

全国职业教育智慧大脑院校中台 中职数据标准及接口规范

(试行)

职业教育与成人教育司

教育部教育管理信息中心

2023年6月

目 录

1 范围	5
2 编制单位	5
3 规范性引用文件	6
4 术语和定义	6
4.1 信息 information	6
4.2 数据 data	6
4.3 数据元素 data element	6
4.4 元数据 metadata	6
4.5 数据项 data item	7
4.6 数据类 data catalog	7
4.7 数据子类 data subcatalog	7
4.8 数据集 data set	7
4.9 数据子集 data subset	7
4.10 代码 code	7
5 中等职业学校数据对接标准体系结构	7
5.1 元数据组成	7
5.2 数据层次结构	8
5.3 数据元素结构	8
5.3.1 数据项组成	8
5.3.2 编号	9
5.3.3 数据项名	9
5.3.4 数据类型	9
6 数据集	10
6.1 ZYZXX 学校概况数据子集	10
6.1.1 ZYZXX01 学校基本数据类	10
6.2 ZYZJX 教学管理数据子集	13
6.2.1 ZYZJX01 课程信息数据类	13
6.2.2 ZYZJX02 岗位实习数据类	14
6.2.3 ZYZJX03 教材数据类	17
6.2.4 ZYZJX04 选课排课数据类	18

6.2.5 ZYZJX05 课程参与数据类	21
6.2.6 ZYZJX06 实训管理数据类	23
6.2.7 ZYZJX07 教学质量与评价数据类	26
6.3 ZYZJG 教职工管理数据子集	29
6.3.1 ZYZJG01 教师基本数据类	29
6.3.2 ZYZJG02 学习进修数据类	30
6.3.3 ZYZJG03 教师考核数据类	32
6.4 ZYZXS 学生管理数据子集	33
6.4.1 ZYZXS01 学生基本数据类	33
6.4.2 ZYZXS02 生活健康数据类	37
6.4.3 ZYZXS03 经济资助数据类	38
6.4.4 ZYZXS04 社团（协会）辅助数据类	39
6.4.5 ZYZXS05 毕业相关数据类	40
6.5 ZYZDJ 党建德育数据子集	43
6.5.1 ZYZDJ01 党建基础数据类	43
6.5.2 ZYZDJ02 党建活动数据类	45
6.5.3 ZYZDJ03 德育活动数据类	50
6.6 ZYZFW 服务管理数据子集	52
6.6.1 ZYZFW01 认证消费数据类	52
6.6.2 ZYZFW02 在线事务办理数据类	53
6.6.3 ZYZFW03 网络信息数据类	54
6.6.4 ZYZFW04 校内赛事活动数据类	55
6.6.5 ZYZFW05 网络安全管理数据类	56
6.6.6 ZYZFW06 数据集成情况数据类	56
6.6.7 ZYZFW07 信息化系统集成认证数据类	58
7 代码集	60
7.1 BSSWLXDM（办事务类型代码）	60
7.2 BXGMFDM（保险购买方代码）	60
7.3 CGJMDDM（出国境目的代码）	60
7.4 CYDM（产业代码）	62
7.5 DJHDZYTJHZTDM（党建活动主要途径和载体代码）	62
7.6 DNLDRYZWDM（党内领导人员职务代码）	63

7.7 DWXZDM (单位性质代码)	63
7.8 DYGBXXPXNRDM (党员干部学习培训内容代码)	63
7.9 DYHDLXDM (德育活动类型代码)	64
7.10 DYHDZTDM (德育活动主题代码)	64
7.11 DZZLXDM (党组织类型代码)	65
7.12 GMBXZLDM (购买保险种类代码)	65
7.13 HYDM (行业代码)	65
7.14 HZXYQSZTDM (合作协议签署状态代码)	66
7.15 HZZTDM (合作状态代码)	66
7.16 JBDM (级别代码)	66
7.17 JCLXDM (教材类型代码)	66
7.18 JLZZZZJLYDM (奖励资助资金来源代码)	67
7.19 JSDKQKDM (教师到课情况代码)	67
7.20 JSPYZTDM (教师批阅状态代码)	67
7.21 JXTJZKDM (教学条件状况代码)	67
7.22 JXXXDDDM (进修学习地点代码)	67
7.23 JYDWGMDM (就业单位规模代码)	68
7.24 JZGKHLBDM (教职工考核类别代码)	68
7.25 JZXMZLDM (奖助项目种类代码)	68
7.26 KCFLDM (课程类型代码)	68
7.27 KCLBDM (课程类别代码)	68
7.28 KCSXDM (课程属性代码)	69
7.29 KCXZDM (课程性质代码)	69
7.30 KHJGDM (考核结果代码)	69
7.31 KTHDQKDM (课堂互动情况代码)	70
7.32 RYLXDM (人员类型代码)	70
7.33 SFBZDM (是否标志代码)	70
7.34 SJBGXFSDM (数据表更新方式代码)	70
7.35 SJBGXPLDM (数据表更新频率代码)	70
7.36 SKDDLBDM (授课地点类别代码)	71
7.37 SPZTDM (审批状态代码)	71
7.38 SSHDLXDM (赛事活动类型代码)	71

7.39	STHDLXDM (社团活动类型代码)	71
7.40	SXCCDM (升学层次代码)	72
7.41	SXCSLXDM (实习场所类型代码)	72
7.42	SXDWLYDM (实习单位来源代码)	72
7.43	SXJDLBDM (实训基地类别代码)	73
7.44	SXLBDM (实习类别代码)	73
7.45	SXQDDM (升学渠道代码)	73
7.46	SXQXDM (实习去向代码)	73
7.47	SYXXDM (双优学校代码)	73
7.48	WJYLXDM (未就业类型代码)	74
7.49	WLKCLYDM (网络课程来源代码)	74
7.50	XDYFZZTDM (新党员发展状态代码)	74
7.51	XDYLXDM (新党员类型代码)	74
7.52	XFLBDM (消费类别代码)	74
7.53	XKLBDM (学科类别代码)	75
7.54	XQDM (学期代码)	75
7.55	XXJBZXZDM (学校举办者性质代码)	75
7.56	XXLBDM (学校类别代码)	76
7.57	YKTRZCSLXDM (一卡通认证场所类型代码)	76
7.58	YKTRZLXDM (一卡通认证类型代码)	76
7.59	ZBDWJBDM (主办单位级别代码)	77
7.60	ZCBMJBDM (支持部门代码)	77
7.61	ZHZTDM (账号状态代码)	77
7.62	ZTDRHDNRDM (主题党日活动内容代码)	77
7.63	ZXAPDM (住宿安排代码)	78
7.64	ZYDKCDDM (专业对口程度代码)	78
7.65	ZZXSLXDM (中职学生类型代码)	78
附录 1:	中职数据对接接口规范	79
附录 2:	数据上报来源、频率、范围说明	90

前 言

全国职业教育智慧大脑院校中台中职数据标准及接口规范（以下简称规范），旨在贯彻落实《中国教育现代化 2035》，重点服务职业教育数字化转型和职业院校数字校园建设，保障职业教育战线教育教学、教育管理等基础业务数据汇聚和共享交换，保障数据一致性和准确性。规范综合先行国家标准、教育行业标准，对其中高频、通用、核心数据元素进行提炼，形成中等职业院校数据标准规范，可有效提升数据质量、厘清数据构成、打通数据孤岛、加快数据流通、释放数据价值。

规范旨在建立适用于全国职业教育智慧大脑院校中台的数据标准管理体系，并规范定义基础数据元素，对基本数据元素进行划分，设计学校概况、教学管理、教职工管理、学生管理、党建德育、服务管理等业务管理数据子集，各数据子集按数据资产目录及信息组织划分为数据类或子类，为全国职业院校数据中台汇聚各职业院校管理、教育教学等维度数据，提供数据标准依据。

请注意规范某些内容可能涉及专利。规范发布机构不承担识别这些专利的责任。

1 范围

规范确立了全国职业教育智慧大脑院校中台中职学校数据对接标准的基本体系结构、数据元素元数据结构，规定了全国职业教育智慧大脑院校中台数据元素以及数据结构信息代码。

规范适用于全国职业教育智慧大脑院校中台和各中职学校数据对接及学校校本数据中心数据结构设计和使用。

2 编制单位

本规范由教育部职业教育与成人教育司指导提出并归口负责解释管理。

本规范参与起草单位：由教育部教育管理信息中心、清华大学、广州市交通运输职业学校、宁波市职业技术教育中心学校、江西商贸旅游职业技术学院、包头职业技术学院、广东职业技术学院、济源职业技术学院、陕西职业技术学院、湖南铁道职业技术学院、宁波职业技术学院、扬州工业职业技术学院组织起草。

本规范主要编制人：石凌、张鹏、韩锡斌、任怀德、周潜、杨小兵、刘英群、贾琳、程建聪、陈晓东、姚卫红、张军辉、刘仁有、袁怡、王北一、李俊雅、任锁平、朱华玉、张启明、石范锋。

3规范性引用文件

下列文件对于规范的应用必不可少。凡是注日期的引用文件，仅注日期版本适用于规范。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有修改单）适用于规范。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4754 国民经济行业分类代码

GB/T 14946.2-2019 A.30 考核结论代码

JY/T 1001-2012 出国目的代码

JY/T 1001-2012 社会单位性质代码

JY/T 1001-2012 级别代码

JY/T 1001-2012 奖励资助资金来源代码

JY/T 1001-2012 考核类别代码

JY/T 1001-2012 课程类别代码

JY/T 1001-2012 是否标志代码

JY/T 1001-2012 教室类型代码

JY/T 1001-2012 学期代码

JY/T 1001-2012 办学类型代码

学校（机构）标识码，中华人民共和国教育部中国教育统计网统计标准
(<http://www.stats.edu.cn>)

4术语和定义

下列术语和定义适用于规范。

4.1信息 information

以适合于通信、存储或处理的形式表示的关于事物状态及其运行规律的知识。

4.2数据 data

信息可再解释的形式化表示。它能够被计算机识别、存储和加工处理。

4.3数据元素 data element

通过定义、标识、表示以及允许值等一系列属性描述的数据单元，在特定语义环境中是不可再分的最小数据单元。

4.4元数据 metadata

描述具体信息资源对象的数据，并能对该对象进行识别和管理，实现信息资源有效发现与

获取。

4.5数据项 data item

具有独立含义的最小标识单位。

4.6数据类 data catalog

描述同一对象（业务环节）相关数据元素的集合。

4.7数据子类 data subcatalog

数据类所描述的业务环节如可以再分解成若干相对独立的对象，则相对独立对象的相关数据元素集合称为数据子类。

4.8数据集 data set

本标准描述的所有数据元素的集合。

4.9数据子集 data subset

按学校职能域（主要管理业务）划分的数据元素集合。

4.10代码 code

描述单一对象取值的符号。该符号应具有一定规律性，易于计算机和人识别与处理。

5中等职业学校数据对接标准体系结构

5.1元数据组成

全国职业教育智慧大脑院校中台中职学校数据对接标准的元数据划分为不同子集，图 1 为其体系结构及数据集与代码集的关联。全国职业教育智慧大脑院校中台中职学校数据对接标准由以下 6 个数据子集组成：

- ZYZZX 学校概况数据子集：组合了学校概况数据类的数据元素定义；
- ZYZZJ 教学管理数据子集：组合了教学管理数据类的数据元素定义；
- ZYZZG 教职工管理数据子集：组合了教职工管理数据类的数据元素定义；
- ZYZZS 学生管理数据子集：组合了学生管理数据类的数据元素定义；
- ZYZZD 党建德育数据子集：组合了党建德育数据类的数据元素定义；
- ZYZZF 服务管理数据子集：组合了服务管理数据类的数据元素定义。

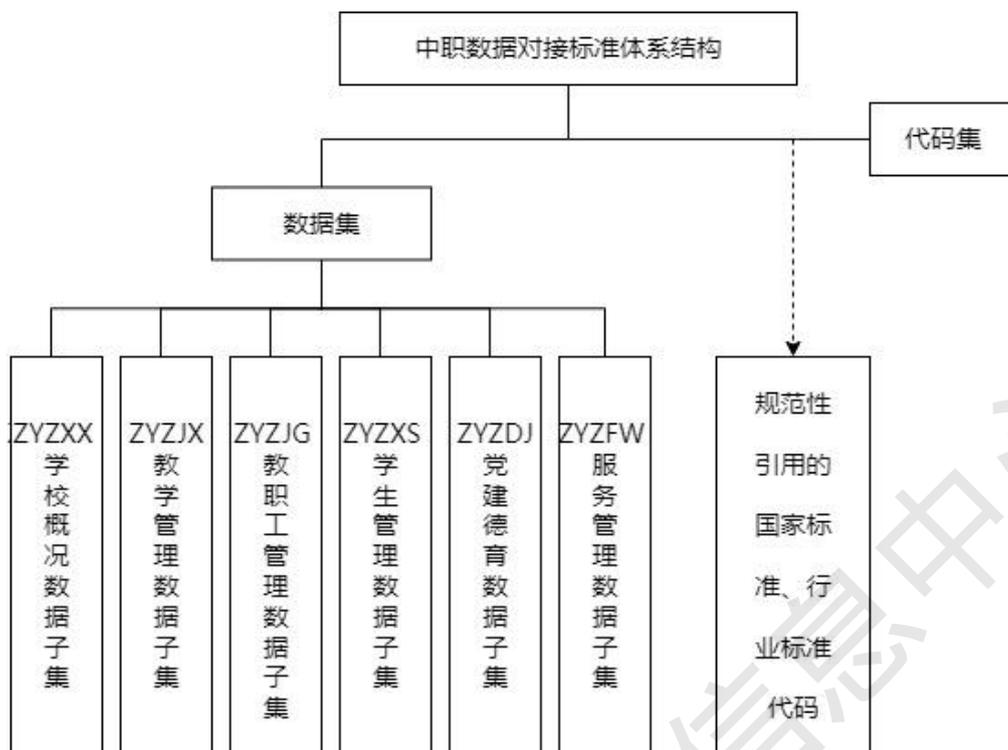


图1 中职数据对接标准体系结构框图

5.2数据层次结构

规范数据子集按业务环节和流程划分数据类、数据子类、数据项，如图2所示。

5.3数据元素结构

5.3.1数据项组成

—编号：数据项的唯一标识，采用全局统一的5段10或11位编码；

—数据项名：通常由中文简称的汉语拼音首字母（大写）组成，与中文简称一一对应，宜在实际数据结构中采用；

—中文简称：所用的数据元的名称，具有语义，面向用户；

—类型：数据项容纳的数据类型，本标准在数据项中简称其为类型（一种属性）；

—长度：数据项能容纳的最大字符数（一种属性）；

—约束：数据项约束状态的描述，即必备数据项或可选数据项；

—值空间：数据项取值的范围与规范（一种属性）；

—解释/举例：数据项属性的说明或举例；

—引用编号：指明此数据项引用其他已定义数据项的编号。

以上9项组合了各业务数据子集的元数据结构。

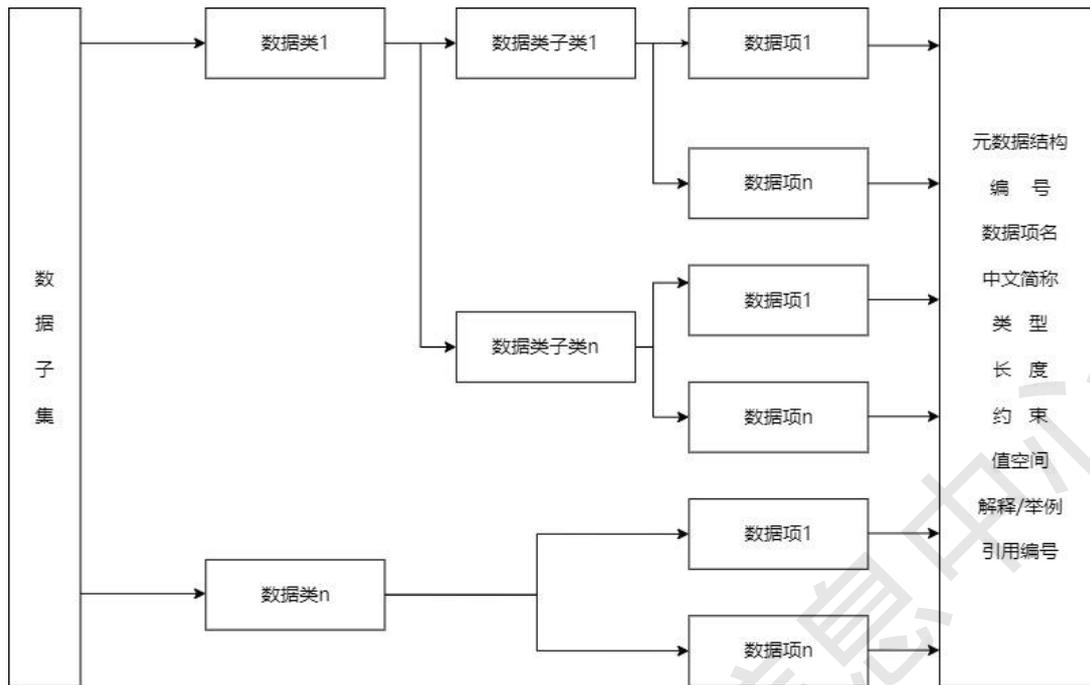


图2 中职数据对接标准数据层次与元数据结构

5.3.2 编号

数据元素的编号方式表示数据元素层次结构及其组成成分。采用全局统一的5段10或11位编码，编号由前4或5位字母和后6位数字组成。

编号以JC开头的元素代表数据元素引用了JY/T 1002标准所定义的内容，以ZZ开头的元素代表引用了“大数据中心建设指南”中所定义的数据元素内容。此外，相关元素编码第3、4位字母代表数据子集简称，第5、6位数字代表数据类，第7、8位数字代表数据子类，最后2位数字代表数据子类中数据元素编号。数据元素编号在全标准体系内唯一。

以ZYZ开头的编号代表本标准体系中规定的标准简称，第4、5位字母代表数据子集简称，第6、7位数字代表数据类，第8、9位数字代表数据子类，最后2位数字代表数据子类中数据元素编号，从小到大顺序排列，数据元素的编号在全标准体系内唯一。

5.3.3 数据项名

数据项名通常由“中文简称”每个汉字拼音首字母（大写）组成，且与其一一对应，宜在实际数据结构中采用。

5.3.4 数据类型

5.3.4.1 字符型

字符型为C(Character)，在信息系统中取用时，可以是可变长度，如VARCHAR(MYSQL)。

日期：采用GB/T7408中日期完全表示法，字符型，中间不加符号，格式：YYYYMMDD。

时间：采用 GB/T7408 中时间完全表示法，字符型，中间不加符号，格式：hhmmss。

5.3.4.2数值型

数值型为 N (Number)，可参与运算。

5.3.4.3币值型

币值型为 M (Money)，定义了金额属性的结构对象，此结构包括 3 个域：“币种”“单位”和“金额”。默认定义币种为：人民币，单位：元（需要时也可定义为：万元），总长度：不定长，小数后长度：4 位，取值范围：数字。

需要时，M 可依照 GB/T 12406 定义为其币种。

5.3.4.4二进制类型

二进制类型为 B (Binary)，宜在照片或超长文本采用。

5.3.4.5文本型

文本型为 T (Text)，宜用于数量较多的文字描述。本标准约定长度大于 200 字符时采用文本型 T。

5.3.4.6约束

可选数据元素 O (Optional data element)：在信息类/子类中定义，但不是必须在数据结构实例中出现的数据元素。

必备数据元素 M (Mandatory data element)：在信息类/子类中定义，应在数据结构实例中出现的数据元素。

符合以下三条原则之一的数据项为必备数据元素 (M)：

- 在该管理数据类或子类中不可或缺的数据项 (元素)；
- 校内跨管理业务域的应用系统之间需要交换、共享的数据项；
- 满足上级部门统计要求或交换的数据项。

5.3.4.7值空间

数据元取值的格式、范围与规范。凡是可代码化的，应采用代码。

6数据集

6.1ZYZZX 学校概况数据子集

6.1.1ZYZZX01 学校基本数据类

6.1.1.1ZYZZX0101 学校基本数据子类

[描述]本数据子类规定了学校信息基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据子类有关联，部分数据项取用自 JY/T 1002。

[主要来源]学校办公室。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]全量数据。

表 1 ODS_ZZXXGKJCSJ 学校基本数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
ZYZXX010102	SJGBM	省机构编码	C	6	M	GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码	国标：六位代码 例：320000	
ZYZXX010103	SJGMC	省机构名称	C	60	M		例：江苏省	
ZYZXX010104	SHJGBM	市机构编码	C	6	M	GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码	国标：六位代码 例：320200	
ZYZXX010105	SHJGMC	市机构名称	C	60	M		例：无锡市	
ZYZXX010106	QXJGBM	区县机构编码	C	6	M	GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码	国标：六位代码 例：320211	
ZYZXX010107	QXJGMC	区县机构名称	C	60	M		例：滨湖区	
ZYZXX010108	XXJGDM	学校机构代码	C	20	M		统一社会信用代码， 例： 12320000466006957D	JCXX010113
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码， 10 位数字码	
JCXX010102	XXJGMC	学校名称	C	60	M			
ZYZXX010111	XXLB	学校类别	C	2	M	XXLBDM（学校类别代码）		
ZYZXX010112	XXSSZGJYXZBM	学校所属主管教育行政部门	C	65	O		直接主管学校教育 教学业务省教育厅	
ZYZXX010113	XXJBZMC	学校举办者名称	C	60	M		例：XX 教育局、单位名称、法定代表人姓名	
ZYZXX010114	XXJBZXZ	学校举办者性质	C	2	M	XXJBZXZDM（学校举办者性质代码）		
ZYZXX010115	XXFZRXM	学校负责人姓名（校长）	C		O			

ZYZXX010116	JXNY	建校年月	C	32	M	GB/T 7408	YYYYMM, 例: 如: 200604 表示 2006 年 4 月	
ZYZXX010117	XYJSS	现有教职工总数	N	8	M		数字标识, 例, 230	
ZYZXX010118	XYXSS	现有学生数	N	8	M		数字标识, 例, 3200	
ZYZXX010119	BXKSZYS	本校开设专业数	N	32	M		数字标识	
ZYZXX010120	XXTSYYS	学校特色应用数	N	8	M		数字标识, 例, 33	
ZYZXX010121	XYCKDK	校园出口带宽	N	10	M		数字标识, 单位 Mbps	
ZYZXX010122	XYZGWDK	校园主干网带宽	N	10	M		数字标识, 单位 Mbps	
ZYZXX010123	YXWLJRS	有线网络接入数	N	10	M		数字标识	
ZYZXX010124	WXWLJRS	无线网络接入数	N	10	M		数字标识	
ZYZXX010125	DMTJSS	多媒体教室数	N	10	M		数字标识	
ZYZXX010126	SYXX	是否国家双优学 校/省级双优学校 /否	C	32	M	SYXXDM (双 优学校代码)		
ZYZXX010127	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503	

6.1.1.2 ZYZXX0102 校区基本数据子类

[描述]本数据子类规定了校区基本信息基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据子类有关联。

[主要来源]学校办公室。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]全量数据。

表 2 ODS_XQJCSJ 校区基本数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一 性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码 字符串	
ZYZXX010202	SJGBM	省机构编码	C	6	M		国标: 六位代码, 例: 320000	
ZYZXX010203	SJGMC	省机构名称	C	60	M		例: 江苏省	
ZYZXX010204	SHJGBM	市机构编码	C	6	M	GB/T 2260 中华 人民共和国行政 区划代码	国标: 六位代码, 例: 320200	

ZYZXX010205	SHJGMC	市机构名称	C	60	M		例：无锡市	
ZYZXX010206	QXJGBM	区县机构编码	C	6	M	GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码	国标：六位代码，例：320211	
ZYZXX010207	QXJGMC	区县机构名称	C	60	M		例：滨湖区	
ZYZXX010208	XXJGDM	学校机构代码	C	20	M		统一社会信用代码，例：12320000466006957D	JCXX010113
ZYZXX010209	XXJGMC	学校机构名称	C	60	M			
ZYZXX010210	XQBH	校区编号	C	64	M		学校自编，不能重复	
ZYZXX010211	XQMC	校区名称	C	180	M			
ZYZXX010212	XQJC	校区简称	C	60	M			
ZYZXX010213	XQSZDXZQH	校区所在地行政区划	C	50	O			
ZYZXX010214	XQDZ	校区地址	C	300	O			
ZYZXX010215	XQYZBM	校区邮政编码	C	35	O			
ZYZXX010216	XQLXDH	校区联系电话	C	35	O			
ZYZXX010217	XQFZR	校区负责人	C	36	O			
ZYZXX010218	XQJZGZS	校区教职工总数	N	10	M			
ZYZXX010219	XQXSZS	校区学生总数	N	10	M			
ZYZXX010220	XQCLRQ	校区成立日期	C	8	O		YYYYMMDD	
ZYZXX010221	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDDhhmmss，如：20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.2 ZYZJX 教学管理数据子集

6.2.1 ZYZJX01 课程信息数据类

6.2.1.1 ZYZJX0101 课程信息数据子类

[描述]本数据子类规定了学校课程信息基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]教务管理系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 3 ODS_ZZKCXXSJ 课程信息数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10 位数字码	
ZYZJX010101	SSXQBH	所属校区编号	C	80	O		校区编号, 和校区表保持一致	
ZYZJX010102	KCMC	课程名称	C	60	M			
ZYZJX010103	KCDM	课程代码	C	23	M			
ZYZJX010104	KCLBM	课程类别码	C	2	M	KCLBDM(课程类别代码)		
ZYZJX010105	KCXZM	课程性质码	C	2	M	KCXZDM(课程性质代码)		
ZYZJX010106	KCSXM	课程属性码	C	2	M	KCSXDM(课程属性代码)		
ZYZJX010107	KCFLM	课程分类码	C	2	M	KCFLDM(课程分类代码)		
ZYZJX010108	XKLBM	学科类别码	C	2	M	XKLBDM(学科类别代码)		
ZYZJX010109	SFZYHXKC	是否专业核心课程	C	2	M	SFBZDM(是否标志代码)		
ZYZJX010110	LVJXSS	理论教学时数	N	5	M		数字标识	
ZYZJX010111	SJJXSY	实践教学时数	N	5	M		数字标识	
ZYZJX010112	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	O	GB/T 7408	格式: YYYYMMDDhhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.2.2ZYZJX02 岗位实习数据类

6.2.2.1ZYZJX0201 实习基础数据子类

[描述]本数据子类规定了学生实习基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]实习管理系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 4 ODS_ZZSXJCSJ 实习基础数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZJX020101	XSXH	学生学号	C	20	M			
ZYZJX020102	XSXM	学生姓名	C	36	M			JCTB020101
ZYZJX020103	ZYMC	专业名称	C	60	M			
ZYZJX020104	XN	学年	C	50	M		例：2021-2022 学年	
ZYZJX020105	XQM	学期码	C	1	O	XQDM（学期代码）		
ZYZJX020106	SXBJ	实习班级	C	100	M		学校自编	
ZYZJX020107	SXXMMC	实习项目名称	C	250	M			
ZYZJX020108	SXLB	实习类别	C	2	M	SXLBDM（实习类别代码）		
ZYZJX020109	SXSFKS	实习是否开始	C	2	M	SFBZDM（是否标志代码）		
ZYZJX020110	SXSFJS	实习是否结束	C	2	M	SFBZDM（是否标志代码）		
ZYZJX020111	SXQYHYLBM	实习企业行业类别码	C	4	O	HYDM（行业代码）		
ZYZJX020112	SXKSRQ	实习开始日期	C	8	O	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD， 如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJX020113	SXJSRQ	实习结束日期	C	8	O	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD， 如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJX020114	SXQXM	实习去向码	C	2	O	SXQXDM（实习去向代码）		
ZYZJX020115	SXDWLYM	实习单位来源码	C	2	M	SXDWLYDM（实习单位来源代		

						码)		
ZYZJX020116	SXCSLXM	实习场所类型 码	C	2	M	SXCSLXDM (实 习场所类型代 码)		
ZYZJX020117	SXJDH	实训基地号	C	2	M		实训基地数据子 集, 校内外实训基 地号	
ZYZJX020118	SXDWMC	实习单位名称	C	165	O			
ZYZJX020119	SXDWDZ	实习单位地址	C	132	O			
ZYZJX020120	SXGWMC	实习岗位名称	C	110	O			
ZYZJX020121	ZSAPM	住宿安排码	C	2	O	ZXAPDM (住宿 安排代码)		
ZYZJX020122	ZYDKCDM	专业对口程度 码	C	2	O	ZYDKCDDM (专 业对口程度代 码)		
ZYZJX020123	GMBXZLM	购买保险种类 码	C	2	O	GMBXZLDM (购 买保险种类代码)		
ZYZJX020124	BXGMFDM	保险购买方码	C	2	O	BXGMFDM (保 险购买方代码)		
ZYZJX020125	SJCJSJ	数据采集时间	C	64	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.2.2.2 ZYZJX0202 实习报告记录数据子类

[描述]本数据子类规定了学生实习报告记录基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZJX0201 实习基础数据子类有关联。

[主要来源]实习管理系统。

[上报频率]月。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 5 ODS_SXBGJLSJ 实习报告记录数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类 型	长 度	约 束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性 标识	C	32	M		32 位全局唯一编码 字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码,	

							10位数字码	
ZYZJX020201	XSXH	学生学号	C	20	M			
ZYZJX020202	XSXM	学生姓名	C	36	O			JCTB020101
ZYZJX020203	XSXMMC	实习单位名称	C	60	M			
ZYZJX020204	SXGWMC	实习岗位名称	C	60	M			
ZYZJX020205	XXZDJS	实习指导教师	C	36	O			
ZYZJX020206	XXBGXQ	实习报告详情	T		M		文本	
ZYZJX020207	BGLB	报告类别	C	2	M		周报/月报/实习综合报告	
ZYZJX020208	BGTJRQ	报告提交日期	C	8	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD, 如： 20060412 表示 2006年4月12 日	
ZYZJX020209	JSPYZT	教师批阅状态	C	1	M	JSPYZTDM (教师批阅 状态代码)		
ZYZJX020210	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD hhmmss, 如： 20060412 141503 表示 2006年4月 12日 下午2时 15分3秒	

6.2.3 ZYZJX03 教材数据类

6.2.3.1 ZYZJX0301 教材基本数据子类

[描述]本数据子类规定了教材情况基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]教务管理系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 6 ODS_JCJBSJ 教材基本数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	

JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10位数字码
ZYZJX030101	CBH	出版号	C	30	M		图书相应的 ISBN 等标准出版号
ZYZJX030102	JCMC	教材名称	C	80	M		
ZYZJX030103	JCLXM	教材类型码	C	2	M	JCLXDM(教材类型代码)	
ZYZJX030104	BC	版次	C	30	O		
ZYZJX030105	CBS	出版社	C	180	O		出版社名称，多个出版社用逗号隔开
ZYZJX030106	BZZZS	编著者总数	N	2	O		
ZYZJX030107	CBRQ	出版日期	C	8	O	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日
ZYZJX030108	ZZ	作者	C	100	M		包括编者和著者，多个作者用逗号隔开
ZYZJX030109	FLH	分类号	C	20	O		按《中国图书馆分类法》进行分类的编号
ZYZJX030110	DJ	定价	M		O		单位：元
ZYZJX030111	SFGJGHJC	是否国家规划教材	C	1	O	SFBZDM(是否标志代码)	
ZYZJX030112	GHJCPC	规划教材批次	C	60	O		例如：“十三五”规划
ZYZJX030113	SFXQHZKFJC	是否校企合作开发教材	C	1	M	SFBZDM(是否标志代码)	
ZYZJX030114	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDDhhmmss，如：20060412141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒

6.2.4 ZYZJX04 选课排课数据类

6.2.4.1 ZYZJX0401 排课数据子类

[描述]本数据子类规定了学校排课基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZJX0101 课程信息数据子类有关联。

[主要来源]教务管理系统。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 7 ODS_PKSJ 排课数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10位数字码	
ZYZJX040101	JHKCH	计划课程号	C	20	M		学校自编	
ZYZJX040102	PKH	排课号	C	20	M		学校自编	
ZYZJX040103	KCH	课程号	C	20	M		学校自编	JCTB010403
ZYZJX040104	KCMC	课程名称	C	60	M			
ZYZJX040105	ZYSSYXB	专业所属院系部	C	60	O		专业所属院系部（全称）	
ZYZJX040106	ZYMC	专业名称	C	60	O		专业名称（全称）	
ZYZJX040107	ZYH	专业号	C	8	O		学校自编	
ZYZJX040108	NJ	年级	C	4	M		例：2022	
ZYZJX040109	BJMC	班级名称	C	60	M		班级名称（全称）	
ZYZJX040110	KKXND	开课学年度	C	9	M		格式：YYYY-YYYY，如：2001-2002	
ZYZJX040111	KKXQM	开课学期码	C	1	M	XQDM（学期代码）		
ZYZJX040112	ZC	周次	C	2	M		上课当前周，例如第十周：10	
ZYZJX040113	XQJ	星期几	C	3	M			
ZYZJX040114	SKJC	上课节次	C	5	M		本节课连续上课节次，例如一到二节：1-2；一到四节：1-4	
ZYZJX040115	SKRQ	上课日期	C	8	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示2006年4月12日	
ZYZJX040116	SKSJ	上课时间	C	6	M	GB/T 7408	格式：hhmmss，如：141503 表示下午2时15分3秒	
ZYZJX040117	JGH	教工号	C	20	O			
ZYZJX040118	JXBRS	教学班人数	N	5	M			
ZYZJX040119	SKDD	上课地点	C	180	O		教学活动安排地点	
ZYZJX040120	JSH	教室号	C	12	O			

ZYZJX040121	SKDDLBM	授课地点类别码	C	2	M	SKDDLBM (授课地点类别代码)		
ZYZJX040122	XYJCBH	选用教材编号	T		O		关联教材基本数据出版号, 图书相应的 ISBN 等标准出版号, 多个教材编号使用逗号隔开	
ZYZJX040123	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDDhhmmss, 如: 20060412141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.2.4.2 ZYZJX0402 学生选课数据子类

[描述]本数据子类规定了学生选课基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZJX0101 课程信息数据子类有关联。

[主要来源]教务管理系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 8 ODS_XSXKSJ 学生选课数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10位数字码	
ZYZJX040201	XH	学号	C	20	M			
ZYZJX040202	JHKCH	计划课程号	C	20	M		学校自编	
ZYZJX040203	KCH	课程号	C	20	M		学校自编	
ZYZJX040204	KCMC	课程名称	C	60	M			
ZYZJX040205	KKXND	开课学年度	C	9	M		格式: YYYY-YYYY, 如: 2001-2002	
ZYZJX040206	KKXQM	开课学期码	C	1	M	XQDM (学期代码)		
ZYZJX040207	XKSJ	选课时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDDhhmmss, 如: 20060412141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	
ZYZJX040208	XKXZM	选课性质码	C	2	M	KCXZDM (课程性		

						质代码)		
ZYZJX040209	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmms, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.2.5ZYZJX05 课程参与数据类

6.2.5.1ZYZJX0501 网络课程在线学习记录数据子类

[描述]本数据子类规定了网络课程在线学习记录基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]网络教学平台。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 9 ODS_WLKCZXXXJLSJ 网络课程在线学习记录数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10 位数字码	
ZYZJX050101	WLKCBH	网络课程编号	C	20	O			
ZYZJX050102	WLKCMC	网络课程名称	C	60	M			JCTB010404
ZYZJX050103	WLKCLYM	网络课程来源码	C	2	M	WLKCLYDM (网络课程来源代码)		
ZYZJX050104	WLKCSSPTMC	网络课程所属平台名称	C	60	M			
ZYZJX050105	ZJSGH	主讲教师工号	C	20	M			
ZYZJX050106	ZJJSXM	主讲教师姓名	C	150	M			
ZYZJX050107	XXRQ	学生学习日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJX050108	XXSC	学生学习时长	N	5	M		数字标识, 单位小时	

ZYZJX050109	XXRC	学生学习人次	N	5	M		数字标识, 单位人次
ZYZJX050110	XSTJZYS	学生提交作业数	N	8	M		
ZYZJX050111	JXZYS	教学资源数	N	63	M		
ZYZJX050112	DYTLS	答疑讨论数	N	8	M		
ZYZJX050113	LRR	录入人	C	60	O		
ZYZJX050114	LRRQ	录入日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006年4月12 日
ZYZJX050115	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006年4 月12日下午2 时15分3秒

6.2.5.2 ZYZJX0502 课堂互动数据子类

[描述]本数据子类规定了课堂互动基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZJX0101 课程信息数据子类和 ZYZJX0401 排课数据子类有关联。

[主要来源]网络教学平台、智慧教室管理平台等。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 10 ODS_KTHDSJ 课堂互动数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10位数字码	
ZYZJX050201	PKH	排课号	C	20	M		学校自编	
ZYZJX050202	KCH	课程号	C	20	M		学校自编	
ZYZJX050203	KCMC	课程名称	C	60	M			
ZYZJX050204	ZC	周次	C	2	M		上课当前周, 例如第十周: 10	

ZYZJX050205	XQJ	星期几	C	3	M			
ZYZJX050206	SKJC	上课节次	C	5	M		本节课连续上课节次，例如一到二节：1-2；一到四节：1-4	
ZYZJX050207	SKRQ	上课日期	C	8	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJX050208	SKSJ	上课时间	C	6	M	GB/T 7408	格式：hhmmss，如：141503 表示 下午 2 时 15 分 3 秒	
ZYZJX050209	KTHDFQZCS	课堂互动发起总次数	N	5	M			
ZYZJX050210	XSCYZCS	学生参与总次数	N	5	M			
ZYZJX050211	XSCYL	学生参与率	N	5,2	M		单位：%	
ZYZJX050212	CQL	出勤率	N	5,2	M		单位：%	
ZYZJX050213	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD hhmmss，如：20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.2.6 ZYZJX06 实训管理数据类

6.2.6.1 ZYZJX0601 校内实训基地数据子类

[描述]本数据子类规定了校内实训基地基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]教务管理系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]全量数据。

表 11 ODS_XNSXJDSJ 校内实训基地数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZJX060101	SXJDH	实训基地号	C	32	O		学校自编：英文或者数字 32 位	
ZYZJX060102	SXJDMC	实训基地名称	C	200	M			
ZYZJX060103	CLND	成立年度	C	4	O		例：2021	
ZYZJX060104	MXZY	面向专业	C	200	O			
ZYZJX060105	ZCBM	被列为实训基地项目	C	2	O	ZCBMJBDM		

		支持部门				(支持部门代码)	
ZYZJX060106	PZRQ	批准日期	C	20	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日
ZYZJX060107	SXSS	实训室数	N	30	M		数字标识, 例: 22
ZYZJX060108	SXXMZS	实训项目总数	N	30	M		数字标识, 例: 33
ZYZJX060109	JDLB	基地类别	C	2	M	SXJDLBDM (实训基地类别代码)	
ZYZJX060110	JZMJ	建筑面积	N	30	O		数字标识, 平方米: 22
ZYZJX060111	YQSBZS	仪器设备总数	N	12	O		数字标识, 套: 20
ZYZJX060112	SJJXGWS	实践教学工位数	N	12	O		数字标识, 个: 120
ZYZJX060113	GLRYZZ	管理人员(专职)	C	12	O		数字标识
ZYZJX060114	GLRYJZ	管理人员(兼职)	C	12	O		数字标识
ZYZJX060115	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDDhhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒

6.2.6.2 ZYZJX0602 校外实训基地数据子类

[描述]本数据子类规定了校外实训基地基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]教务管理系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]全量数据。

表 12 ODS_XWSXJDSJ 校外实训基地数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10 位数字码	
ZYZJX060201	SXSXJDH	实习实训基地号	C	32	O		学校自编: 英文或者数字 32 位	

ZYZJX060202	SXSXJDMC	实习实训基地名称	C	200	M			
ZYZJX060203	YTDWMC	依托单位名称	C	300	O			
ZYZJX060204	YTDWXZM	依托单位性质码	C	4	O	DWXZDM (单位性质代码)		
ZYZJX060205	DWZZJGDM	单位组织机构代码	C	60	O			
ZYZJX060206	ZGZGZS	在岗职工总数	N	23	O		数字标识	
ZYZJX060207	SZQY	所在区域	C	120	O		省、市、区县	
ZYZJX060208	XXDZ	详细地址	C	2	O			
ZYZJX060209	JDLXRXM	基地联系人姓名	C	30	O			
ZYZJX060210	LXRDH	联系人电话	N	30	O			
ZYZJX060211	LXRYX	联系人邮箱	N	12	O			
ZYZJX060212	JDCLNY	基地成立年月	C	6	O	GB/T 7408	格式: YYYMM, 如: 200604 表示 2006 年 4 月	
ZYZJX060213	SSHYM	所属行业码	C	2	M	HYDM (行业代码)		
ZYZJX060214	SSCYM	所属产业码	C	4	M	CYDM (产业代码)		
ZYZJX060215	MXZY	面向专业	C	65	O			
ZYZJX060216	HZKSSJ	合作开始时间	C	60	O	GB/T 7408	格式: YYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJX060217	HZJSSJ	合作结束时间	C	60	O	GB/T 7408	格式: YYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJX060218	HZXYQSZTM	合作协议签署状态码	C	2	O	HZXYQSZTDM (合作协议签署状态代码)		
ZYZJX060219	HZZTM	合作状态码	C	2	M	HZZTDM (合作状态代码)		
ZYZJX060220	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYMMDDhhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.2.6.3 ZYZJX0603 实训教学过程数据子类

[描述]本数据子类规定了实训教学过程基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]教务管理系统。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 13 ODS_SXJXGCSJ 实训教学过程数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZJX060301	SXXMBH	实训项目编号	C	80	M			
ZYZJX060302	SXXMMC	实训项目名称	C	150	M			
ZYZJX060303	SSZY	所属专业	C	2	M			
ZYZJX060304	XH	学号	C	20	M			
ZYZJX060305	XSSM	学生姓名						JCTB020101
ZYZJX060306	PTSXRJMC	配套实训软件名称	C	2	M			
ZYZJX060307	SYRQ	使用日期	C	8	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJX060308	XSSXSC	学生实训时长	N	10	M		数字标识，取值范围当天	
ZYZJX060309	SXJGZHPJ	实训结果综合评价	N	10	M		数字标识：平均值	
ZYZJX060310	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDDhhmmss，如：20060412141503 表示 2006 年 4 月 12 日下午 2 时 15 分 3 秒	

6.2.7 ZYZJX07 教学质量与评价数据类

6.2.7.1 ZYZJX0701 教学质量与评价数据子类

[描述]本数据子类规定了教学质量与评价基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]教学质量管理平台。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2022 年 9 月开始。

表 14 ODS_JXZLYPJSJ 教学质量与评价数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZJX070101	XN	学年（度）	C	9	M		格式:YYYY-YYYY,如:2001-2002	
ZYZJX070102	XQM	学期码	N	1	M	XQDM（学期代码）		
ZYZJX070103	ZYMC	专业名称	C	163	O			
ZYZJX070104	NJ	年级	C	60	M		学校自编	
ZYZJX070105	BJ	班级	C	60	M		学校自编	
ZYZJX070106	KCH	课程号	N	20	O		校自编	
ZYZJX070107	KCMC	课程名称	C	60	M			
ZYZJX070108	KCFL	课程分类	N	5	M			
ZYZJX070109	RKJS	任课教师	C	150	M			
ZYZJX070110	KCZLPJ	课程质量评价	N	5, 1	M		所有参评学生分数平均分；数字标识，例：96	
ZYZJX070111	CPXXS	参评学生数	N	5	M		数字标识，例：97	
ZYZJX070112	PJWXRQ	评价完成日期	C	8	M	GB/T 7408	格式:YYYYMMDD,如:20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJX070113	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式:YYYYMMDDhhmmss, 如:20060412141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.2.7.2 ZYZJX0702 巡课数据子类

[描述]本数据子类规定了学校巡课基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZJX0401 排课数据子类有关联。

[主要来源]教务管理系统。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 15 ODS_XKSJ 巡课数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10位数字码	
ZYZJX070201	PKH	排课号	C	20	M		学校自编	
ZYZJX070202	ZC	周次	C	2	M		上课当前周，例如第十周：10	
ZYZJX070203	XQJ	星期几	C	3	M			
ZYZJX070204	SKJC	上课节次	C	5	M		本节课连续上课节次，例如一到二节：1-2；一到四节：1-4	
ZYZJX070205	YDXSRS	应到学生人数	N	5	M			
ZYZJX070206	SDXSRS	实到学生人数	N	5	M			
ZYZJX070207	JSDKQKM	教师到课情况码	C	1	M	JSDKQKDM （教师到课情况代码）		
ZYZJX070208	KTHDQKM	课堂互动情况码	C	2	M	KTHDQKDM （课堂互动情况代码）		
ZYZJX070209	XKR	巡课人	C	36	M		巡课人姓名	
ZYZJX070210	JXTJM	教学条件码	C	1	M	JXTJZKDM （教学条件状况代码）		
ZYZJX070211	YCSM	异常说明	T		O			
ZYZJX070212	XKSJ	巡课时间	C	6	O	GB/T 7408	格式：hhmmss，如：141503 表示下午 2 时 15 分 3 秒	
ZYZJX070213	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD hhmmss，如：20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.3ZYZJG 教职工管理数据子集

6.3.1ZYZJG01 教师基本数据类

6.3.1.1ZYZJG0101 教师画像数据子类

[描述]本数据子类规定了教师画像基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]大数据中心。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 16 ODS_JSHXSJ 教师画像数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZJG010101	JGH	教工号	C	20	M			
ZYZJG010102	JSXM	教师姓名	C	36	O			
ZYZJG010103	SJKBFWCS	数据看板访问次数	N	10	O		累计访问次数	
ZYZJG010104	PJWDJG	评价维度及结果	T		M		<pre> { xxx: { xxx:xxx, xxx:xxx, xxx:xxx, }, xxx: { xxx:xxx, xxx:xxx, xxx:xxx, }, } </pre>	
ZYZJG010105	SJSCRQ	数据生成日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	

ZYZJG010106	SJKBZXFWRQ	数据看板最新访问日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJG010107	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.3.1.2ZYZJG0102 资质证书数据子类

[描述]本数据子类规定了教师资格证基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]人事系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]全量数据。

表 17 ODS_ZZZSSJ 资质证书数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10 位数字码	
ZYZJG010201	JSZGZRS	教师资格证人数	N	32	M		数字标识, 例: 123	
ZYZJG010202	GJZCRS	高级职称人数	N	80	M		数字标识, 例: 123	
ZYZJG010203	ZJZCRS	中级职称人数	N	63	M		数字标识, 例: 123	
ZYZJG010204	CJZCRS	初级职称人数	N	200	M		数字标识, 例: 123	
ZYZJG010205	SJCJSJ	数据采集时间	C	60	15	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.3.2ZYZJG02 学习进修数据类

6.3.2.1ZYZJG0201 教师学习进修数据子类

[描述]本数据子类规定了教师进修培训学习基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]人事系统。

[上报频率]月。

[上报数据范围]自 2022 年 9 月开始。

表 18 ODS_JSJXXXSJ 教师进修学习数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZJG020101	JGH	教工号	C	20	M			
ZYZJG020102	JSXM	教师姓名	C	36	O			
ZYZJG020103	JXXXDDM	进修学习地点代码	C	2	M	JXXXDDDM(进修学习地点代码)		
ZYZJG020104	JXPXHDBH	进修培训编号	C	20	M		学校自编，同一个活动编号一致	
ZYZJG020105	JXPXHDMC	进修培训名称	C	60	M			
ZYZJG020106	JXPXHDZT	进修培训主题	C	200	O			
ZYZJG020107	JXPXHDNRJJ	进修培训内容简介	T		O			
ZYZJG020108	JXPXZJRXM	进修培训主讲人姓名	C	23	O			
ZYZJG020109	JXPXKSRQ	进修培训开始日期	C	8	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJG020110	JXPXJZRQ	进修培训截止日期	C	8	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJG020111	CGRQ	出国（境）日期	C	8	O	GB/T 7408	进修学习地点为国外时，此项必填，格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJG020112	CGMDM	出国（境）目的码	C	3	O	CGJMDDM（出境目的代码）	进修学习地点为国外时，此项必填	
ZYZJG020113	PCDW	派出单位	C	60	O		派遣本人出国（境）学习、工作的单位名称；进修学习地点为国外时，此项必填	
ZYZJG020114	SPDW	审批单位	C	60	O		批准出国（境）并签发	

							审批文件的上级主管部门名称；进修学习地点为国外时，此项必填
ZYZJG020115	SPRQ	审批日期	C	8	O	GB/T 7408	进修学习地点为国外时，此项必填，格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日
ZYZJG020116	YHGRQ	应回国日期	C	8	O	GB/T 7408	进修学习地点为国外时，此项必填，格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日
ZYZJG020117	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDDhhmmss，如：20060412141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒

6.3.3ZYZJG03 教师考核数据类

6.3.3.1ZYZJG0301 教师考核数据子类

[描述]本数据子类规定了人事部门考察（考核）教职工相关的基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]人事系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2022 年 9 月开始。

表 19 ODS_JSKHSJ 教师考核数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10位数字码	
ZYZJG030101	JGH	教工号	C	20	M			
ZYZJG030102	JZGXM	教职工姓名	C	36	M			
ZYZJG030103	JZGKHLBM	教职工考核类别码	C	1	O	JZGKHLBDM （教职工考核类别代码）		
ZYZJG030104	JZGKHRQ	教职工考	C	8	M	GB/T 7408	业务考核的具体日期，格式：	

		核日期					YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZJG030105	JZGKHNHR	教职工考核内容	C	80	O		业务考核的主要内容	
ZYZJG030106	JZGKHDWH	教职工考核单位号	C	10	M		学校自编	
ZYZJG030107	KHDWMC	考核单位名称	C	60	M			
ZYZJG030108	DWKHJGM	单位考核结果码	C	1	M	KHJGDM (考核结果代码)		
ZYZJG030109	DWKHFZRH	单位考核负责人号	C	20	O		教职工工号	
ZYZJG030110	FZRXM	负责人姓名	C	36	O			
ZYZJG030111	XXKHJGM	学校考核结果码	C	1	O	KHJGDM (考核结果代码)		
ZYZJG030112	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.4 ZYZXS 学生管理数据子集

6.4.1 ZYZXS01 学生基本数据类

6.4.1.1 ZYZXS0101 学生画像数据子类

[描述]本数据子类规定了学生画像基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]大数据中心。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 20 ODS_SSHXSJ 学生画像数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10 位数字码	
ZYZXS010101	XH	学号	C	20	M			
ZYZXS010102	XSXM	学生姓名	M	36	O			JCTB020101
ZYZXS010103	SJKBFWCS	数据看板访问次数	N	10	O		累计访问次数	
ZYZXS010104	PJWDJJG	评价维度及结果	T		M		{ xxx: {	

							XXX:XXX, XXX:XXX, XXX:XXX, }, XXX:{ XXX:XXX, XXX:XXX, XXX:XXX, }, }	
ZYZXS010105	SJSCRQ	数据生成日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZXS010106	SJKBZXFWRQ	数据看板最新访问日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZXS010107	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.4.1.2 ZYZXS0102 文化基础课成绩数据子类

[描述]本数据子类规定了学生文化基础课成绩基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]学工系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2020 级入学以来所有学生数据。

表 21 ODS_WFJCKCJSJ 文化基础课成绩数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
----	------	------	----	----	----	-----	-------	------

ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10位数字码	
ZYZXS010201	XN	学年	N	32	M		例：2021-2022 学年	
ZYZXS010202	XQM	学期码	C	1	M	XQDM（学期代码）		
ZYZXS010203	NJ	年级	C	60	M		学校自编	
ZYZXS010204	BJ	班级	C	60	M		学校自编	
ZYZXS010205	ZYMC	专业名称	C	163	O			
ZYZXS010206	KCMC	课程名称	C	120	M			
ZYZXS010207	KCFLM	课程分类码	C	5	M	KCFLDM（课程分类代码）		
ZYZXS010208	RKJS	任课教师	C	5	O			
ZYZXS010209	KCCJ	课程成绩	C	5,1	M		数字标识，例：98.5	
ZYZXS010210	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD hhmmss，如： 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.4.1.3 ZYZXS0103 学生技能证书数据子类

[描述]本数据子类规定了学生技能证书基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]教务管理系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2022 年 9 月开始。

表 22 ODS_XSJNDSSJ 学生技能证书数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10位数字码	
ZYZXS010301	XH	学号	C	20	M			

ZYZXS010302	XXXM	学生姓名	C	36	O			JCTB020101
ZYZXS010303	JDJG	发证机构	C	60	M			
ZYZXS010304	JDDJM	证书等级码	C	2	O	JBDM (级别代码)		
ZYZXS010305	ZSBH	证书编号	C	20	M			
ZYZXS010306	ZSMC	证书名称	C	60	M			
ZYZXS010307	FZRQ	发证日期	C	8	O	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006年4月12 日	
ZYZXS010308	SFZCDZS	是否支持电子证书	C	1	M	SFBZDM (是否标志代码)		
ZYZXS010309	XZDYCS	下载/打印次数	N	5	O			
ZYZXS010310	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006年4月 12日 下午2时 15分3秒	

6.4.1.4 ZYZXS0104 综合成绩与评价数据子类

[描述]本数据子类规定了学生综合成绩与评价基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]学工系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2020 级入学以来所有学生数据。

表 23 ODS_ZZXSZHCJPJSJ 综合成绩与评价数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10 位数字码	
ZYZXS010401	XN	学年(度)	C	9	M		格式: YYYY-YYYY, 如: 2001-2002	

ZYZXS010402	XQM	学期码	1	1	M	XQDM (学期代码)		
ZYZXS010403	ZYMC	专业名称	C	60	O		专业名称 (全称)	
ZYZXS010404	NJ	年级	C	4	M		例: 2022	
ZYZXS010405	BJ	班级	C	60	M		班级名称 (全称)	
ZYZXS010406	XH	学号	C	20	M		数字标识, 例: 123	
ZYZXS010407	XSXM	学生姓名	C	36	M			JCTB020101
ZYZXS010408	SXZZCJ	思想政治成绩	N	5,1	M		数字标识, 例: 98	
ZYZXS010409	WHKCJ	文化课成绩	N	5,1	M		数字标识, 例: 97.5	
ZYZXS010410	ZYJNKCCJ	专业技能课程成绩	N	5,1	M		数字标识, 例: 96.5	
ZYZXS010411	XSTZJKCJ	学生体质健康成绩	N	5,1	M		数字标识, 例: 97.5	
ZYZXS010412	ZHSXCJ	综合实训成绩	N	5,1	M			
ZYZXS010413	GWSXCJ	岗位实习成绩	N	5,1	M			
ZYZXS010414	ZHPJ	综合评价成绩	N	5,1	M		数字标识, 例: 98.5	
ZYZXS010415	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDDhhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.4.2 ZYZXS02 生活健康数据类

6.4.2.1 ZYZXS0201 心理咨询记录数据子类

[描述]本数据子类规定了心理咨询记录基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]心理系统。

[上报频率]周。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 24 ODS_XLZXJLSJ 心理咨询记录数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
----	------	------	----	----	----	-----	-------	------

ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10位数字码	
ZYZXS020101	XH	学号	C	20	M			
ZYZXS020102	XSXM	学生姓名	C	36	O			JCTB020101
ZYZXS020103	ZXRQ	咨询日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006年4月12日	
ZYZXS020104	ZXYY	咨询原因	C	300	M			
ZYZXS020105	ZXJG	咨询结果	C	500	M			
ZYZXS020106	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006年4月 12日下午2时 15分3秒	

6.4.3 ZYZXS03 经济资助数据类

6.4.3.1 ZYZXS0301 奖助贷申请数据子类

[描述]本数据子类规定了奖助贷申请基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]学工系统。

[上报频率]年。

[上报数据范围]自 2020 级入学以来所有学生数据。

表 25 ODS_JZDSQSJ 奖助贷申请数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10位数字码	
ZYZXS030101	XH	学号	C	20	M		数字标识	
ZYZXS030102	XSXM	学生姓名	C	36	M			JCTB020101

ZYZXS030103	JZXMMC	奖励项目名称	C	60	M		
ZYZXS030104	JZXMZLM	奖励项目种类码	C	2	M	JZXMZLDM(奖励项目种类码)	
ZYZXS030105	JZBZ	奖励标准	T		M		
ZYZXS030106	JZDWGR	资助单位/个人	C	60	M		资助奖学金的单位或人名
ZYZXS030107	JFLYM	经费来源码	C	1	M	JLZZZJLYDM(奖励资助资金来源代码)	
ZYZXS030108	SQRQ	申请日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日
ZYZXS030109	SPSJ	审批时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYMMDDhhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒
ZYZXS030110	SPZTM	审批状态码	C	1	M	SPZTDM(审批状态代码)	
ZYZXS030111	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYMMDDhhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒

6.4.4ZYZXS04 社团（协会）辅助数据类

6.4.4.1ZYZXS0401 参加社团活动数据子类

[描述]本数据子类规定了学生参加社团活动基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]团委。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 26 ODS_CJSTHDSJ 参加社团活动数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
----	------	------	----	----	----	-----	-------	------

ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10位数字码	
ZYZXS040101	XH	学号	C	20	M			
ZYZXS040102	XSXM	学生姓名	C	36	O			JCTB020101
ZYZXS040103	STHDBH	社团活动编号	C	32	M			
ZYZXS040104	STHDMC	社团活动名称	C	60	M			
ZYZXS040105	CJSTHDLXM	参加社团活动类型码	C	2	M	STHDLXDM(社团活动类型代码)		
ZYZXS040106	CJSTHDSJ	参加社团活动时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	
ZYZXS040107	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.4.5 ZYZXS05 毕业相关数据类

6.4.5.1 ZYZXS0501 毕业去向【升学】数据子类

[描述]本数据子类规定了学生毕业去向升学情况基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]离校系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2022 年 6 月开始。

表 27 ODS_ZZBYQXSXSJ 毕业去向【升学】数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	

JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10位数字码	
ZYZXS050101	XH	学号	C	20	M			
ZYZXS050102	XM	姓名	C	36	O		例：张振华；买买提·阿不都热依木	
ZYZXS050103	XSLXM	学生类型码	C	1	M	ZXSLXDM（中职学生类型代码）		
ZYZXS050104	ZYMC	专业名称	C	34	M		专业名称（全称）	
ZYZXS050105	BJMC	班级名称	C	45	M		班级名称（全称）	
ZYZXS050106	SFZH	身份证号	C	36	O		如：居民身份证号码	
ZYZXS050107	SXQDM	升学渠道码	C	2	M	SXQDDM（升学渠道代码）		
ZYZXS050108	XXMC	学校名称	C	68	M			
ZYZXS050109	LQZY	录取专业	C	68	O			
ZYZXS050110	FS	分数	N	5,1	O			
ZYZXS050111	SXCCM	升学层次码	C	2	O	SXCCDM（升学层次代码）		
ZYZXS050112	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD hhmmss，如： 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.4.5.2 ZYZXS0502 毕业去向【就业】数据子类

[描述]本数据子类规定了学生毕业去向就业情况基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]离校系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2022 年 6 月开始。

表 28 ODS_ZZBYQXJYSJ 毕业去向【就业】数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，	

							10位数字码	
ZYZXS050201	XH	学号	C	20	M			
ZYZXS050202	XM	姓名	C	36	O		例：张振华；买买提·阿不都热依木	
ZYZXS050203	ZYMC	专业名称	C	60	M		专业名称（全称）	
ZYZXS050204	BJMC	班级名称	C	60	M		班级名称（全称）	
ZYZXS050205	SFZH	身份证号	C	20	O		如：居民身份证号码	
ZYZXS050206	SFXQH ZDW	就业单位是否校企合作单位	C	1	M	SFBZDM（是否标志代码）		
ZYZXS050207	JYDWMC	就业单位名称	C	60	O			
ZYZXS050208	JYDWHYM	就业单位行业码	C	4	M	HYDM（行业代码）		
ZYZXS050209	JYDWXZM	就业单位性质码	C	2	M	DWXZDM（单位性质代码）		
ZYZXS050210	JYDWGMM	就业单位规模码	C	2	M	JYDWGMDM（就业单位规模代码）		
ZYZXS050211	QXX	起薪线（元）	C	12	O		单位：元	
ZYZXS050212	SFDK	是否对口	C	2	M	SFBZDM（是否标志代码）		
ZYZXS050213	JYQYSJGBM	就业区域省机构编码	C	6	O	GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码		
ZYZXS050214	JYQYSMC	就业区域省名称	C	60	O			
ZYZXS050215	JYQYSHJGBM	就业区域市机构编码	C	6	O	GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码		
ZYZXS050216	JYQYSHIMC	就业区域市名称	C	60	O			
ZYZXS050217	JYRQ	就业日期	C	8	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示2006年4月12日	
ZYZXS050218	ZZCY	是否自主创业	C	1	M	SFBZDM（是否标志代码）		
ZYZXS050219	CYXMMC	创业项目名称	C	60	O			
ZYZXS050220	LHJY	是否灵活就业	C	1	M	SFBZDM（是否标志代码）		
ZYZXS050221	GZNR	工作内容	C	300	O			

ZYZXS050222	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	
-------------	--------	--------	---	----	---	-----------	--	--

6.4.5.3 ZYZXS0503 毕业去向【未就业】数据子类

[描述]本数据子类规定了学生毕业去向未就业情况基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]离校系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]自 2022 年 6 月开始。

表 29 ODS_ZZBYQXWJYSJ 毕业去向【未就业】数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10 位数字码	
ZYZXS050301	XH	学号	C	20	M			
ZYZXS050302	XM	姓名	C	36	O			
ZYZXS050303	ZYMC	专业名称	C	60	M			
ZYZXS050304	BJMC	班级名称	C	60	M			
ZYZXS050305	SFZH	身份证号	C	20	O			
ZYZXS050306	WJYLXM	未就业类型码	C	2	M	WJYLXDM (未就业类型代码)		
ZYZXS050307	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.5 ZYZZDJ 党建德育数据子集

6.5.1 ZYZZDJ01 党建基础数据类

6.5.1.1 ZYZZDJ0101 党组织建设数据子类

[描述]本数据子类规定了学校党组织建设情况基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据子类有关联。

[主要来源]党建系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]全量数据。

表 30 ODS_DZZQKJCSJ 党组织建设数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZDJ010101	DZZLXM	党组织类型码	C	2	M	DZZLXDM（党组织类型代码）		
ZYZDJ010102	DZZMC	党组织名称	C	60	M			
ZYZDJ010103	DZZBH	党组织编号	C	60	M		学校自编	
ZYZDJ010104	SJDZZ	隶属上级党组织	C	60	O		隶属上级党组织名称（全称）	
ZYZDJ010105	DNLDXM	党内领导姓名	C	36	M		例：张振华	
ZYZDJ010106	DNLDJGH	党内领导教工号	C	20	O			
ZYZDJ010107	DNLDZWM	党内领导职务码	C	60	O	DNLDRYZWDM（党内领导人员职务代码）	多选多个代码之间用“ ”关联，如 1 2 3	
ZYZDJ010108	DZZDYRS	党组织党员人数	N	5	O			
ZYZDJ010109	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDDhhmmss，如：20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.5.1.2 ZYZDJ0102 党员发展数据子类

[描述]本数据子类规定了党员发展情况基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZDJ0101 党组织建设数据子类有关联。

[主要来源]党建系统。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]全量数据。

表 31 ODS_DYFZQKJCSJ 党员发展数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10位数字码	
ZYZDJ010201	DZZLXM	党组织类型码	C	2	O			
ZYZDJ010202	DZZMC	党组织名称	C	60	M			
ZYZDJ010203	DZZBH	党组织编号	C	60	O		学校自编	
ZYZDJ010204	XDYLXM	新党员类型码	C	2	M	XDYLXDM (新党员类型代码)		
ZYZDJ010205	XM	姓名	C	36	M		例: 张振华; 买买提·阿不都热依木	
ZYZDJ010206	RYBH	人员编号	C	20	O		学号或工号	
ZYZDJ010207	XDYFZZTM	党员发展状态码	C	2	M	XDYFZZTDM (新党员发展状态代码)		
ZYZDJ010208	CWJFZRQ	成为积极分子日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006年4月12日	
ZYZDJ010209	CWYBDYRQ	成为预备党员日期	C	8	O	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006年4月12日	
ZYZDJ010210	ZZRQ	成为正式党员日期	C	8	O	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006年4月12日	
ZYZDJ010211	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006年4月12日下午2时15分3秒	

6.5.2 ZYZDJ02 党建活动数据类

6.5.2.1 ZYZDJ0201 党员干部学习数据子类

[描述]本数据子类规定了党员干部学习情况基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZDJ0101 党组织建设数据子类有关联。

[主要来源]党建系统。

[上报频率]月。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 32 ODS_DJHDDYGBXXSJ 党员干部学习数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZDJ020101	DZZMC	党组织名称	C	60	M			
ZYZDJ020102	DZZBH	党组织编号	C	60	O		学校自编	
ZYZDJ020103	DYGBXXPXZYTJZTM	党员干部学习培训主要途径和载体码	C	60	M	DJHDZYTJHZTDM （党建活动主要途径和载体代码）	多选多个代码之间用“ ”关联，如 1 2 3	
ZYZDJ020104	DYGBXXPXNRM	党员干部学习培训内容码	C	60	M	DYGBXXPXNRDM （党员干部学习培训内容代码）	多选多个代码之间用“ ”关联，如 1 2 3	
ZYZDJ020105	HDKSRQ	活动开始日期	C	8	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD， 如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ020106	HDJSRQ	活动结束日期	C	8	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD， 如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ020107	CYXSS	参与学生数	N	5	M		数字标识，例： 10	
ZYZDJ020108	CYJSS	参与教师数	N	5	M		数字标识，例： 10	
ZYZDJ020109	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD hhmmss，如： 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.5.2.2ZYZDJ0202 党课数据子类

[描述]本数据子类规定了党建活动党课情况基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZDJ0101 党组织建设数据子类有关联。

[主要来源]党建系统。

[上报频率]月。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 33 ODS_DJHDSHYKSJ 党课数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZDJ020201	DZZMC	党组织名称	C	60	M			
ZYZDJ020202	DZZBH	党组织编号	C	60	O		学校自编	
ZYZDJ020203	HDXSM	活动形式码	C	100	O	DJHDZYTJHZTDM (党建活动主要途径和载体代码)		
ZYZDJ020204	DKZJR	党课主讲人	C	32	O			
ZYZDJ020205	HDNR	活动内容	T		O			
ZYZDJ020206	HDKSRQ	活动开始日期	C	8	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD， 如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ020207	HDJSRQ	活动结束日期	C	8	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD， 如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ020208	CYXSS	参与学生数	N	5	M		数字标识，例：10	
ZYZDJ020209	CYJSS	参与教师数	N	5	M		数字标识，例：10	
ZYZDJ020210	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD hhmmss，如： 20060412 141503 表示 2006 年 4	

6.5.2.3ZYZDJ0203 三会数据子类

[描述]本数据子类规定了党建活动中三会情况基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZDJ0101 党组织建设数据子类有关联。

[主要来源]党建系统。

[上报频率]月。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 34 ODS_DJHDDYDHSJ 三会数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZDJ020301	DZZMC	党组织名称	C	60	M			
ZYZDJ020302	DZZBH	党组织编号	C	60	O		学校自编	
ZYZDJ020303	HDDD	活动地点	C	180	O			
ZYZDJ020304	HDNR	活动内容	T		O			
ZYZDJ020305	HDKSRQ	活动开始日期	C	8	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD，如： 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ020306	HDJSRQ	活动结束日期	C	8	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD，如： 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ020307	CYXSS	参与学生数	N	5	M		数字标识，例：10	
ZYZDJ020308	CYJSS	参与教师数	N	5	M		数字标识，例：10	
ZYZDJ020309	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD hhmmss，如： 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.5.2.4ZYZDJ0204 党员日常活动数据子类

[描述]本数据子类规定了党建活动党员日常活动基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZDJ0101 党组织建设数据子类有关联。

[主要来源]党建系统。

[上报频率]月。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 35 ODS_DJHDDYRCSJ 党员日常活动数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10 位数字码	
ZYZDJ020401	DZZMC	党组织名称	C	60	M			
ZYZDJ020402	DZZBH	党组织编号	C	60	O		学校自编	
ZYZDJ020403	HDDD	活动地点	C	180	O			
ZYZDJ020404	HDNR	活动内容	T		O			
ZYZDJ020405	HDKSRQ	活动开始日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ020406	HDJSRQ	活动结束日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ020407	CYXSS	参与学生数	N	5	M		数字标识, 例: 10	
ZYZDJ020408	CYJSS	参与教师数	N	5	M		数字标识, 例: 10	
ZYZDJ020409	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表 示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.5.2.5 ZYZDJ0205 党员主题党日数据子类

[描述]本数据子类规定了党建活动党员主题党日情况基本数据项。

[关联]本数据子类与 ZYZDJ0101 党组织建设数据子类有关联。

[主要来源]党建系统。

[上报频率]月。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 36 ODS_DJHDDYZTDRSJ 党员主题党日数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZDJ020501	DZZMC	党组织名称	C	60	M			
ZYZDJ020502	DZZBH	党组织编号	C	60	M		学校自编	
ZYZDJ020503	HDDD	活动地点	C	180	O			
ZYZDJ020504	HDNRM	活动内容码	C	60	O	ZTDRHDNRDM (主题党日活动内容代码)	多选多个代码之间用“ ”关联，如 1 2 3	
ZYZDJ020505	HDKSSJ	活动开始时间	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ020506	HDJSSJ	活动结束时间	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ020507	CYXSS	参与学生数	N	5	M		数字标识, 例: 10	
ZYZDJ020508	CYJSS	参与教师数	N	5	M		数字标识, 例: 10	
ZYZDJ020509	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDDhhmmss, 如: 20060412141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.5.3ZYZDJ03 德育活动数据类

6.5.3.1ZYZDJ0301 德育活动数据子类

[描述]本数据子类规定了德育活动情况基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]党建系统。

[上报频率]月。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 37 ODS_DYHDSJ 德育活动数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10 位数字码	
ZYZDJ030101	HDMC	活动名称	C	60	M			
ZYZDJ030102	SSZT	所属专题	C	100	O			
ZYZDJ030103	HDBK	活动版块	C	100	O			
ZYZDJ030104	HDZTM	活动主题码	C	2	O	DYHDZTDM (德育活动主题代码)		
ZYZDJ030105	HDLXM	活动类型码	C	2	M	DYHDLXDM (德育活动类型代码)		
ZYZDJ030106	HDNR	活动内容	T		O		150 字以内	
ZYZDJ030107	ZBDW	主办单位	C	60	M		主办和组织学习的单位名称	
ZYZDJ030108	ZBDWJB	主办单位级别码	C	2	M	ZBDWJBDM (主办单位级别代码)		
ZYZDJ030109	HDKSRQ	活动开始日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ030110	HDJSRQ	活动结束日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZDJ030111	XFFZR	校方负责人	C	36	O		负责人姓名	
ZYZDJ030112	CYBJS	参与班级数	N	32	M		数字标识, 例: 20	
ZYZDJ030113	CYJSS	参与教师数	N	32	M		数字标识, 例: 10	
ZYZDJ030114	CYXSS	参与学生数	N	32	M		数字标识, 例: 20	
ZYZDJ030115	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如:	

							20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.6ZYZFW 服务管理数据子集

6.6.1ZYZFW01 认证消费数据类

6.6.1.1ZYZFW0101 学生消费数据子类

[描述]本数据子类规定了学生消费情况基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]一卡通。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 38 ODS_XSXFSJ 学生消费数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据 唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZFW010101	XFZE	消费总额	M		M			
ZYZFW010102	XFRC	消费人次	N	8	M			
ZYZFW010103	XFLBM	消费类别码	C	2	M	XFLBDM（消费类别代码）		
ZYZFW010104	XFRQ	消费日期	C	8	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZFW010105	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDDhhmmss，如：20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.6.1.2ZYZFW0102 一卡通认证数据子类

[描述]本数据子类规定了一卡通认证数据信息基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]一卡通。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 39 ODS_YKTRZSJ 一卡通认证数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10 位数字码	
ZYZFW010201	CSLXM	场所类型码	N	2	M	YKTRZCSLXDM (一卡通认证场所类型代码)		
ZYZFW010202	RZLXM	认证类型码	N	2	M	YKTRZLXDM (一卡通认证类型代码)		
ZYZFW010203	RZRQ	认证日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZFW010204	RZRC	认证人次	N	8	M		当天累计认证总次数	
ZYZFW010205	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.6.2ZYZFW02 在线事务办理数据类

6.6.2.1ZYZFW0201 在线事务办理数据子类

[描述]本数据子类规定了在线事务办理情况基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]一网通办平台。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 40 ODS_ZXSWBLSJ 在线事务办理数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性	C	32	M		32 位全局唯一编码字	

		标识					字符串	
ZYZFW020101	BSSWLXM	办事务类型码	C	2	M	BSSWLXDM (办事务类型代码)		
ZYZFW020102	FWRYLX	服务人员类型	C	2	M	RYLXDM(人 员类型代码)		
ZYZFW020103	SQSJ	申请时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	
ZYZFW020104	SQR	申请人	C	36	M		申请人姓名	
ZYZFW020105	BJSJ	办结时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	
ZYZFW020106	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.6.3 ZYZFW03 网络信息数据类

6.6.3.1 ZYZXX0301 校园动态信息数据子类

[描述]本数据子类规定了学校校园动态基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]网站群。

[上报频率]周。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 41 ODS_XYDTXXSJ 校园动态信息数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
ZYZXX030101	XYDTXXFBFWLJ	校园动态信息外部访问链接	T		M		http://xxxxx	
ZYZXX030102	DTFBRQ	动态发布日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4	

							月 12 日	
ZYZXX030103	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.6.4 ZYZFW04 校内赛事活动数据类

6.6.4.1 ZYZFW0401 校内赛事活动数据子类

[描述]本数据子类规定了校内赛事活动基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]学工系统。

[上报频率]月。

[上报数据范围]自 2023 年 2 月开始。

表 42 ODS_XNXSSSHDSJ 校内学生赛事活动数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZXX010101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
JCXX010101	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码， 10 位数字码	
ZYZFW040101	SXHDBH	赛事活动编号	C	32	M			
ZYZFW040102	SXHDMC	赛事活动名称	C	60	M			
ZYZFW040103	SSLXM	赛事类型码	C	2	M	SSHDLXDM (赛事活动类型代码)		
ZYZFW040104	HDKSRQ	活动开始日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZFW040105	HDJSRQ	活动结束日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZFW040106	CYJSS	参与教师数	N	5	M		数字标识, 例: 10	
ZYZFW040107	CYXSS	参与学生数	N	5	M		数字标识, 例: 20	
ZYZFW040108	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2	

							时 15 分 3 秒	
--	--	--	--	--	--	--	------------	--

6.6.5ZYZFW05 网络安全管理数据类

6.6.5.1ZYZFW0501 网络安全管理数据子类

[描述]本数据子类规定了学校网络安全监控管理事务基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]网络安全监控系统。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自上报开始。

表 43 ODS_WLAQGLSJ 网络安全管理数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZFW050101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
ZYZFW050102	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10位数字码	
ZYZFW050103	WLSYJLS	网络使用记录数	N	10	M		当天网络使用认证用户总次数	
ZYZFW050104	WLSYLL	网络使用流量	N	10	M		当天总量，单位：MB	
ZYZFW050105	WLGJSBCS	网络攻击识别次数	N	8	M			
ZYZFW050106	WLDKSYSXSL	网络带宽使用上行速率	C	10	M		当天网络使用峰值，单位Mbps	
ZYZFW050107	WLDKSYXXSL	网络带宽使用下行速率	C	10	M		当天网络使用峰值	
ZYZFW050108	JLRQ	记录日期	C	8	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD，如：20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZFW050109	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDDhhmmss，如：20060412141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.6.6ZYZFW06 数据集成情况数据类

6.6.6.1ZYZFW0601 校本数据中心数据集成情况数据子类

[描述]本数据子类规定了校本数据中心数据集成情况基本数据项。

[关联]本数据子类与其他子类无关联。

[主要来源]校本数据中心。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自上报开始。

表 44 ODS_XBSJJC 校本数据中心数据集成情况数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZFW060101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32 位全局唯一编码字符串	
ZYZFW060102	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10 位数字码	
ZYZFW060103	SJBMC	数据表名称	C	10	M		数据库实际表名称	
ZYZFW060104	SJBSM	数据表说明	C	60	M		数据库中记录的数据表补充说明数据	
ZYZFW060105	SJBGXPLM	数据表更新频率码	C	2	M	SJBGXPLDM (数据表更新频率代码)		
ZYZFW060106	SJLY	数据来源	C	10	M		业务系统名称	
ZYZFW060107	SJHJL	数据汇聚量	N	10	M			
ZYZFW060108	SJKFWDYL	数据接口服务调用量	N	10	M			
ZYZFW060109	SJBGXFSDM	数据表更新方式码	C	2	M	SJBGXFSDM (数据表更新方式代码)		
ZYZFW060110	SJBGXRQ	数据表更新日期	C	8	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD，如： 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日	
ZYZFW060111	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式： YYYYMMDD hhmmss，如： 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.6.6.2 ZYZFW0602 数据标准与信息系统映射关系数据子类

[描述]本数据子类规定了数据标准与信息系统映射关系基本数据项。

[关联]本数据子类与其他子类无关联。

[主要来源]手动填报。

[上报频率]年。

[上报数据范围]全量数据。

表 45 ODS_SJBZYXXXTYSGXSJ 数据标准与信息系统映射关系数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZFW060201	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
ZYZFW060202	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10位数字码	
ZYZFW060203	SJZLYWMC	数据子类英文名称	C	60	M		数据标准对应数据子类英文名称	
ZYZFW060204	SJZLZWMC	数据子类中文名称	C	60	M		数据标准对应数据子类中文名称	
ZYZFW060205	XXHXTBH	信息化系统编号	C	10	M		数据来源信息化系统编号	
ZYZFW060206	XXHXTQC	信息化系统全称	C	200	M		数据来源信息化系统全称	
ZYZFW060207	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式：YYYYMMDD hhmmss，如：20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

6.6.7 ZYZFW07 信息化系统集成认证数据类

6.6.7.1 ZYZFW0701 信息化系统集成情况数据子类

[描述]本数据子类规定了信息化系统与统一身份认证平台集成情况。

[关联]本数据子类与其他子类无关联。

[主要来源]统一身份认证平台。

[上报频率]学期。

[上报数据范围]全量数据。

表 46 ODS_XXHXTJCQKSJ 信息化系统集成情况数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZFW070101	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
ZYZFW070102	XXDM	学校代码	C	10	M		学校（机构）标识码，10位数字码	
ZYZFW070103	XXHXTBH	信息化系统编号	C	10	M		学校自编	
ZYZFW070104	XXHXTJC	信息化系统简称	C	64	M			

ZYZFW070105	XXHXTQC	信息化系统全称	C	200	M		
ZYZFW070106	JCFXM	集成方向码	C	2	M	XTJCFXDM (系统集成方向代码)	
ZYZFW070107	JCBB	集成版本	C	5	O		
ZYZFW070108	JCFSM	集成方式码	C	2	M	XTJCFSDM (系统集成方式代码)	
ZYZFW070109	JKXYM	接口协议码	C	2	M	JKXYDM (接口协议代码)	
ZYZFW070110	JKBB	接口版本	C	5	O		
ZYZFW070111	RZFMS	认证方式码	C	2	M	XTRZFSDM (系统认证方式代码)	
ZYZFW070112	JCWCRQ	集成完成日期	C	8	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD, 如: 20060412 表示 2006 年 4 月 12 日
ZYZFW070113	SJCJSJ	数据采集时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDDhhmmss, 如: 20060412141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒

6.6.7.2 ZYZFW0702 统一用户认证登录数据子类

[描述]本数据子类规定了统一用户认证登录基本数据项。

[关联]本数据子类与其他数据类无关联。

[主要来源]统一身份认证平台。

[上报频率]天。

[上报数据范围]自上报开始。

表 47 ODS_TYYHRZDLSJ 统一用户认证登录数据子类表

编号	数据项名	中文简称	类型	长度	约束	值空间	解释/举例	引用编号
ZYZFW070201	ZJSJWYXBS	主键数据唯一性标识	C	32	M		32位全局唯一编码字符串	
ZYZFW070202	XXDM	学校代码	C	10	M		学校(机构)标识码, 10位数字码	
ZYZFW070203	DLZH	登录账号	C	20	M			
ZYZFW070204	JS	角色	C	60	O		例如: 管理员、教师、学生、校友; 多个角色使用逗号隔开	
ZYZFW070205	SZBMMC	所在部门名	C	60	O		所在部门名称	

		称						
ZYZFW070206	DLSJ	登录时间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	
ZYZFW070207	DLIP	登录IP	C	128	O			
ZYZFW070208	ZHZTM	账号状态码	C	2	M	ZHZTDM (账号状 态代码)		
ZYZFW070209	SJCJSJ	数据采集时 间	C	15	M	GB/T 7408	格式: YYYYMMDD hhmmss, 如: 20060412 141503 表示 2006 年 4 月 12 日 下午 2 时 15 分 3 秒	

7代码集

7.1BSSWLXDM (办事事务类型代码)

代码	名称
1	开具证明
2	报销发票
3	后勤报修
4	场地预约
9	其他

7.2BXGMFDM (保险购买方代码)

代码	名称
1	学校
2	企业
9	其他

7.3CGJMDDM (出境目的代码)

引用 JY/T 1001-2012 出国目的代码

代码	名称
01	常驻国外使馆、领事馆
02	常驻国际组织及其代表机构
04	常驻国外其他组织

05	短期派驻国外使馆、领事馆
06	短期派驻国际组织及其他代表机构
08	短期派驻国外其他组织
10	党政代表团出访
11	军事代表团出访
12	经济贸易和财务方面代表团出访与洽谈
13	学术、文艺、体育代表团和其他社会团体出访
14	参加国际性的各类比赛
15	参加交易会和展览会
20	引进技术和设备
21	商务出国
22	实习
23	监造
30	援外技术工作
31	援建工作
32	援外培训工作
33	劳务出口
34	合营工程
36	航空、邮电、海运、公路等国际联运业务
37	随船工作
39	科技合作项目
40	考察
41	领奖
42	参加各种会议
43	进修
44	讲学
45	公派留学
46	自费留学
47	自费公派留学

60	旅游
61	探亲
62	会友
63	结婚
64	继承财产
65	就业
66	定居
70	特殊任务
80	换发护照
99	其他原因出国

7.4CYDM（产业代码）

代码	名称
1	第一产业
2	第二产业
3	第三产业

7.5DJHDZYTJHZTDM（党建活动主要途径和载体代码）

代码	名称
1	实践活动
2	会议
3	讲座报告
4	学校定期集中学习
5	支部定期集中学习
6	微信 QQ
7	移动端培训平台
8	分发图书资料
9	个人学习
10	在线教育网站
11	参观学习
99	其他

7.6DNLD RYZWDM（党内领导人员职务代码）

代码	名称
1	书记
2	副书记
3	组织委员
4	宣传委员
5	纪检委员
6	青年委员
7	统战委员
8	保密委员
9	妇女委员
99	其他

7.7DWXZDM（单位性质代码）

引用 JY/T 1001-2012 社会单位性质代码

代码	名称
10	机关
20	事业单位
31	国有企业
33	民营（私营）企业
40	部队
50	社会组织机构
60	国际组织机构
70	国防科工机构
80	财政金融机构
99	其他

7.8DYGBXXPXNRDM（党员干部学习培训内容代码）

代码	名称
1	党的理论
2	相关政策文件

3	党规党纪及国家法律法规
4	教育教学业务
5	学校管理
6	文化建设
7	经济方面
8	互联网与新媒体方面
9	心理健康
10	师德师风
99	其他

7.9DYHDLXDM（德育活动类型代码）

代码	名称
1	讲座报告
2	征文演讲
3	文艺表演
4	参观走访
5	志愿服务
6	社会实践
7	分享交流
9	其他

7.10DYHDZTDM（德育活动主题代码）

代码	名称
1	习近平新时代中国特色社会主义思想教育
2	“四史”教育
3	社会主义核心价值观教育
4	爱国主义教育
5	中华优秀传统文化教育
6	法治教育
7	国家安全教育
8	劳动教育

9	健康教育
10	职业生涯教育
99	其他

7.11DZZLXDM（党组织类型代码）

代码	名称
1	党委
2	党总支
3	党支部

7.12GMBXZLDM（购买保险种类代码）

代码	名称
1	学生实习责任保险
2	意外险
9	其他保险

7.13HYDM（行业代码）

引用 GB/T 4754 国民经济行业分类代码

代码	名称
A	农、林、牧、渔业
B	采矿业
C	制造业
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业
E	建筑业
F	批发和零售业
G	交通运输、仓储和邮政业
H	住宿和餐饮业
I	信息传输、软件和信息技术服务业
J	金融业
K	房地产业
L	租赁和商务服务业
M	科学研究和技术服务业

N	水利、环境和公共设施管理业
O	居民服务、修理和其他服务业
P	教育

7.14HZXYQSZTDM（合作协议签署状态代码）

代码	名称
1	签署
2	续签
3	未签

7.15HZZTDM（合作状态代码）

代码	名称
0	终止
1	正常

7.16JBDM（级别代码）

参考 JY/T 1001-2012 级别代码

代码	名称
10	国家级
20	省部级
30	地市级
40	区县级
50	乡镇级
60	校级
61	院系级
62	专业级
70	国际
99	其他

7.17JCLXDM（教材类型代码）

代码	名称
1	纸质教材

2	数字教材
3	纸质与数字资源结合教材

7.18JLZZZJLYDM（奖励资助资金来源代码）

引用 JY/T 1001-2012 奖励资助资金来源代码

代码	名称
1	中央财政
2	省级财政
3	市级财政
4	县级财政
5	学校事业收入提取
6	企事业单位、社会或个人捐赠
7	金融机构
9	其他

7.19JSDKQKDM（教师到课情况代码）

代码	名称
0	异常
1	正常

7.20JSPYZTDM（教师批阅状态代码）

代码	名称
1	已阅
2	未阅

7.21JXTJZKDM（教学条件状况代码）

代码	名称
0	异常
1	正常

7.22JXXXDDDM（进修学习地点代码）

代码	名称
1	国内进修培训
2	国外进修培训

7.23JYDWGMDM（就业单位规模代码）

代码	名称
1	特大型
2	大型
3	中型
4	小型
5	微型

7.24JZGKHLBDM（教职工考核类别代码）

引用 JY/T 1001-2012 考核类别代码

代码	名称
1	平时考核
2	年度考核
3	特定考核

7.25JZXMZLDM（奖助项目种类代码）

代码	名称
1	奖学金
2	助学金
3	助学贷款
4	勤工助学
5	困难补助
6	减免学杂费
9	其他

7.26KCFLDM（课程类型代码）

代码	名称
1	A类（纯理论课）
2	B类（理论+实践）课
3	C类（纯实践课）

7.27KCLBDM（课程类别代码）

引用 JY/T 1001-2012 课程类别代码

代码	名称
1	理论类
2	语言类
3	实验（实训）类
4	体育类
5	实践类
6	艺术类
9	其他类

7.28KCSXDM（课程属性代码）

代码	名称
1	必修课
2	公共选修课
3	专业选修课
9	其他

7.29KCXZDM（课程性质代码）

代码	名称
1	公共基础课
2	专业基础课
3	专业核心课
4	专业拓展课

7.30KHJGDM（考核结果代码）

引用 GB/T 14946.2-2019 A.30 考核结论代码

代码	名称
1	优秀
2	称职
3	基本称职
4	不称职
5	不定等次
6	不进行考核

7.31KTHDQKDM（课堂互动情况代码）

代码	名称
1	偶尔
2	经常
0	无

7.32RYLXDM（人员类型代码）

代码	名称
1	教职工
2	学生
3	校外人员
9	其他

7.33SFBZDM（是否标志代码）

引用 JY/T 1001-2012 是否标志代码

代码	名称
0	否
1	是

7.34SJBGXFSDM（数据表更新方式代码）

代码	名称
1	手动更新
2	自动更新

7.35SJBGXPLDM（数据表更新频率代码）

代码	名称
1	年
2	学期
3	月
4	周
5	天
6	小时
7	分钟

9	其他
---	----

7.36SKDDLBDM（授课地点类别代码）

参考 JY/T 1001-2012 教室类型代码

代码	名称
1	多媒体教室
2	语音室
3	实验室
4	计算机房
5	普通教室
6	专用教室
7	一体化教室
8	校内实践教学场所
9	校外实践教学场所
10	体育馆
99	其他

7.37SPZTDM（审批状态代码）

代码	名称
1	通过
2	未通过

7.38SSHDLXDM（赛事活动类型代码）

代码	名称
1	德育思政
2	专业
3	体育
4	美育
5	劳动

7.39STHDLXDM（社团活动类型代码）

代码	名称
1	公益服务

2	科学技术
3	理论学习
4	文艺体育
9	其他

7.40SXCCDM（升学层次代码）

代码	名称
1	专科
2	职业本科
3	普通本科
4	硕士
9	其他

7.41SXCSLXDM（实习场所类型代码）

代码	名称
1	国有企业
2	集体企业
3	股份制企业
4	私营企业
5	外商投资企业
6	合资企业
7	社会组织
8	政府机关
9	学校
99	其他

7.42SXDWLYDM（实习单位来源代码）

代码	名称
1	学校合作企业
2	他人介绍（非学校合作企业）
3	自己寻找
9	其他

7.43SXJDLBDM（实训基地类别代码）

代码	名称
1	大学生校外实践教学基地
2	校内虚拟仿真实训中心
3	校内生产性实训基地
4	其他校内实训基地

7.44SXLBDM（实习类别代码）

代码	名称
1	认识实习
2	岗位实习
9	其他

7.45SXQDDM（升学渠道代码）

代码	名称
1	贯通培养
2	五年一贯制培养
3	职教高考
4	普通高考
5	出国升学
7	3+2 分段培养
8	专转本
9	考研

7.46SXQXDM（实习去向代码）

代码	名称
1	本市
2	省内（非本市）
3	省外
4	国外

7.47SYXXDM（双优学校代码）

代码	名称
----	----

1	国家双优学校
2	省级双优学校
0	否

7.48WJYLXDM（未就业类型代码）

代码	名称
1	待就业
2	不就业拟升学
3	其他暂不就业

7.49WLKCLYDM（网络课程来源代码）

代码	名称
1	校内平台
2	第三方平台

7.50XDYFZZTDM（新党员发展状态代码）

代码	名称
1	积极分子
2	预备党员
3	正式党员

7.51XDYLXDM（新党员类型代码）

代码	名称
1	教职工
2	学生
9	其他

7.52XFLBDM（消费类别代码）

代码	名称
1	食堂
2	超市
3	图书馆
9	其他

7.53XKLBDM（学科类别代码）

参考《普通高等学校本科专业目录》（2012）、《高职本科专业学士学位授予学科门类对应表》
学科门类代码

代码	名称
01	哲学
02	经济学
03	法学
04	教育学
05	文学
06	历史学
07	理学
08	工学
09	农学
10	医学
11	军事学
12	管理学
13	艺术学

7.54XQDM（学期代码）

引用 JY/T 1001-2012 学期代码

代码	名称
1	秋季学期
2	春季学期
3	夏季学期
9	其他

7.55XXJBZXZDM（学校举办者性质代码）

代码	名称
1	教育部门
2	其他部门

3	行业
4	企业
5	民办
9	其他

7.56XXLBDM（学校类别代码）

引用 JY/T 1001-2012 BXLX 办学类型代码表中的中等职业学校代码

代码	名称
361	调整后中等职业学校
362	中等技术学校
363	中等师范学校
364	成人中等专业学校
365	职业高中学校
366	技工学校
368	附设中职班
369	其他机构

7.57YKTRZCSLXDM（一卡通认证场所类型代码）

代码	名称
1	食堂
2	宿舍
3	教室
4	校门
5	图书馆
9	其他

7.58YKTRZLXDM（一卡通认证类型代码）

代码	名称
1	卡
2	面部
3	指纹
4	二维码

9	其他
---	----

7.59ZBDWJBDM（主办单位级别代码）

代码	名称
1	国家级
2	省级
3	地市级
9	其他

7.60ZCBMJBDM（支持部门代码）

代码	名称
1	国家部委
2	地方政府
3	高校及其他科研机构
4	企业
9	其他

7.61ZHDTDM（账号状态代码）

代码	名称
1	正常
2	锁定
3	禁用

7.62ZTDRHDNRDM（主题党日活动内容代码）

代码	名称
1	尚未开展主题党日活动
2	党内评议
3	温暖关爱
4	学习交流
5	民主议事
6	建言献策
7	志愿服务
8	外出参观

9	研究业务
99	其他

7.63ZXAPDM（住宿安排代码）

代码	名称
0	不安排住宿
1	安排住宿

7.64ZYDKCDDM（专业对口程度代码）

代码	名称
0	不对口
1	基本对口
2	非常对口

7.65ZZXSLXDM（中职学生类型代码）

代码	名称
0	非贯通培养
1	贯通培养

附录 1：中职数据对接接口规范

全国职业教育智慧大脑院校中台是国家职业教育智慧治理体系的重要组成部分，通过国家、省级、市、县区、学校信息管理平台汇聚实时数据，促进数据的跨层级、跨地域、跨部门有序流动。运用云计算、大数据等新技术加大数据分析应用的力度、深度和效果，通过可视化界面进行智能管理，实现资源信息个性化、精准化、智能化推荐和服务，为管理人员和决策者提供及时、全面、精准的数据支持，逐步形成“数治教育”新体系，提高决策的科学性。

1.1 数据对接内容

“全国职业教育智慧大脑院校数据中台”对职业院校的学校概况、教学管理、教职工管理、学生管理、党建德育、服务管理等六方面提出了数据标准化要求。中职院校数据标准要求参见本文数据集、代码集部分。

1.2 数据对接方式

全国职业教育智慧大脑院校中台数据对接，采用标准化数据接口推送模式。接口设计遵循 RESTful 模式，各院校可通过数据接口采集 API，按照数据对接接口开发规范，实现学校数据上报。

1.3 数据对接技术规范

1.3.1 数据对接流程

(1) 院校可通过数据上报资质申请页面申请对接账号信息，申请成功之后相关账号信息及接口加密方式通过邮箱进行下发，用于接口调用上报数据。

(2) 院校调用用户授权接口，获取接口调用需要的令牌信息。用于后续数据上报和查询操作。

(3) 院校调用数据增量采集接口，将相关业务数据上传到全国职业教育智慧大脑院校中台，系统对上传的数据质量进行检测，将检测结果反馈至试点院校，院校可通过授权的账号信息登录全国职业教育智慧大脑院校中台进行查看。

(4) 院校可调用增量数据上报查询接口来检验上传数据是否符合规范，不符合规范的数据会被清洗，需检查调整后重新上传。

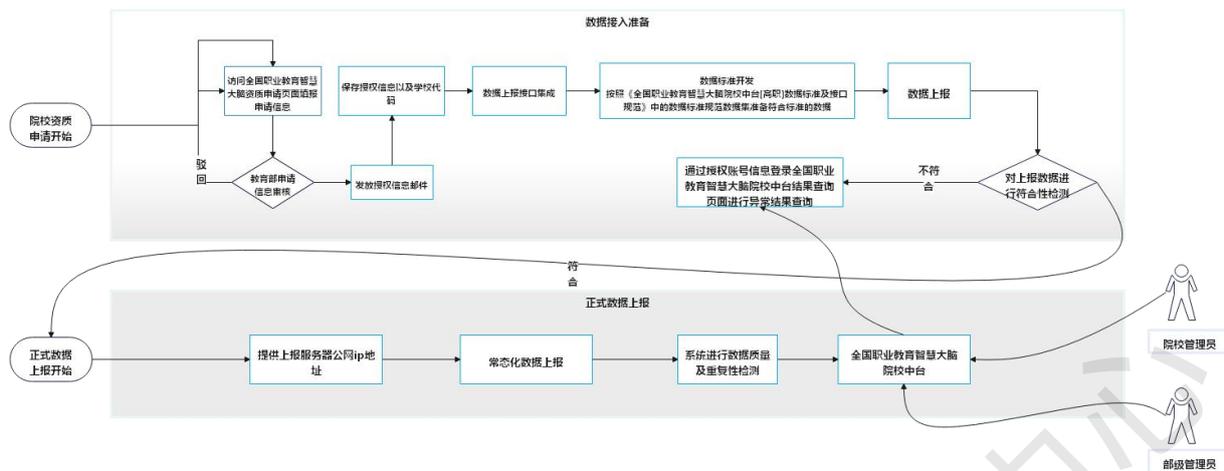


图3 数据对接流程图

1.3.2数据接口规范

数据对接接口调用规范包含用户授权接口、用户授权令牌刷新接口、数据上报接口、数据上报结果查询接口等4个数据上报接口，明确了接口请求方式、输入参数描述、输入参数示例、输出参数描述、输出参数示例等内容。

详细数据接口规范请参考本章数据对接接口开发规范章节。

1.3.3数据安全要求

(1) 院校在数据上报前需要提供调用数据上报接口外网IP地址进行白名单配置，配置白名单的IP方可调用上报接口。

(2) 院校在进行数据上报时需对学生身份证号、教师身份证号等敏感信息进行加密后上报。

1.4数据对接准备

1.4.1对接账号申请

院校可通过数据上报资质申请页面，填写申请学院名称、申请人、申请说明、联系电话、联系邮箱、学校统一社会信用代码、学校类型等信息，进行账户资质申请，申请后等待管理员进行审核，审核通过后会以邮件形式发送数据上报相关账号信息。

1.4.2数据整理

根据按照本文数据集所包含的数据项结合院校实际情况进行数据整理，包括每个数据子类对应的学校业务系统、数据上报频率要求。

1.4.3数据标准开发

按照本文数据集所包含的数据项要求开发准备符合标准的数据。数据上传后，系统会对数

据格式、基础数据标准一致性进行检测，结果一般会在 30 分钟内输出，院校可通过授权的账号信息登录全国职业教育智慧大脑院校中台查看。

1.5 数据对接接口开发规范

1.5.1 接口调用方式

(1) 接口授权

每次上报数据前，需调用用户授权接口，获取 app_key 和 app_secret，用作接口鉴权。一次完整数据上报，获取一次即可。

(2) 接口调用-请求体 (BODY)

参数值：将接口参数值封装为 JSON 字符串，使用 app_secret 对 JSON 字符串进行加密。对密文重新封装为 JSONObject，以 cipherText 为键，以密文为值。

加密方式：SM4 加密算法。

(3) 接口调用-请求头 (Header)

app_key	应用授权校验码，通过调用用户授权接口获取。
timestamps	接口调用时客户端系统时间戳，单位：毫秒。参数值与国家授时中心标准时间戳比对差值不能大于 30s。
random	接口调用时系统随机码，可自行生成。
sign	接口签名，通过 BODY 中加密前参数 JSON 字符串+timestamps+random 进行 SM3 加密生成。

请求头键值说明：调用接口时，需要将 app_key 参数写入请求头 (Header) 中，后端服务获取请求头中的 app_key 参数值，进行授权校验。

校验不通过的情况：请求头中 app_key 参数不存在；app_key 参数值处于未授权状态。

(4) 接口请求数据签名规则

调用接口前，需要使用 Body 中加密前的上报数据 JSON 字符串，以及 timestamps、random 参数值拼接成字符串进行 SM3 (摘要算法) 加密，形成 sign 参数值。

验签失败可能的情况：

- 请求头中 sign 参数不存在；
- 端对请求参数加密值与请求头签名值 (sign) 比对不一致；
- 请求头中 timestamps 参数不存在；
- 请求头中获取 timestamps 参数值与国家授时中心标准时间戳比对差值大于 30s。

1.5.2 数据对接接口调用规范

数据对接接口调用规范包含用户授权接口、用户授权令牌刷新接口、数据上报接口、数据

上报结果查询接口等 4 个数据上报接口，明确了接口请求方式、输入参数描述、输入参数示例、输出参数描述、输出参数示例等内容。

(1) 用户授权接口

接口描述： 用户授权接口

请求 URL：

http://ip:port/prod-api4/api/web/auth/login/interface/oauth

请求方式： POST（参数在表单（x-www-form-urlencoded）中）

请求参数：

参数名	必选	类型	说明
grant_type	是	string	授权类型：password
client_id	是	string	客户标识
username	是	string	用户名
password	是	string	密码

关键返回参数说明：

参数名	说明
access_token	令牌
refresh_token	刷新令牌
expires_in	令牌有效期
refresh_expires_in	刷新令牌有效期
client_id	客户标识
scope	身份
openid	openid
client_secret	刷新令牌密钥
app_secret	加密密钥

返回示例：

```
{
```

```

"code": 200,
"msg": "ok",
"data": {
  "access_token": "xxxxx",
  "refresh_token": "xxxxx",
  "expires_in": 7199,
  "refresh_expires_in": 2591999,
  "client_id": "xxxx",
  "scope": "",
  "openid": "xxx",
  "client_secret": "xxxx",
"app_secret": "xxxx"
}
}

```

(2) 用户授权 token 刷新接口

接口描述：用户授权 token 刷新接口

请求 URL：

http://ip:port/prod-api4/api/web/auth/login/interface/refresh

请求方式：POST（参数在表单（x-www-form-urlencoded）中）

请求参数：

参数名	必选	类型	说明
grant_type	是	string	处理类型：refresh_token
client_id	是	string	客户标识：1
client_secret	是	string	刷新密钥
refresh_token	是	string	刷新令牌

关键返回参数说明：

参数名	说明
access_token	令牌

refresh_token	刷新令牌
expires_in	令牌有效期（单位秒）
refresh_expires_in	刷新令牌有效期
client_id	客户标识
scope	身份
openid	openid

返回示例：

```
{
  "code": 200,
  "msg": "ok",
  "data": {
    "access_token": "xxxx",
    "refresh_token": "xx",
    "expires_in": xx,
    "refresh_expires_in": xx,
    "client_id": "xx",
    "scope": "",
    "openid": "xxx"
  }
}
```

(3) 数据上报接口

接口描述：按数据上报时间段查询数据上报结果

请求 URL：

```
http://ip:port/prod-api4/api/web/convergence/collect/interface/saveInterfaceData
```

请求方式：POST（参数在 BODY，JSON 格式）

请求头：

参数名	必选	类型	说明
Authorization	是	string	令牌

Content-Type	是	application/json	请求类型
app_key	是	string	应用授权校验码，通过调用用户授权接口获取
timestamps	是	string	接口调用时客户端系统时间戳，单位：毫秒。参数值与国家授时中心标准时间戳比对差值不能大于 30s
random	是	string	接口调用时系统随机码，可自行生成
sign	是	string	接口签名，通过 BODY 中加密前上报数据 JSON 字符串+timestamps+random 进行 SM3 加密生成

请求体加密参数：

参数名	必选	类型	说明
dataObjName	是	string	数据对象名称，详情见附件全国职业教育智慧大脑院校中台高职与中职数据标准数据子类
fileds	是	List	数据项集合

请求体加密后参数：

参数名	必选	类型	说明
cipherText	是	string	值为密文

请求体加密参数示例：

```

{
  "dataObjName": "ODS_TEST",
  "fileds": [
    {
      "ID": "E9693FA22F384A7195944D4AF52A****",
      "AGE": 18,
      "NAME": "test-name",
      "DAY": "20230601"
    }
  ]
}

```

加密后请求体参数示例：

```

{"cipherText":

```

```
"4c8fdbbccf7f562515c525315dce16c7e6ba56b3b0e814cf7856e6fb5e2edd23d88aee1cb11c460f2bfd0409d7b0c59e4c6743c3d46e650
92907a87876d44f6fc7d8272ee086d9127882303e05968d15ea779ba1000036854ce2894743a22f8e45e3fa5dcc946000f3dcf8cf018c990
706c7ffd72544959e634ae0ee0aa8c52ea46fc604a47afcad9bc8ff1e835fcf50e81600e33f0ec2648169c542b3ca436017b092164af06e8d6
7e8679695b9fa1e563731c53cee7ab39afb0cc5dfc4eeef5472e3be5750659aacfc85ecd0d3678438a530b72773d54de1b4985956957yyy8
88283ed5235dd58f4e5f631c81eb05493c1b1f47b8be1d056f384f5103c7ba11fd5ac8f6eebf2ad34afd26b2840ff6e085dbc947c79dc9c473
3c2c3ff0169c04"};
```

返回示例：

```
{
  "returnCode": "200",
  "returnMessage": "提交成功，数据处理中，请 30 分钟后请调用增量查询结果接口,进行查看本次推送结果",
  "returnData": {
    "time": "2023-06-05 14:22:01"
  },
  "returnCount": null
}
```

(4) 数据上报结果查询接口

接口描述：按数据上报时间段查询数据上报结果

请求 URL：

<http://ip:port/prod-api4/api/web/convergence/collect/interface/getResultsByTime>

请求方式：POST（参数在 BODY,JSON 格式）

请求头：

参数名	必选	类型	说明
Authorization	是	string	令牌
Content-Type	是	application/json	请求类型
app_key	是	string	应用授权校验码，通过调用用户授权接口获取
timestamps	是	string	接口调用时客户端系统时间戳，单位：毫秒。参数值与国家授时中心标准时间戳比对差值不能大于 30s
random	是	string	接口调用时系统随机码，可自行生成
sign	是	string	接口签名，通过 BODY 中加密前上报数据 JSON 字符串+timestamps+random 进行 SM3 加密生成

请求体加密参数：

参数名	必选	类型	说明
startTime	是	string	开始时间（YYYY-mm-dd HH:mm:ss）
endTime	是	string	结束时间（YYYY-mm-dd HH:mm:ss）
page	是	int	页数
limit	是	int	每页大小
tableName	是	string	模糊匹配表名（空值查询所有）

请求体加密后参数：

参数名	必选	类型	说明
cipherText	是	string	值为密文

请求体加密参数示例：

```
{
  "startTime": "2023-05-15 00:00:00",
  "endTime": "2023-06-15 00:00:00",
  "page": "1",
  "limit": "10",
  "tableName": "ODS_TEST"
}
```

加密后请求体参数示例：

```
{"cipherText":
"4c8fdbbcbcf7f562515c525315dce16c7e6ba56b3b0e814cf7856e6fb5e2edd23d88aee1cb11c460f2bfd0409d7b0c59e4c6743c3d46e650
92907a87876d44f6fc7d8272ee086d9127882303e05968d15ea779ba1000036854ce2894743a22f8e45e3fa5dcc946000f3def8cf018c990
706c7ffd72544959e634ae0ee0aa8c52ea46fc604a47afcad9bc8ff1e835fcf50e81600e33f0ec2648169c542b3ca436017b092164af06e8d6
7e8679695b9fa1e563731c53cee7ab39afb0cc5dfc4eeef5472e3be5750659aacfc85ecd0d3678438a530b72773d54de1b4985956957yyy8
88283ed5235dd58f4e5f631c81eb05493c1b1f47b8be1d056f384f5103c7ba11fd5ac8f6eebf2ad34afd26b2840ff6e085dbc947c79dc9c473
3c2c3ff0169c04"};
```

关键返回参数说明：

参数名	说明
timestamps	接受时间与每次调用增量采集接口返回 time 时间对应

sysName	调用用户名
tableName	表名
collectNum	接收到数据数量
storageNum	入库数量
remark	异常信息

返回示例:

```

{
  "returnCode": "200",
  "returnMessage": "成功",
  "returnData": [
    {
      "id": "253b0361-188e-4471-b15d-*****",
      "batchId": "d50e7253-a685-47e3-8f4d-*****",
      "type": "RPC",
      "sysName": "*****",
      "timestamps": "2023-06-01T00:00:00.000",
      "tableName": "ODS_TEST",
      "collectNum": 1,
      "storageNum": 0,
      "remark": "[{"num":1,"pkValue":"*****"},"error":"DAY 字段 DAY 此字段内容格式不正确"}]",
      "state": 0,
      "stateInfo": "失败"
    },
    {
      "id": "2e7ad633-15ad-4d3d-a64e-*****",
      "batchId": "c7dde9e8-5143-45a1-9961-*****",
      "type": "RPC",
      "sysName": "*****",
      "timestamps": "2023-06-01T00:00:00.000",
      "tableName": "ODS_TEST",

```

```
"collectNum": 1,  
"storageNum": 1,  
"remark": null,  
"state": 1,  
"stateInfo": "全部成功"  
}  
],  
"returnCount": 2  
}
```

教育部教育管理信息中心

附录 2：数据上报来源、频率、范围说明

数据子集	数据类	数据子类	数据表 序号	数据表英文名称	数据表中文名称	主要来源	上报 频率	上报范围
ZYZZX 学校概况数据子集	ZYZZX01 学校基本数据类	ZYZZX0101 学校基本数据子类	表 1	ODS_ZZZXGKJCSJ	学校基本数据子类表	学校办公室	学期	全量数据
		ZYZZX0102 校区基本数据子类	表 2	ODS_XQJCSJ	校区基本数据子类表	学校办公室	学期	全量数据
ZYZZX 教学管理数据子集	ZYZZX01 课程信息数据类	ZYZZX0101 课程信息数据子类	表 3	ODS_ZZKCXXSJ	课程信息数据子类表	教务管理系统	学期	自 2023 年 2 月开始
	ZYZZX02 岗位实习数据类	ZYZZX0201 实习基础数据子类	表 4	ODS_ZZSXJCSJ	实习基础数据子类表	实习管理系统	学期	自 2023 年 2 月开始
		ZYZZX0202 实习报告记录数据子类	表 5	ODS_SXBGJLSJ	实习报告记录数据子类表	实习管理系统	月	自 2023 年 2 月开始
	ZYZZX03 教材数据类	ZYZZX0301 教材基本数据子类	表 6	ODS_JCJBSJ	教材基本数据子类表	教务管理系统	学期	自 2023 年 2 月开始
	ZYZZX04 选课排课数据类	ZYZZX0401 排课数据子类	表 7	ODS_PKSJ	排课数据子类表	教务管理系统	天	自 2023 年 2 月开始
		ZYZZX0402 学生选课数据子类	表 8	ODS_XSXKSJ	学生选课数据子类表	教务管理系统	学期	自 2023 年 2 月开始
	ZYZZX05 课程参与数据类	ZYZZX0501 网络课程在线学习记录数据子类	表 9	ODS_WLKCZXXXJLSJ	网络课程在线学习记录数据子类表	网络教学平台	天	自 2023 年 2 月开始
		ZYZZX0502 课堂互动数据子类	表 10	ODS_KTHDSJ	课堂互动数据子类表	网络教学平台、智慧教室管理平台等	天	自 2023 年 2 月开始
ZYZZX06 实训管理数据类	ZYZZX0601 校内实训基地数据子类	表 11	ODS_XNSXJDSJ	校内实训基地数据子类表	教务管理系统	学期	全量数据	

		ZYZJX0602 校外实训基地数据子类	表 12	ODS_XWSXJDSJ	校外实训基地数据子类表	教务管理系统	学期	海量数据
		ZYZJX0603 实训教学过程数据子类	表 13	ODS_SXJXGCSJ	实训教学过程数据子类表	教务管理系统	天	自 2023 年 2 月开始
	ZYZJX07 教学质量与评价数据类	ZYZJX0701 教学质量与评价数据子类	表 14	ODS_JXZLYPJSJ	教学质量与评价数据子类表	教学质量管理平台	学期	自 2022 年 9 月开始
		ZYZJX0702 巡课数据子类	表 15	ODS_XKSJ	巡课数据子类表	教务管理系统	天	自 2023 年 2 月开始
ZYZJG 教职工管理数据子类集	ZYZJG01 教师基本数据类	ZYZJG0101 教师画像数据子类	表 16	ODS_JSHXSJ	教师画像数据子类表	大数据中心	学期	自 2023 年 2 月开始
		ZYZJG0102 资质证书数据子类	表 17	ODS_ZZZSSJ	资质证书数据子类表	人事系统	学期	海量数据
	ZYZJG02 学习进修数据类	ZYZJG0201 教师学习进修数据子类	表 18	ODS_JSJXXXSJ	教师进修学习数据子类表	人事系统	月	自 2022 年 9 月开始
	ZYZJG03 教师考核数据类	ZYZJG0301 教师考核数据子类	表 19	ODS_JSKHSJ	教师考核数据子类表	人事系统	学期	自 2022 年 9 月开始
ZYZXS 学生管理数据子集	ZYZXS01 学生基本数据类	ZYZXS0101 学生画像数据子类	表 20	ODS_SSHXSJ	学生画像数据子类表	大数据中心	天	自 2023 年 2 月开始
		ZYZXS0102 文化基础课成绩数据子类	表 21	ODS_WFJCKCJSJ	文化基础课成绩数据子类表	学工系统	学期	自 2020 级入学以来所有学生数据
		ZYZXS0103 学生技能证书数据子类	表 22	ODS_XSJNDSSJ	学生技能证书数据子类表	教务管理系统	学期	自 2022 年 9 月开始
		ZYZXS0104 综合成绩与评价数据子类	表 23	ODS_ZZXSZHCJPJSJ	综合成绩与评价数据子类表	学工系统	学期	自 2020 级入学以来所有学生数据
	ZYZXS02 生活健康数据类	ZYZXS0201 心理咨询记录数据子类	表 24	ODS_XLZXJLSJ	心理咨询记录数据子类表	心理系统	周	自 2023 年 2 月开始
	ZYZXS03 经济资助数据类	ZYZXS0301 奖助贷申请数据子类	表 25	ODS_JZDSQSJ	奖助贷申请数据子类表	学工系统	年	自 2020 级入学以来所有学

								生数据
	ZYZXS04 社团（协会）辅助数据类	ZYZXS0401 参加社团活动数据子类	表 26	ODS_CJSTHDSJ	参加社团活动数据子类表	团委	学期	自 2023 年 2 月开始
	ZYZXS05 毕业相关数据类	ZYZXS0501 毕业去向【升学】数据子类	表 27	ODS_ZZBYQXSXSJ	毕业去向【升学】数据子类表	离校系统	学期	自 2022 年 6 月开始
		ZYZXS0502 毕业去向【就业】数据子类	表 28	ODS_ZZBYQXJYSJ	毕业去向【就业】数据子类表	离校系统	学期	自 2022 年 6 月开始
		ZYZXS0503 毕业去向【未就业】数据子类	表 29	ODS_ZZBYQXWJYSJ	毕业去向【未就业】数据子类表	离校系统	学期	自 2022 年 6 月开始
ZYZDJ 党建德育数据子集	ZYZDJ01 党建基础数据类	ZYZDJ0101 党组织建设数据子类	表 30	ODS_DZZQKJCSJ	党组织建设数据子类表	党建系统	学期	全量数据
		ZYZDJ0102 党员发展数据子类	表 31	ODS_DYFZQKJCSJ	党员发展数据子类表	党建系统	学期	全量数据
	ZYZDJ02 党建活动数据类	ZYZDJ0201 党员干部学习数据子类	表 32	ODS_DJHDDYGBXXSJ	党员干部学习数据子类表	党建系统	月	自 2023 年 2 月开始
		ZYZDJ0202 党课数据子类	表 33	ODS_DJHDSHYKSJ	党课数据子类表	党建系统	月	自 2023 年 2 月开始
		ZYZDJ0203 三会数据子类	表 34	ODS_DJHDDYDHSJ	三会数据子类表	党建系统	月	自 2023 年 2 月开始
		ZYZDJ0204 党员日常活动数据子类	表 35	ODS_DJHDDYRCSJ	党员日常活动数据子类表	党建系统	月	自 2023 年 2 月开始
		ZYZDJ0205 党员主题党日数据子类	表 36	ODS_DJHDDYZTDRSJ	党员主题党日数据子类表	党建系统	月	自 2023 年 2 月开始
	ZYZDJ03 德育活动数据类	ZYZDJ0301 德育活动数据子类	表 37	ODS_DYHDSJ	德育活动数据子类表	党建系统	月	自 2023 年 2 月开始
ZYZFW 服务管理数据子集	ZYZFW01 认证消费数据类	ZYZFW0101 学生消费数据子类	表 38	ODS_XSXFSJ	学生消费数据子类表	一卡通	天	自 2023 年 2 月开始
		ZYZFW0102 一卡通认证数据子类	表 39	ODS_YKTRZSJ	一卡通认证数据子类表	一卡通	天	自 2023 年 2 月开始

ZYZFW02 在线事务办理数据类	ZYZFW0201 在线事务办理数据子类	表 40	ODS_ZXSWBLSJ	在线事务办理数据子类表	一网通办平台	天	自 2023 年 2 月开始
ZYZFW03 网络信息数据类	ZYZXX0301 校园动态信息数据子类	表 41	ODS_XYDTXXSJ	校园动态信息数据子类表	网站群	周	自 2023 年 2 月开始
ZYZFW04 校内赛事活动数据类	ZYZFW0401 校内赛事活动数据子类	表 42	ODS_XNXSSSHDSJ	校内学生赛事活动数据子类表	学工系统	月	自 2023 年 2 月开始
ZYZFW05 网络安全管理数据类	ZYZFW0501 网络安全管理数据子类	表 43	ODS_WLAQGLSJ	网络安全管理数据子类表	网络安全监控系统	天	自上报开始
ZYZFW06 数据集 成情况数据类	ZYZFW0601 校本数据中心数据集成情况数据子类	表 44	ODS_XBSJJC	校本数据中心数据集成情况数据子类表	校本数据中心	天	自上报开始
	ZYZFW0602 数据标准与信息系 统映射关系数据子类	表 45	ODS_SJBZYXXXTYSGXSJ	数据标准与信息系 统映射关系数据子 类表	手动填报	年	全量数据
ZYZFW07 信息化系 系统集成认证数据类	ZYZFW0701 信息化 系统集成情况数据子 类	表 46	ODS_XXHXTJCQKSJ	信息化系统集成情 况数据子类表	统一身份认证平台	学期	全量数据
	ZYZFW0702 统一用 户认证登录数据子类	表 47	ODS_TYYHRZDLSJ	统一用户认证登录 数据子类表	统一身份认证平台	天	自上报开始