

大兴区教育云平台

教育基础数据库数据标准

大兴区教师进修学校

2015 年 3 月

目 录

第一部分：组织机构和人员信息基础数据标准.....	3
1. 组织机构分类信息	3
2. 组织机构基本信息	3
3. 部门基本信息.....	5
4. 岗位基本信息.....	6
5. 职务级别基本信息	6
6. 人员所属部门信息表	7
7. 人员岗位和职务级别信息表.....	8
8. 学段基本信息.....	8
9. 年级基本信息.....	9
10. 班级基本信息.....	10
11. 学科/课程基本信息.....	11
12. 教师基本信息.....	11
13. 学生基本信息.....	16
14. 家长基本信息.....	19
15. 用户账号基本信息	20
第二部分：知识管理基础数据标准.....	22
1. 学段基本信息.....	22
2. 学科基本信息.....	22
3. 教材版本基本信息	22
4. 年级基本信息.....	22
5. 教材基本信息.....	22
6. 教材目录基础数据	22
7. 知识点路径基础数据	22

第一部分：组织机构和人员信息基础数据标准

1. 组织机构分类信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	IdRefType	32	唯一标识。
	机构分类名称	String	64	
	机构分类排序	String	10	

示例：

<机构分类基本信息

标识号="d437745bbfa94ef3a1cf2bc42db7fede">

<机构分类名称>小学</机构分类名称>

<机构分类排序>1</机构分类排序>

</机构分类基本信息>

2. 组织机构基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	IdRefType	32	唯一标识。
@	机构分类标识号	IdRefType	32	引用” 机构分类基本信息” 中的标识号属性。
@	数据上下文	String	64	用于总校获取数据。
@	父机构标志号	IdRefType	32	引用” 机构分类基本信息” 中的标识号属性。
	学校名称	String	120	
	学校地址	String	360	
	机构类型	String	64	公办学校，民办学校，培训机构
	机构代码	String	11	组织机构代码
	行政区划	String	64	国家规定行政区划码，参考 GB/T 2260

	地区名称	String	120	
	联系人	String	128	
	联系电话	String	128	
	邮箱	String	50	
	学校状态	String	20	正常开办，有建制无学生，已经撤销
	是否删除	String	1	0：否，1：是

示例：

<机构基本信息

标识号="7486e903e48a4633b0df09fc2f1e1bb0"

父机构标识号="7486e903e48a4633b0df09fc2f1e1aaa"

机构分类标识号=" b749494976de41ebbab27f2722dffefc"

数据上下文=" 01150201" >

<学校名称>大兴区黄村镇第一中心小学</学校名称>

<学校地址>黄村卫星城金华寺东路 3 号</学校地址>

<机构类型>公办学校</机构类型>

<机构代码>1101100001</机构代码>

<行政区划>大兴区</行政区划>

<地区名称>大兴区</地区名称>

<联系人>刘德华</联系人>

<联系电话>13126888192</联系电话>

<邮箱>andylauhk@mail.china.com</邮箱>

<学校状态>正常开办</学校状态>

<是否删除>否</是否删除>

</机构基本信息>

3. 部门基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	varchar	32	唯一标识。
@	所属机构标识号	varchar	32	部门的所属学校
@	父部门标识号	varchar	32	可以为空，为空表示一级部门
	部门名称	varchar	50	
	部门编码	varchar	32	
	生成日期	timestamp		
	是否有效	string	1	0：否，1：是
	排序	Int	2	
	部门领导	varchar	80	
	部门领导 id	varchar	200	存储教师标识号（多人“，”隔开）
	部门介绍	varchar	200	

示例：

<部门基本信息

标识号="06e30e18a74e40bbb5d3fcd7e0cc185a"

所属机构标识号="73B3DAC8C842456A9D0B5E95E95A0E9C"

父部门标识号="a31fab95d0064ae6b50186d35a32b9b8">

<部门名称>党政办公室</部门名称>

<部门编码>0001</部门编码>

<生成日期>2014-05-13 13:07:51</生成日期>

<是否有效>1</是否有效>

<排序>106</排序>

<部门领导>巴雪嵩, 白淑清</部门领导>

<部门领导 id>

C50054B3C4024D38907D93FFFC638BF3, 51B966C6FB4E4A49AA8352CEAF218D5C

</部门领导 id>

<部门介绍>部门主要负责学校的党建工作</部门介绍>

</部门基本信息

4. 岗位基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	岗位标识号	varchar	32	唯一标识。
	所属机构标识号	varchar	32	可以为空，空为集团基准岗
	岗位名称	varchar	40	
	岗位描述	varchar	200	
	排序	int	2	

示例：

<岗位基本信息

标识号="06e30e18a74e40bbb5d3fcd7e0cc185a">

<所属机构标识号>71FD5F8017B142208251F8C1DEC29CFC</所属机构标识号>

<岗位名称>后勤人员</岗位名称>

<岗位描述>负责后勤事务</岗位描述>

<排序>2</排序>

</岗位基本信息>

5. 职务级别基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	职务标识号	varchar	32	唯一标识。
@	所属机构标识号	varchar	32	
	职务名称	varchar	40	
	职务级别	int	2	
	描述	varchar	400	

	排序	int	2	
--	----	-----	---	--

示例：

<职务基本信息

标识号="06e30e18a74e40bbb5d3fcd7e0cc185a"

所属机构标识号="039982185A9D4F38F3F92DFA65F1D80">

<职务名称>小组长</职务名称>

<职务级别>2</职务级别>

<描述>管理小组</描述>

<排序>9</排序>

</职务基本信息>

6. 人员所属部门信息表

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	varchar	32	唯一标识。
@	部门标识号	varchar	32	
@	教师标识号	varchar	50	
	排序	Int	2	
	类型	varchar	80	主部门/兼职部门

示例：

<人员所属部门信息

标识号="00ae8b23eb604ef6b5738d1a37d47e9d"

部门标识号="06e30e18a74e40bbb5d3fcd7e0cc185a"

教师标识号="DC982FAA0AD14969B4737AAF90D0F44F">

<排序>106</排序>

<部门类型>主部门</部门类型>

</人员所属部门信息>

7. 人员岗位和职务级别信息

8. 元素/@属性		类型	长度	描述
@	人员标识号	varchar	32	唯一标识。
@	部门标识号	varchar	32	主部门信息。
	岗位标识号	varchar	32	主岗, 每人只有一个主岗
	副岗位标识号	varchar	256	副岗, 每人可设置多个副岗
	职务标识号	varchar	32	每人一个职务

示例:

<人员岗位和职务级别信息

人员标识号="96054e3551114611944aadb8e462c765"

部门标识号=" 03f1fd754d7843e782687f8421952d34">

<主岗标识号>09421eb221fe45a68a8b520e83ffe7d5</主岗标识号>

<副岗标识号>00C0F109FD9341A0AF090BA877EDF1EB</副岗标识号>

<职务标识号>0d8a33ab6bd54323adac4683b8aed244</职务标识号>

</人员岗位和职务级别信息>

8. 学段基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	IdRefType	32	唯一标识。
@	学校标识号	IdRefType	32	引用"机构基本信息"中的标识号属性。
@	数据上下文	String	64	用于总校获取数据。
	学段名称	String	60	高中, 初中, 小学
	学制	String	8	3 年制, 4 年制, 5 年制, 6 年制
	是否删除	String	1	0: 否, 1: 是

示例:

<学段基本信息

标识号=" 96054e3551114611944aadb8e462c765"

学校标识号=" 5305746ce7ed41bc9b86aa232ffc31c5"

数据上下文=" 01150201" >

<学段名称>高中</学段名称>

<学制>3 年制</学制>

<是否删除>否</是否删除>

</学段基本信息>

9. 年级基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	IdRefType	32	唯一标识。
@	学段标识号	IdRefType	32	引用”学段基本信息”中的标识号属性。
@	数据上下文	String	64	用于总校获取数据。
	学期类型	String	30	秋季，春季，夏季
	年级	String	20	
	年级名称	String	60	
	所属学段	String	20	
	年级序号	String	8	
	入学年月	String	32	年级开始年
	毕业年月	String	32	年级结束年
	是否删除	String	1	0：否，1：是

示例：

<年级基本信息

标识号=" 3064bb49317e46bbae8008cf908d67c1"

学段标识号=" 69ef9866c61c460c8f2f85134b0797ef"

数据上下文=" 01150201" >

<学期类型>秋季</学期类型>

<年级>1 年级</年级>
 <年级名称>1 年级</年级名称>
 <所属学段>高中</所属学段>
 <年级序号>1</年级序号>
 <入学年月>2014-09-01 00:00:00</入学年月>
 <毕业年月>2015-07-01 00:00:00</毕业年月>
 <是否删除>否</是否删除>

</年级基本信息>

10. 班级基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	IdRefType	32	唯一标识。
@	年级标识号	IdRefType	32	引用” 年级基本信息” 中的标识号属性。
@	数据上下文	String	64	用于总校获取数据。
	班号	String	20	
	班级	String	40	
	班主任工号	String	40	
	毕业日期	String	32	
	所属年级	String	20	
	是否删除	String	1	0： 否， 1： 是

示例：

<班级基本信息
 标识号=” 98419578bfbf4333a4936257b53fae7b”
 年级标识号=” 8ce4fdb2ba7f43d68994a4cc7b59ab73”
 数据上下文=” 01150201” >
 <班号>1</班号>
 <班级>1 班</班级>

<班主任工号>100101001</班主任工号>
 <毕业日期>2015-07-01 00:00:00</毕业日期>
 <所属年级>1 年级</所属年级>
 <是否删除>否</是否删除>
 </班级基本信息>

11. 学科/课程基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	IdRefType	32	唯一标识。
@	学校标识号	IdRefType	32	引用”机构基本信息”中的标识号属性。
@	数据上下文	String	64	用于总校获取数据。
	学科级别	String	64	国家级课程，地方课程，校本课程
	学科名称	String	30	
	备注	String	256	

示例：

<课程基本信息

标识号=” aef54261f0a44b13be18ef05cdd62f9c”

学校标识号=” d713fcb88a554e7c98822ed35c48d1dc”

数据上下文=” 01150201” >

<学科级别>国家级课程</学科级别>

<学科名称>计算机</学科名称>

<备注>备注信息</备注>

</课程基本信息>

12. 教师基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	IdRefType	32	唯一标识。

@	现工作单位标识号	IdRefType	32	引用”机构基本信息”中的标识号属性。
@	所属单位标识号	IdRefType	32	引用”机构基本信息”中的标识号属性。
@	数据上下文	String	64	用于总校获取数据。
	姓名	String	200	
	性别	String	64	教育部字典
	出生日期	String	32	
	国籍	String	64	教育部字典
	民族	String	64	教育部字典
	身份证件类型	String	64	教育部字典
	身份证号	String	64	
	教师 ID 号	String	64	
	政治面貌	String	64	教育部字典
	入党日期	String	32	
	人员性质	String	64	在编教师，外聘教师，民办教师，公务员
	手机号码	String	256	
	办公电话	String	256	
	常用邮箱	String	64	
	QQ 号码	String	32	
	教师照片	String	256	
	原始学历	String	64	教育部字典
	原始学历专业	String	256	
	获取原始学历的院校或机构	String	256	
	原始学历取得日期	String	32	

	最高学历	String	64	教育部字典
	最高学历专业	String	256	
	获取最高学历的院校或机构	String	256	
	最高学历取得日期	String	32	
	最高学位	String	64	教育部字典
	获取最高学位的院校或机构	String	256	
	最高学位获取日期	String	32	
	是否全日制师范类专业毕业	String	64	
	是否属于免费师范生	String	64	
	是否为京籍毕业生	String	64	
	教师继续教育号	String	256	
	近三年专任教师接受培训情况	String	64	教育部字典
	所属单位	String	256	
	现工作单位	String	256	
	所在校区	String	256	
	参加工作日期	String	32	
	转正定级日期	String	32	
	教龄起始日期	String	32	
	岗位类型	String	64	教育部字典
	岗位等级	String	64	教育部字典
	行政职务	String	64	教育部字典
	专业技术职称	String	64	教育部字典
	职称获得日期	String	32	

	教师资格证种类	String	64	教育部字典
	普通话等级	String	64	教育部字典
	主要任课学段	String	64	教育部字典
	任教课程	String	360	教育部字典, 可多选
	是否是特岗教师	String	64	
	签订合同情况	String	64	教育部字典
	月平均工资	String	64	
	五险一金	String	360	教育部字典, 可多选
	人员状态	String	64	在职, 退休, 离休, 辞职, 精简下放, 死亡, 调离本区, 调离教育系统
	退休调离死亡日期	String	32	

示例:

<教师基本信息

标识号=" 64356349fc0a4752a61f0f585e16d455"

现工作单位标识号=" f13225ba57b247899e715b0d493f83a5"

所属单位标识号=" 8da55a5a71454b7b837af91b1724d9f7"

数据上下文=" 01150201" >

<姓名>汤心怡</姓名>

<性别>1-男</性别>

<出生日期>1976-09-11 00:00:00</出生日期>

<国籍>156-中国</国籍>

<民族>01-汉族</民族>

<身份证件类型>1-居民身份证</身份证件类型>

<身份证号>510723197609114433</身份证号>

<教师 ID 号>1051114433</教师 ID 号>

<政治面貌>01-中共党员</政治面貌>

<入党日期>2001-01-01 00:00:00</入党日期>

<人员性质>在编教师</人员性质>
<手机号码>13146888132</手机号码>
<办公电话>010-67128998</办公电话>
<常用邮箱>tangxinyi@163.com</常用邮箱>
<QQ 号码>80000000</QQ 号码>
<教师照片>teacherPH103199707270313.jpg</教师照片>
<原始学历>21-大学本科毕业</原始学历>
<原始学历专业>计算机科学与技术</原始学历专业>
<获取原始学历的院校或机构>北京大学</获取原始学历的院校或机构>
<原始学历取得日期>1998-07-02 00:00:00</原始学历取得日期>
<最高学历>21-大学本科毕业</最高学历>
<最高学历专业>计算机科学与技术</最高学历专业>
<获取最高学历的院校或机构>北京大学</获取最高学历的院校或机构>
<最高学历取得日期>1998-07-02 00:00:00</最高学历取得日期>
<最高学位>404-教育学学士学位</最高学位>
<获取最高学位的院校或机构>北京大学</获取最高学位的院校或机构>
<最高学位获取日期>1998-07-02 00:00:00</最高学位获取日期>
<是否全日制师范类专业毕业>是</是否全日制师范类专业毕业>
<是否属于免费师范生>2-地方免费师范生</是否属于免费师范生>
<是否为京籍毕业生>否</是否为京籍毕业生>
<教师继续教育号>12040796</教师继续教育号>
<近三年专任教师接受培训情况>2-省级</近三年专任教师接受培训情况>
<所属单位>大兴区黄村镇第一中心小学</所属单位>
<现工作单位>大兴区黄村镇第二中心小学</现工作单位>
<所在校区>中心校区</所在校区>
<参加工作日期>1997-01-01 00:00:00</参加工作日期>
<转正定级日期>1998-07-01 00:00:00</转正定级日期>
<教龄起始日期>1998-07-01 00:00:00</教龄起始日期>
<岗位类型>1-教师岗位</岗位类型>

<岗位等级>101-专业技术岗位一级</岗位等级>
 <行政职务>3-中层正职</行政职务>
 <专业技术职称>063-中小学高级教师</专业技术职称>
 <职称获得日期>2000-07-01 00:00:00</职称获得日期>
 <教师资格证种类>2-小学教师资格</教师资格证种类>
 <普通话等级>1-一级甲等</普通话等级>
 <主要任课学段>2-小学</主要任课学段>
 <任教课程>13-语文, 14-数学</任教课程>
 <是否是特岗教师>2-地方特岗教师</是否是特岗教师>
 <签订合同情况>1-聘用合同</签订合同情况>
 <月平均工资>5000</月平均工资>
 <五险一金>1-基本养老保险, 2-医疗保险, 3-失业保险, 4-工伤保险, 5-生育保险, 6-住房公积金</五险一金>
 <人员状态>退休</人员状态>
 <退休调离死亡日期>2013-09-01 00:00:00</退休调离死亡日期>
 </教师基本信息>

13. 学生基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	IdRefType	32	唯一标识。
@	学籍所属学校标识号	IdRefType	32	引用”机构基本信息”中的标识号属性。
@	现就读学校标识号	IdRefType	32	引用”机构基本信息”中的标识号属性。
@	班级标识号	IdRefType	32	引用”班级基本信息”中的标识号。
@	现就读班级标志号	IdRefType	32	引用”班级基本信息”中的标识号。
@	数据上下文	String	64	用于总校获取数据。
	学籍所属学校	String	120	
	现就读学校	String	120	

	国家统一学籍编码	String	60	国家制定的标准学籍号, 18 位身份证件号加 1 位标志位
	教育 ID 号	String	60	前期使用教育 ID, 之后根据教育部的编码规则 G+身份证
	北京市学籍号	String	16	北京市 16 位学籍号
	姓名	String	200	
	姓名拼音	String	240	
	曾用名	String	200	
	性别	String	64	0 未知的性别, 1 男性, 2 女性, 9 未说明的性别
	出生日期	String	32	
	民族	String	64	参考 GB/T 3304
	国籍地区	String	64	参考 GB/T 2659
	户籍所在地	String	64	国家规定行政区划码, 参考 GB/T 2260
	学生来源	String	120	
	既往病史	String	120	
	出生地区县	String	64	国家规定行政区划码, 参考 GB/T 2260
	户口所在地区县	String	64	国家规定行政区划码, 参考 GB/T 2260
	身份证件类型	String	64	1 居民身份证, 2 军官证, 3 士兵证, 4 文职干部证, 5 部队离退休证, 6 香港特区护照/身份证明, 7 澳门特区护照/身份证明, 8 台湾居民来往大陆通行证, 9 境外永久居住证, A 护照, B 户口薄, Z 其他
	身份证件号	String	64	
	身份类型	String	64	1 教职工, 2 学生, 3 家长, 4 其它
	年级	String	20	
	班号	String	20	

	联系电话	String	60	
	通讯地址	String	360	
	邮政编码	String	12	
	电子信箱	String	80	
	在校状态	String	64	在学，不在学
	是否删除	String	1	0：否，1：是

示例：

<学生基本信息

学籍所属学校标识号="423a0c45a5d645caa71f7b9a7bcbb82f"

现就读学校标识号="2f3f7e8663cc472e877aab6a188c0106"

班级标识号="505adc0bb0d34f308af1d7e678a7c504"

现就读班级标识号="505adc0bb0d34f308af1d7e678a7caaa"

数据上下文="01150201">

<学籍所属学校>大兴区黄村镇第二中心小学</学籍所属学校>

<现就读学校>大兴区黄村镇第一中心小学</现就读学校>

<国家统一学籍编码>1101011995011016251</国家统一学籍编码>

<教育 ID 号>10043815</教育 ID 号>

<北京市学籍号>0104500221307027</北京市学籍号>

<姓名>冷珊</姓名>

<姓名拼音>lengshan</姓名拼音>

<曾用名>冷业雪</曾用名>

<性别>女</性别>

<出生日期>1995-01-10 00:00:00.0</出生日期>

<民族>汉族</民族>

<国籍地区>中国</国籍地区>

<户籍所在地>北京市东城区</户籍所在地>

<学生来源>正常入学</学生来源>

<既往病史>无</既往病史>

<出生地区县>北京市东城区</出生地区县>
 <户口所在地区县>北京市东城区</户口所在地区县>
 <身份证件类型>居民身份证</身份证件类型>
 <身份证件号>110101199501101625</身份证件号>
 <身份类型>学生</身份类型>
 <年级>1 年级</年级>
 <班号>1</班号>
 <联系电话>13126888192</联系电话>
 <通讯地址>前门东大街 23 号</通讯地址>
 <邮政编码>100000</邮政编码>
 <电子信箱>lengyexue@163.com</电子信箱>
 <在校状态>在学</在校状态>
 <是否删除>否</是否删除>
 </学生基本信息>

14. 家长基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	IdRefType	32	唯一标识。
@	学生标识号	IdRefType	32	引用” 学生基本信息” 中的标识号属性。
@	学校标识号	IdRefType	32	引用” 机构基本信息” 中的标识号属性。
@	数据上下文	String	64	用于总校获取数据。
	姓名	String	72	
	身份类型	String	64	1 教职工, 2 学生, 3 家长, 4 其它
	身份证件号	String	40	
	联系电话	String	60	
	关系	String	64	参照 GB/T 4761
	是否删除	String	1	0: 否, 1: 是

示例：

<家长基本信息

标识号="bb1f0c15c6a94c64a1672e05f0c82070"

学生标识号="bea2eb2e276c448782e87625d05903b6"

学校标识号="dd3a32f542d540deadd96ca2faf6ecbc"

数据上下文="01150201">

<姓名>刘德华</姓名>

<身份类型>家长</身份类型>

<身份证件号>510723197609114433</身份证件号>

<联系电话>13126888192</联系电话>

<关系>本人或户主</关系>

<是否删除>否</是否删除>

</家长基本信息>

15. 用户账号基本信息

元素/@属性		类型	长度	描述
@	标识号	IdRefType	32	唯一标识。
@	实名信息标识号	IdRefType	32	引用” 教师基本信息 / 学生基本信息” 中的标识号属性。
@	数据上下文	String	64	用于总校获取数据。
	用户名	String	64	
	密码	String	64	
	用户类型	String	64	学生, 老师, 家长
	状态	String	64	在用, 不在用
	初始账号	String	64	学生：教育 ID，家长：p+教育 ID，教师：身份证号。
	初始密码	String	64	身份证号后 6 位
	是否管理员	String	64	0：否，1：是
	账号状态	String	64	启用，禁用。

示例：

<账号基本信息

标识号="6f29d5b114a64280956d6f54850240dd"

实名信息标识号="25a049207d7f4f588f41f973098f3bf2"

数据上下文="01150201">

<用户名>oytest</用户名>

<密码>E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E</密码>

<用户类型>老师</用户类型>

<状态>在用</状态>

<初始账号>510723197609114433</初始账号>

<初始密码>114433</初始密码>

<是否管理员>否</是否管理员>

<账号状态>启用</账号状态>

</账号基本信息>

第二部分：知识管理基础数据标准

1. 学段基本信息
2. 学科基本信息
3. 教材版本基本信息
4. 年级基本信息
5. 教材基本信息
6. 教材目录基础数据
7. 知识点路径基础数据