**集团和教育省数据采集**

**接口规范**

**mobile**

中国移动通信有限公司

二○一八年一月

[1. 背景 3](#_Toc6331)

[2. 接口规范 4](#_Toc28725)

[2.1. 基础数据 6](#_Toc18041)

[2.1.1. 套餐基础数据同步 6](#_Toc31430)

[2.1.2. 资源基础数据同步 8](#_Toc4350)

[2.1.3. 应用基础数据同步 10](#_Toc27563)

[2.2. 用户操作行为日志 11](#_Toc8082)

[2.2.1. 用户资源、应用操作日志采集接口 12](#_Toc9284)

[2.2.2. 用户登录行为日志 14](#_Toc12390)

[2.2.3. 用户页面访问采集接口 15](#_Toc2826)

[2.3. 用户套餐、应用订购关系同步数据 17](#_Toc21748)

[2.3.1. 用户套餐、应用订购关系同步接口 17](#_Toc9445)

[2.4. 全量同步接口（各省根据实际情况选用） 18](#_Toc14960)

[2.4.1. 用户套餐、应用订购关系全量同步 18](#_Toc32360)

[2.5. 附录 20](#_Toc9896)

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本编号** | **变化**  **状态** | **简要说明** | **日期** | **变更人** |
| V1.0 | C | 初次创建 | 2018-02 | 赵修远 |
| V2.0 | C | 2.1.3/2.3.1/2.4.1 | 2018-03-08 | 赵修远 |
| V2.1 | C | 2.1.2/2.2.1/2.5 | 2018-04-16 | 赵修远 |
| v2.2 | C | 2.1.2/2.1.3/2.1.4/2.3.1/2.4.1 | 2018-05-09 | 赵修远 |
|  |  |  |  |  |

# 背景

集团平台建设全网统一数据中心，针对各省不同情况的数据采集能力建设。

为采集31各省的数据运营情况，运用大数据分析数据源，在集团运管平台为数据驾驶舱、经分系统提供实时、准确的数据支持。

# 接口规范

接口规范说明：

1、url由Http://IP:port/\*\*\*.\*\*组成。

2、请求接口参数需包括extend栏位。

extend ：是 AES【token +分隔符（半角逗号）+ 时间戳(毫秒级) +分隔符（半角逗号）+ 随机数字】

token目前由平台统一分配。

extend与接口中的字段AES加密如下：

AES算法名称/加密模式/填充方式：AES/CBC/PKCS5Padding

示例加密密钥：COHeJfoWQgaYBuna（各省加密密钥由平台统一分配）

密钥偏移量：5075428636499153

加密结果编码方式：base64

extend示例：

加密前：38550b43-0f3e-4400-819a-f62e5a2910bd,1416374455361,553204

加密后：dPcTzVkoqkIeKN7ADlfXboKqhtJPSq4D21enB8bZxjnCQgW27Nox8+JvhXPdkMtCGjaflHBDjjq7tvp4zfY+7g==

3、调用同步接口时建议加上失败重试处理（网络异常或响应异常导致的同步失败后延迟20分钟重试，重试三次，如果仍然失败记录下原因，等待排查。重试时需保证参数中时间戳为第一次同步时的时间戳）。同步接口有逻辑先后顺序时需保证调用接口的先后顺序和接口参数中时间戳的先后顺序。

4、接口要求

HTTP协议说明

HTTP承载使用HTTP POST/GET方法由请求方发送请求，由消息接收方回复响应，消息的格式采用如下形式：

title=test&sub%5B%5D=1&sub%5B%5D=3&sub%5B%5D=4

说明：ContentType: application/x-www-form-urlencoded

ContentLength:消息体的长度

所有请求字段均需要区分大小写。

所有请求数据均采用utf-8编码

接口响应的类型Content-Type: application/json;charset=UTF-8

应答的内容，以JSON格式存储，进行响应。

报文样例

HTTP请求头样例

POST http://ip/server HTTP/1.1

Host: ip:port

Accept-Encoding: gzip

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Content-Length: 46

HTTP请求body样例

title=test&sub%5B%5D=1&sub%5B%5D=3&sub%5B%5D=4

HTTP响应头样例

HTTP/1.1 200 OK

Server: Apache-Coyote/1.1

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Transfer-Encoding: chunked

Content-Encoding: gzip

Date: Tue, 11 Sep 2012 00:44:01 GMT

HTTP响应body样例

{"ret":0,"msg":"成功","body":{}}

## 基础数据

### 套餐基础数据同步



#### 接口描述

省套餐基础数据实时同步。

#### 接口方向

发起方：省校讯通

接收方：集团和教育

#### 通信协议

协议: HTTP+JSON

方法：POST

返回数据格式：JSON

接口请求地址: ../pdcc-server/base/tcDataSync

#### 消息定义

消息字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| provinceId | 必选 | Long | 省份id |
| tcId | 必选 | string | 套餐包id |
| tcName | 必选 | string | 套餐包名称 |
| tcType | 必选 | Integer | 套餐类型：  1、基础套餐包；2、增值套餐包；9、其他； |
| tcCode | 必选 | string | 省BOSS计费代码 |
| createTime | 必选 | string | 省套餐创建时间 （yyyy-mm-dd hh24:mi:ss ） |
| billType | 必选 | Integer | 业务类型：  1、话费包月；2、话费点播；3、第三方支付；9、其他； |
| isFree | 必选 | Integer | 是否免费：  1、收费；2、免费； |
| price | 必选 | Long | 价格（以分为单位，免费为0） |
| operType | 必选 | Integer | 操作类型：  1、新增；2、修改；3、删除； |

返回字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| ret | 必选 | int | 返回码  0：成功  -1：失败 |
| msg | 可选 | string | 如果错误返回错误信息 |

#### 返回示例

（1）服务正常时，返回成功应答信息

**{**

**"ret"**: 0**,**

**"msg"**: "成功"

**}**

（2）当处理错误时，返回错误应答信息

**{**

**"ret"**: -1**,**

**"msg"**: "失败信息"**,**

**}**

### 资源基础数据同步



#### 接口描述

省资源信息实时数据同步

#### 接口方向

发起方：省校讯通

接收方：集团和教育

#### 通信协议

协议: HTTP+JSON

方法：POST

返回数据格式：JSON

接口请求地址: ../pdcc-server/base/resourceDataSync

#### 消息定义

消息字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| provinceId | 必选 | Long | 省份ID |
| resourceId | 必选 | string | 资源ID |
| resourceName | 必选 | string | 资源名称 |
| resourceDesc | 必选 | string | 资源描述 |
| resourceType | 必选 | Integer | 资源类型：  1、素材；2、课件；3、教案；4、习题；5、微课；6、直播；9、其他 |
| resourceForm | 必选 | string | 文件后缀名，如txt、mp3 |
| phaseName | 选填 | string | 学段名称 |
| phaseId | 选填 | string | 学段code |
| subjectName | 选填 | string | 学科名称 |
| subjectId | 选填 | string | 学科code |
| gradeName | 选填 | string | 年级 |
| gradeId | 选填 | string | 年级code（若多个年级code逗号分割  1,2,3） |
| versionName | 选填 | string | 教材版本 |
| versionId | 选填 | string | 教材版本code |
| semester | 选填 | string | 学期版本 |
| semesterId | 选填 | string | 学期版本code |
| resPrice | 选填 | Long | 价格：单位分（若无价格传“0”） |
| coopId | 必填 | String | 关联合作方基础数据：默认为0，为0表示省和教育平台资源 |
| operType | 必选 | Integer | 操作类型：  1、新增；2、修改；3、删除； |

返回字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| ret | 必选 | int | 返回码  0：成功  -1：失败 |
| msg | 可选 | string | 如果错误返回错误信息 |

#### 返回示例

（1）服务正常时，返回成功应答信息

**{**

**"ret"**: 0**,**

**"msg"**: "成功"

**}**

（2）当处理错误时，返回错误应答信息

**{**

**"ret"**: -1**,**

**"msg"**: "失败信息"**,**

**}**

### 应用基础数据同步

#### 接口描述

省应用信息实时数据同步

#### 接口方向

发起方：省校讯通

接收方：集团和教育

#### 通信协议

协议: HTTP+JSON

方法：POST

返回数据格式：JSON

接口请求地址: ../pdcc-server/base/appDataSync

#### 消息定义

消息字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| provinceId | 必选 | Long | 省份ID |
| appId | 必选 | string | 应用ID |
| appName | 必选 | string | 应用名称 |
| appDesc | 必选 | string | 应用描述 |
| appType | 必选 | string | 应用类型：  1、web；2、H5；3、pc；4、手机安装包；9、其他  注：多终端用逗号符分割如：1,2,3,4 |
| userRole | 必选 | string | 适用角色：   1. 教师；2、家长；3、学生   注：适用角色若多角色用逗号符分割 |
| coopId | 必选 | string | 关联合作方基础数据：其中coopId默认为0，为0表示省和教育平台应用 |
| appPrice | 选填 | Long | 价格：单位分（若无价格传“0”） |
| operType | 必选 | Integer | 操作类型：  1、新增；2、修改；3、删除 |

返回字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| ret | 必选 | int | 返回码  0：成功  -1：失败 |
| msg | 可选 | string | 如果错误返回错误信息 |

#### 返回示例

（1）服务正常时，返回成功应答信息

**{**

**"ret"**: 0**,**

**"msg"**: "成功"

**}**

（2）当处理错误时，返回错误应答信息

**{**

**"ret"**: -1**,**

**"msg"**: "失败信息"**,**

**}**

### 合作方基础数据同步

#### 接口描述

省应用信息实时数据同步

#### 接口方向

发起方：省校讯通

接收方：集团和教育

#### 通信协议

协议: HTTP+JSON

方法：POST

返回数据格式：JSON

接口请求地址: ../pdcc-server/base/cooppDataSync

#### 消息定义

消息字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| provinceId | 必选 | Long | 省份ID |
| coopId | 必选 | string | coopID |
| coopName | 必选 | string | coop名称 |
| coopDesc | 必选 | string | coop描述 |
| coopType | 必选 | Integer | 1，CP资源提供方；2，AP应用提供方；3：AP+CP |
| operaTime | 必选 | string | 操作时间  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss ) |
| cooperType | 必选 | Integer | 操作类型：  1、新增；2、修改；3、删除 |

返回字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| ret | 必选 | int | 返回码  0：成功  -1：失败 |
| msg | 可选 | string | 如果错误返回错误信息 |

#### 返回示例

（1）服务正常时，返回成功应答信息

**{**

**"ret"**: 0**,**

**"msg"**: "成功"

**}**

（2）当处理错误时，返回错误应答信息

**{**

**"ret"**: -1**,**

**"msg"**: "失败信息"**,**

**}**

## 用户操作行为日志

### 用户资源、应用操作日志采集接口

#### 接口描述

记录用户访问资源、应用时操作下载、点击、分享、评论、点赞、收藏。

#### 接口方向

发起方：省校讯通

接收方：集团和教育

#### 通信协议

协议: HTTP+JSON

方法：POST

返回数据格式：JSON

接口请求地址:.. /pdcc-server/log/userClickLog

#### 消息定义

消息字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| provinceId | 必选 | string | 省id |
| platformId | 必选 | Integer | 平台ID：  1、和校园；2、和宝贝 |
| sessionId | 非必填 | string | 会话ID，如果不填，则为null |
| visitIp | 非必填 | string | 用户访问IP，如果不填，则为null |
| userId | 必选 | string | 用户ID |
| userRole | 必选 | Integer | 用户角色：  1、教师；2、家长；3、学生；9、其他 |
| terminalType | 必选 | Integer | 终端类型：  1、web；2、app；3、H5；4、pad；9其他 |
| operaType | 必选 | Integer | 操作类型：  1、下载；2、点击；3、分享；4、评论；5、点赞；6、收藏 |
| comment | 非必填 | string | 资源（应用）评论内容 |
| actionType | 必选 | Integer | 动作类型：  1、应用；2、资源； |
| actionId | 必选 | string | 当动作类型为1，actionId为应用ID；  当动作类型为2，actionID为资源ID |
| view\_time | 非必选 | string | 使用时长：单位分钟 |
| operaTime | 必选 | string | 操作时间  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss ) |

返回字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| ret | 必选 | int | 返回码  0：成功  -1：失败 |
| msg | 可选 | string | 如果错误返回错误信息 |

#### 返回示例

（1）服务正常时，返回成功应答信息

**{**Expanded

**"ret"**: 0**,**

**"msg"**: "成功"

**}**

（2）当处理错误时，返回错误应答信息

**{**Expanded

**"ret"**: -1**,**

**"msg"**: "失败信息"**,**

**}**

### 用户登录行为日志



#### 接口描述

用户登录时实时调用，记录用户登录信息。

#### 接口方向

发起方：省校讯通

接收方：集团和教育

#### 通信协议

协议: HTTP+JSON

方法：POST

返回数据格式：JSON

接口请求地址: ../pdcc-server/log/userBehaviorLog

#### 消息定义

消息字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| provinceId | 必选 | Long | 省份ID |
| platformId | 必选 | Integer | 平台ID：  1、和校园；2、和宝贝 |
| sessionId | 非必填 | string | 会话ID，如果不填，则为null |
| visitIp | 非必填 | string | 用户访问IP，如果不填，则为null |
| userId | 必选 | Long | 用户ID |
| userRole | 必选 | Integer | 用户角色：  1、教师；2、家长；3、学生；9、其他 |
| terminalType | 必选 | Integer | 终端类型：  1、web；2、app；3、H5；4、pad；9、其他 |
| operaTime | 必选 | string | 操作时间  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss ) |

### 用户页面访问采集接口

#### 接口描述

用户访问某一个页面，然后离开这个页面，到下一个页面的数据采集。

#### 接口方向

发起方：省校讯通

接收方：集团和教育

#### 通信协议

协议: HTTP+JSON

方法：POST

返回数据格式：JSON

接口请求地址: ../pdcc-server/log/userPageClickLog

#### 消息定义

消息字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| provinceId | 必选 | string | 省id |
| platformId | 必选 | Integer | 平台ID：  1、和校园；2、和宝贝 |
| sessionId | 非必填 | string | 会话ID，如果不填，则为null |
| visitIp | 非必填 | string | 用户访问IP，如果不填，则为null |
| userId | 必选 | string | 用户ID |
| userRole | 必选 | Integer | 用户角色：  1、教师；2、家长；3、学生；9、其他 |
| terminalType | 必选 | Integer | 终端类型：  1、web；2、app；3、H5；4、pad；9、其他 |
| lastPageUrl | 非必填 | string | 上一页面pageUrl地址 |
| lastPageName | 非必填 | string | 上一页面pageUrl名称 |
| lastPageTime | 非必填 | String | 进入上一个页面的时间，如果不填，则为null  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss ) |
| currentPageUrl | 必选 | string | 当前页面pageUrl地址 |
| currentPageName | 必选 | string | 当前页面pageUrl名称 |
| currentPageTime | 必选 | string | 进入当前页面的时间  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss ) |

返回字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| ret | 必选 | int | 返回码  0：成功  -1：失败 |
| msg | 可选 | string | 如果错误返回错误信息 |

#### 返回示例

（1）服务正常时，返回成功应答信息

**{**Expanded

**"ret"**: 0**,**

**"msg"**: "成功"

**}**

（2）当处理错误时，返回错误应答信息

**{**Expanded

**"ret"**: -1**,**

**"msg"**: "失败信息"**,**

**}**

## 用户套餐、应用订购关系同步数据

### 用户套餐、应用、资源订购关系同步接口

#### 接口描述

省校讯通实时同步订单数据。

#### 接口方向

发起方：省校讯通

接收方：集团和教育

#### 通信协议

协议: HTTP+JSON

方法：POST

返回数据格式：JSON

接口请求地址:../pdcc-server/order/userOrderSync

#### 消息定义

消息字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| provinceId | 必选 | Long | 省份ID |
| userId | 必选 | string | 用户ID |
| phone | 必选 | string | 手机号 |
| serviceType | 必选 | Integer | 业务类型：  1、套餐；2、应用；3、资源 |
| serviceId | 必选 | string | 当业务类型为1，serviceId为套餐ID  当业务类型为2，serviceId为应用ID  当业务类型为3，serviceId为资源ID |
| operaType | 必选 | Integer | 操作类型：  1、订购；2、退订；9、其他 |
| billType | 必选 | Integer | 订购类型：1、包月；2、点播 |
| operaTime | 必选 | string | 操作时间  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss ) |

返回字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| ret | 必选 | int | 返回码  0：成功  -1：失败 |
| msg | 可选 | string | 如果错误返回错误信息 |

#### 返回示例

（1）服务正常时，返回成功应答信息

**{**Expanded

**"ret"**: 0**,**

**"msg"**: "成功"

**}**

（2）当处理错误时，返回错误应答信息

**{**Expanded

**"ret"**: -1**,**

**"msg"**: "失败信息"**,**

**}**

## 全量同步接口（各省根据实际情况选用）

### 用户套餐、应用、资源订购关系全量同步

#### 接口描述

省校讯通每月月初，完成与省BOSS完成订购关系全量同步后，需要定时将用户套餐、应用订购关系以截止当前用户正在订购的数据，以SFTP传输协议，按照接口文件格式进行上传集团和教育平台，由集团和教育平台进行省份订购关系全量同步。

#### 接口方向

发起方：省校讯通

接收方：集团和教育

#### 通信协议

协议: sftp

传输格式：gzip压缩文件

#### 接口及时性要求

按月的接口，保证按本接口规范定义的时间点根据各省实际情况，在接收方指定目录上生成完前一个月的全量数据。

#### 接口文件格式

数据源文件命名规则：YYYYMM\_${PROVINCECODE}\_USERORDERDATA.txt

文件名命名规则：YYYYMM\_${PROVINCECODE}.tar.gz。

具体数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| provinceId | 必选 | Long | 省份ID |
| userId | 必选 | string | 用户ID |
| phone | 必选 | string | 手机号 |
| serviceType | 必选 | Integer | 业务类型：  1、套餐；2、应用；3、资源 |
| serviceId | 必选 | string | 当业务类型为1，serviceId为套餐ID  当业务类型为2，serviceId为应用ID  当业务类型为3，serviceId为资源ID |
| billType | 必选 | Integer | 订购类型：1、包月；2、点播 |
| orderTime | 必选 | string | 最新订购时间  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss ) |

示例：provinceId, userId, phone, serviceType, serviceId, billType ,orderTime

881,5002010202,18019939200,1,10010,1,2018-01-28 18:21:33

881, 5002010201,18019939200,1,10011,1,2018-01-28 18:21:33

## 附录

1. 年级

|  |  |
| --- | --- |
| 年级名称 | 年级编码 |
| 0～2 岁 | GO001 |
| 2～6 岁 | GO002 |
| 小学一年级 | GO003 |
| 小学二年级 | GO004 |
| 小学三年级 | GO005 |
| 小学四年级 | GO006 |
| 小学五年级 | GO007 |
| 小学六年级 | GO008 |
| 初中一年级 | GO009 |
| 初中二年级 | GO010 |
| 初中三年级 | GO011 |
| 高中一年级 | GO012 |
| 高中二年级 | GO013 |
| 高中三年级 | GO014 |
| 大专一年级 | GO015 |
| 大专二年级 | GO016 |
| 大专三年级 | GO017 |
| 大本一年级 | GO018 |
| 大本二年级 | GO019 |
| 大本三年级 | GO020 |
| 大本四年级 | GO021 |
| 硕士一年级 | GO022 |
| 硕士二年级 | GO023 |
| 硕士三年级 | GO024 |
| 博士一年级 | GO025 |
| 博士二年级 | GO026 |
| 博士三年级 | GO027 |
| 职高一年级 | GO028 |
| 职高二年级 | GO029 |
| 职高三年级 | GO030 |
| 高职一年级 | GO031 |
| 高职二年级 | GO032 |
| 高职三年级 | GO033 |
| 高职四年级 | GO034 |
| 中专一年级 | GO035 |
| 中专二年级 | GO036 |
| 中专三年级 | GO037 |
| 技工学校 | GO038 |
| 继续教育 | GO039 |
| 职业培训 | GO040 |

1. 学科

|  |  |
| --- | --- |
| 学科名称 | 学科编码 |
| 科学 | GS043 |
| 其他 | GS000 |
| 语文 | GS001 |
| 数学 | GS002 |
| 物理 | GS003 |
| 化学 | GS004 |
| 政治 | GS005 |
| 历史 | GS006 |
| 地理 | GS007 |
| 生物 | GS008 |
| 英语 | GS009 |
| 日语 | GS010 |
| 俄语 | GS011 |
| 自然 | GS012 |
| 音乐 | GS013 |
| 体育 | GS014 |
| 美术 | GS015 |
| 劳技 | GS016 |
| 思想品德 | GS017 |
| 信息技术 | GS018 |
| 社会 | GS019 |
| 职业技术 | GS020 |
| 综合实践活动 | GS021 |
| 研究性学习 | GS022 |
| 社区服务与社会实践 | GS023 |
| 品德与生活 | GS024 |
| 历史与社会 | GS025 |
| 品德与社会 | GS026 |
| 通用技术 | GS028 |
| 思想政治 | GS029 |
| 安全教育 | GS030 |
| 幼儿教育 | GS031 |
| 教育科学规划 | GS032 |
| 高中研究性学习 | GS033 |
| 写字 | GS034 |
| 阅读 | GS035 |
| 汉语 | GS036 |
| 语言 | GS037 |
| 艺术 | GS038 |
| 健康 | GS039 |
| 多元智能 | GS041 |
| 体育与健康 | GS042 |

1. 版本

|  |  |
| --- | --- |
| 版本名称 | 版本编码 |
| 人教版 | 01 |
| 人教新起点版 | 02 |
| 人教PEP版 | 03 |
| 人教彩色版 | 04 |
| 人教黑白版 | 05 |
| 人教版（新疆专用） | 06 |
| 人教新目标版 | 07 |
| 人教A版 | 08 |
| 人教B版 | 09 |
| 外研新标准版（一起） | 10 |
| 外研新标准版（三起） | 11 |
| 外研版 | 14 |
| 外研剑桥版 | 15 |
| 人音版 | 18 |
| 北师大版 | 19 |
| 北师大版（一起） | 20 |
| 北师大版（三起） | 21 |
| 苏教版 | 22 |
| 上教版 | 23 |
| 上教版（三起） | 24 |
| 新教版（普通班） | 25 |
| 新教版（双语班） | 26 |
| 人美版 | 27 |
| 教科版 | 28 |
| 教科版（三起) | 29 |
| 沪科版 | 30 |
| 沪科（粤教）版 | 31 |
| 湘艺版 | 32 |
| 星球地图版 | 33 |
| 湘教版 | 34 |
| 湘教版（三起） | 35 |
| 晋教版 | 36 |
| 中图版 | 37 |
| 湘美版 | 38 |
| 岳麓版 | 39 |
| 译林版（三起） | 40 |
| 华东师大版 | 41 |
| 冀教版 | 42 |
| 冀教版（三起） | 43 |
| 浙教版 | 44 |
| 粤教版 | 45 |
| 语文S版 | 46 |
| 语文A版 | 47 |
| 闽教版 | 48 |
| 科学版 | 49 |
| 鲁人版 | 50 |
| 未来版 | 51 |
| 鄂教版 | 52 |
| 鄂教版（三起） | 53 |
| 重大版 | 54 |
| 重大版（三起） | 55 |
| 川教版 | 56 |
| 川教版（一起） | 57 |
| 川教版（三起） | 58 |
| 西南师大版 | 59 |
| 科普社版 | 60 |
| 科普社版（三起） | 61 |
| 河北人民版 | 62 |
| 鲁教版 | 63 |
| 鲁教版（一起） | 64 |
| 鲁教版（三起） | 65 |
| 广东人民版 | 66 |
| 广东人民版（三起） | 67 |
| 人民版 | 68 |
| 大象版 | 69 |
| 浙江人美版 | 70 |
| 湘科版 | 71 |
| 苏科版 | 72 |
| 花城版 | 73 |
| 苏少版 | 74 |
| 岭南版 | 75 |
| 浙科版 | 76 |
| 鲁科版 | 77 |
| 接力版 | 78 |
| 湘师版 | 79 |
| 冀少版 | 80 |
| 粤科版 | 81 |
| 中华书局版 | 82 |
| 赣美版 | 83 |
| 桂美版 | 84 |
| 冀美版 | 86 |
| 河大版 | 87 |
| 清华版 | 88 |
| 陕西人教版 | 89 |
| 江苏人民版 | 90 |
| 泰山版 | 91 |
| 青岛版 | 92 |
| 济南版 | 93 |
| 北京版 | 94 |
| 长春版 | 95 |
| 首师大版 | 96 |
| 山东友谊版 | 97 |
| 上教安徽版 | 98 |
| 上教山西版 | 99 |
| 译林版 | 100 |
| 语文版 | 101 |
| 上海科教版 | 102 |
| 人教精通版 | 104 |
| 电子工业版 | 105 |
| 冀教版（一起） | 106 |
| 鲁科版（三起） | 107 |
| 清华版（一起） | 108 |
| 闽教版（三起） | 109 |
| 湘少版（三起） | 110 |
| 陕旅版（三起） | 111 |
| 人教版（汉维双语） | 112 |
| 译林版（预备级） | 113 |
| 上教版（一起） | 130 |
| 北京版（一起） | 133 |
| 苏少版（五线谱） | 134 |

1. 学段

|  |  |
| --- | --- |
| 学段名称 | 学段编码 |
| 小学 | 03 |
| 初中 | 04 |
| 高中 | 05 |

1. 册别

|  |  |
| --- | --- |
| 册别名称 | 册别编码 |
| 上册 | 01 |
| 下册 | 02 |
| 全一册 | 03 |
| 必修 | 04 |
| 必修全一册 | 05 |
| 必修1 | B01 |
| 必修2 | B02 |
| 必修3 | B03 |
| 必修4 | B04 |
| 必修5 | B05 |
| 必修模块1 | BM01 |
| 必修模块2 | BM02 |
| 必修模块3 | BM03 |
| 必修模块4 | BM04 |
| 必修模块5 | BM05 |
| 选修系列 | 06 |
| 选修1 | X01 |
| 选修2 | X02 |
| 选修3 | X03 |
| 选修4 | X04 |
| 选修5 | X05 |
| 选修6 | X06 |
| 选修7 | X07 |
| 选修8 | X08 |
| 选修9 | X09 |
| 选修10 | X10 |
| 选修11 | X11 |
| 选修1-1 | X01G01 |
| 选修1-2 | X01G02 |
| 选修2-1 | X02G01 |
| 选修2-2 | X02G02 |
| 选修2-3 | X02G03 |
| 选修3-1 | X03G01 |
| 选修3-2 | X03G02 |
| 选修3-3 | X03G03 |
| 选修3-4 | X03G04 |
| 选修3-5 | X03G05 |
| 选修4-1 | X04G01 |
| 选修4-2 | X04G02 |
| 选修4-3 | X04G03 |
| 选修4-4 | X04G04 |
| 选修4-5 | X04G05 |
| 选修4-6 | X04G06 |
| 选修4-7 | X04G07 |
| 选修4-8 | X04G08 |
| 选修4-9 | X04G09 |
| 选修模块1 | XM01 |
| 选修模块2 | XM02 |
| 选修模块3 | XM03 |
| 选修模块4 | XM04 |
| 选修模块5 | XM05 |
| 选修模块6 | XM06 |
| 选修模块7 | XM07 |
| 选修模块8 | XM08 |
| 选修模块9 | XM09 |
| 选修模块10 | XM10 |
| 选修模块11 | XM11 |
| 模块1 | M01 |
| 模块2 | M02 |
| 模块3 | M03 |
| 模块4 | M04 |
| 模块5 | M05 |
| 模块6 | M06 |
| 模块7 | M07 |
| 模块8 | M08 |
| 模块9 | M09 |
| 模块10 | M10 |
| 模块11 | M11 |
| 演示 | 07 |
| 其他 | 08 |