**管理员平台**

**接口规范开发文档**

**369云智汇科技有限公司**

**2018年8月**

**中国.北京**

**版本变更历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **版本** | **描述** | **作者** |
| 2018-08-09 | V1.0 | 新建 | 胡文飞 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 文挡说明 8](#_Toc477875285)

[1.1 目的 8](#_Toc477875286)

[1.2 范围 8](#_Toc477875287)

[1.3 文挡整体结构描述 8](#_Toc477875288)

[2 接口规范公共定义 8](#_Toc477875289)

[2.1 协议 8](#_Toc477875290)

[2.2 基本数据类型 8](#_Toc477875291)

[2.3 约束说明 9](#_Toc477875292)

[2.4 请求数据包格式规范 9](#_Toc477875293)

[2.4.1 URL 9](#_Toc477875294)

[2.4.2 请求方式 9](#_Toc477875295)

[2.5 响应数据包格式规范 9](#_Toc477875296)

[2.5.1 响应示例 9](#_Toc477875297)

[3 接口规范公共定义 10](#_Toc477875298)

[3.1 用户登录 10](#_Toc477875299)

[3.1.1 方法名 10](#_Toc477875300)

[3.1.2 请求参数 10](#_Toc477875301)

[3.1.3 响应参数 10](#_Toc477875302)

[3.1.4 响应实例 10](#_Toc477875303)

[3.2 上传文件 11](#_Toc477875304)

[3.2.1 方法名 11](#_Toc477875305)

[3.2.2 请求参数 11](#_Toc477875306)

[3.2.3 响应参数 11](#_Toc477875307)

[3.2.4 响应实例 11](#_Toc477875308)

[3.3 增加资源目录 11](#_Toc477875309)

[3.3.1 方法名 11](#_Toc477875310)

[3.3.2 请求参数 11](#_Toc477875311)

[3.3.3 响应参数 12](#_Toc477875312)

[3.3.4 响应实例 12](#_Toc477875313)

[3.4 修改目录名称 12](#_Toc477875314)

[3.4.1 方法名 12](#_Toc477875315)

[3.4.2 请求参数 12](#_Toc477875316)

[3.4.3 响应参数 12](#_Toc477875317)

[3.4.4 响应实例 13](#_Toc477875318)

[3.5 删除目录 13](#_Toc477875319)

[3.5.1 方法名 13](#_Toc477875320)

[3.5.2 请求参数 13](#_Toc477875321)

[3.5.3 响应参数 13](#_Toc477875322)

[3.5.4 响应实例 13](#_Toc477875323)

[3.6 获取所有课程 14](#_Toc477875324)

[3.6.1 方法名 14](#_Toc477875325)

[3.6.2 请求参数 14](#_Toc477875326)

[3.6.3 响应参数 14](#_Toc477875327)

[3.6.4 响应实例 15](#_Toc477875328)

[3.7 增加任务 15](#_Toc477875329)

[3.7.1 方法名 15](#_Toc477875330)

[3.7.2 请求参数 15](#_Toc477875331)

[3.7.3 响应参数 16](#_Toc477875332)

[3.7.4 响应实例 16](#_Toc477875333)

[3.8 修改任务详细内容 16](#_Toc477875334)

[3.8.1 方法名 16](#_Toc477875335)

[3.8.2 请求参数 16](#_Toc477875336)

[3.8.3 响应参数 17](#_Toc477875337)

[3.8.4 响应实例 17](#_Toc477875338)

[3.9 删除任务 17](#_Toc477875339)

[3.9.1 方法名 17](#_Toc477875340)

[3.9.2 请求参数 17](#_Toc477875341)

[3.9.3 响应参数 18](#_Toc477875342)

[3.9.4 响应实例 18](#_Toc477875343)

[3.10 根据资源目录id查询所有任务，及任务文件 18](#_Toc477875344)

[3.10.1 方法名 18](#_Toc477875345)

[3.10.2 请求参数 18](#_Toc477875346)

[3.10.3 响应参数 18](#_Toc477875347)

[3.10.4 响应实例 19](#_Toc477875348)

[3.11 增加测评 19](#_Toc477875349)

[3.11.1 方法名 19](#_Toc477875350)

[3.11.2 请求参数 20](#_Toc477875351)

[3.11.3 响应参数 20](#_Toc477875352)

[3.11.4 响应实例 20](#_Toc477875353)

[3.12 获取测评详细信息 20](#_Toc477875354)

[3.12.1 方法名 20](#_Toc477875355)

[3.12.2 请求参数 20](#_Toc477875356)

[3.12.3 响应参数 21](#_Toc477875357)

[3.12.4 响应实例 22](#_Toc477875358)

[3.13 修改测评 22](#_Toc477875359)

[3.13.1 方法名 22](#_Toc477875360)

[3.13.2 请求参数 22](#_Toc477875361)

[3.13.3 响应参数 23](#_Toc477875362)

[3.13.4 响应实例 23](#_Toc477875363)

[3.14 发布测评 23](#_Toc477875364)

[3.14.1 方法名 23](#_Toc477875365)

[3.14.2 请求参数 23](#_Toc477875366)

[3.14.3 响应参数 24](#_Toc477875367)

[3.14.4 响应实例 24](#_Toc477875368)

[3.15 获取所有测评信息 24](#_Toc477875369)

[3.15.1 方法名 24](#_Toc477875370)

[3.15.2 请求参数 24](#_Toc477875371)

[3.15.3 响应参数 24](#_Toc477875372)

[3.15.4 响应实例 25](#_Toc477875373)

[3.16 按照条件获取测评信息 25](#_Toc477875374)

[3.16.1 方法名 25](#_Toc477875375)

[3.16.2 请求参数 25](#_Toc477875376)

[3.16.3 响应参数 26](#_Toc477875377)

[3.16.4 响应实例 26](#_Toc477875378)

[3.17 获取课程，学校，专业之间的集合 26](#_Toc477875379)

[3.17.1 方法名 26](#_Toc477875380)

[3.17.2 请求参数 26](#_Toc477875381)

[3.17.3 响应参数 27](#_Toc477875382)

[3.17.4 响应实例 27](#_Toc477875383)

[3.18 通过课程ID获取所有班级 28](#_Toc477875384)

[3.18.1 方法名 28](#_Toc477875385)

[3.18.2 请求参数 28](#_Toc477875386)

[3.18.3 响应参数 28](#_Toc477875387)

[3.18.4 响应实例 28](#_Toc477875388)

[3.19 通过测评ID获取所有班级 29](#_Toc477875389)

[3.19.1 方法名 29](#_Toc477875390)

[3.19.2 请求参数 29](#_Toc477875391)

[3.19.3 响应参数 29](#_Toc477875392)

[3.19.4 响应实例 29](#_Toc477875393)

[3.20 获取学生测评信息 30](#_Toc477875394)

[3.20.1 方法名 30](#_Toc477875395)

[3.20.2 请求参数 30](#_Toc477875396)

[3.20.3 响应参数 30](#_Toc477875397)

[3.20.4 响应实例 31](#_Toc477875398)

[3.21 获取学生测评详细信息 31](#_Toc477875399)

[3.21.1 方法名 31](#_Toc477875400)

[3.21.2 请求参数 31](#_Toc477875401)

[3.21.3 响应参数 31](#_Toc477875402)

[3.21.4 响应实例 32](#_Toc477875403)

# 文挡说明

## 目的

本文档定义终端与接口平台之间的接口开发规范。用来指导开发人员进行系统开发。

## 范围

本文档适用于接口、终端开发人员阅读。

## 文挡整体结构描述

# 接口规范公共定义

## 协议

HTTP

## 基本数据类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据类型** | **类型描述** | **备注** |
| String(n) | 字符串 | 字符串，n为字符个数，不定长字符串可以忽略n |
| Integer(n) | 100 | 整数，n为整数的位数，不定长整数可忽略n |
| Boolean | true/false |  |
| Float(n,m) | 12.3 | 浮点数，n为总位数，m为小数点后位数，不定长的浮点数可以忽略n和m |
| DateTime | 20110803121212 | YYYYMMDDHHMMSS |
| Date | 20110803 | YYYYMMDD |
| Object | 对象 |  |
| Collection | 集合 |  |

## 约束说明

|  |  |
| --- | --- |
| **约束** | **描述** |
| 1 | 必须且只出现一次 |
| 0..1 | 出现0到1次 |
| 0..n | 出现0到n次 |
| 1..n | 出现1到n次 |

## 请求数据包格式规范

### URL

http://123.58.241.146/369manage/

说明：

* URL里的model为模块名称
* URL里的version为模块内接口版本名称

model具体值为： user（学生）

version 为具体版本，目前为 1

### 请求方式

目前所有的接口支持**GET**，,**POST**方式，查询为GET提交，增加，修改为POST提交

## 响应数据包格式规范

响应数据包的格式为JSON，输出内容为UTF-8编码。响应数据包的response header中的Content-Type头会被设为：

application/json;charset=utf-8

### 响应示例

* 正常响应

|  |
| --- |
| {  "requestId": 1384499724159,  "responseParams": {  "id": 1,  "username": "chase",  "password": "123456",  "nickname": null  }  } |

# 接口规范公共定义

## 字典查询

常用于某些列表查询的查询条件

### 方法名

url： /yzh/manage/inter/getDictByTypeCode

请求协议：GET

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **能否为空** | **描述** |
| typeCode | number | Y | 类型编码 |
| typeName | string | Y | 类型名称 |
| code | number | Y | 具体类型编码 |
| name | string | Y | 具体类型名称 |

所有参数不传，即查询所有数据

具体类型编码对应的类型名称请参考[字典类型编码对应表](#_字典类型编码对应表)

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| code | number | 业务处理编码：0：代表失败，1：代表成功 |
| dictionaries | 集合 | 字典数据集合 |

### 响应实例

{

"code": 1,

"dictionaries": [

{

"id": "15b23d5cafdc430a81c7d833ccd5856a",

"typecode": 1,

"typename": "类型",

"code": 4,

"name": "资料",

"ts": 1533800814000

},

{

"id": "1bcd0da76c8241fc909c8d8b09b65628",

"typecode": 1,

"typename": "类型",

"code": 2,

"name": "视频",

"ts": 1533800783000

},

{

"id": "b2c5aa2ab9164b84b0598dd922cf8ef0",

"typecode": 1,

"typename": "类型",

"code": 1,

"name": "讲义",

"ts": 1533800605000

},

{

"id": "c2cbd64d770446fba3e1b9578834cf78",

"typecode": 1,

"typename": "类型",

"code": 3,

"name": "案例",

"ts": 1533800805000

}

]

}

## 根据父级资源归类查询子集

### 方法名

url： /yzh/manage/inter/ getClassifyByPid

请求协议：GET

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **能否为空** | **描述** |
| pid | string | N | 父级类型编码 |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| code | number | 业务处理编码：0：代表失败，1：代表成功 |
| classifies | 集合 | 归类数据集合 |

### 响应实例

{

"code": 1,

"dictionaries": [

{

"id": "acf7962ee7e446788e251aaadb02a410",

"code": 1,

"name": "hadoop简介",

"level": 3,

"pid": "d02043345b2645369cfe8cad7355c958",

"ts": 1534051617000

},

{

"id": "e8233a2c9c2c470a8246a260fa253a72",

"code": 2,

"name": "hdfs简介",

"level": 3,

"pid": "d02043345b2645369cfe8cad7355c958",

"ts": 1534051639000

}

]

}

## 根据等级查询归类

常用于一级归类查询

### 方法名

url： /yzh/manage/inter/ getClassifyByPid

请求协议：GET

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **能否为空** | **描述** |
| level | number | N | 归类等级 |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| code | number | 业务处理编码：0：代表失败，1：代表成功 |
| classifies | 集合 | 归类数据集合 |

### 响应实例

{

"code": 1,

"dictionaries": [

{

"id": "3c16a2f8689e41ed972d3e5aac55984a",

"code": 2,

"name": "物联网",

"level": 1,

"pid": null,

"ts": 1534051145000

},

{

"id": "8cd353ad25f64fe6a24b8371feafa8f0",

"code": 1,

"name": "IT互联网",

"level": 1,

"pid": null,

"ts": 1534051105000

}

]

}

# 文档修改

## 修改内容

1.修改

# 附录

## 字典类型编码对应表

|  |  |
| --- | --- |
| 类型名称(typeName) | 编码（typeCode） |
| 资源类型 | 1 |
| 难度 | 2 |