**IDE平台**

**接口规范开发文档**

**369云智汇科技有限公司**

**2017年3月**

**中国.北京**

**版本变更历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **版本** | **描述** | **作者** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 文挡说明 5](#_Toc477880893)

[1.1 目的 5](#_Toc477880894)

[1.2 范围 5](#_Toc477880895)

[1.3 文挡整体结构描述 5](#_Toc477880896)

[2 接口规范公共定义 5](#_Toc477880897)

[2.1 协议 5](#_Toc477880898)

[2.2 基本数据类型 5](#_Toc477880899)

[2.3 约束说明 6](#_Toc477880900)

[2.4 请求数据包格式规范 6](#_Toc477880901)

[2.4.1 URL 6](#_Toc477880902)

[2.4.2 请求方式 6](#_Toc477880903)

[2.5 响应数据包格式规范 6](#_Toc477880904)

[2.5.1 响应示例 6](#_Toc477880905)

[3 接口规范公共定义 7](#_Toc477880906)

[3.1 用户登录 7](#_Toc477880907)

[3.1.1 方法名 7](#_Toc477880908)

[3.1.2 请求参数 7](#_Toc477880909)

[3.1.3 响应参数 7](#_Toc477880910)

[3.1.4 响应实例 7](#_Toc477880911)

[3.2 上传zip文件 8](#_Toc477880912)

[3.2.1 方法名 8](#_Toc477880913)

[3.2.2 请求参数 8](#_Toc477880914)

[3.2.3 响应参数 8](#_Toc477880915)

[3.2.4 响应实例 8](#_Toc477880916)

[3.3 获取所有课程下的测评信息 8](#_Toc477880917)

[3.3.1 方法名 8](#_Toc477880918)

[3.3.2 请求参数 9](#_Toc477880919)

[3.3.3 响应参数 9](#_Toc477880920)

[3.3.4 响应实例 9](#_Toc477880921)

[3.4 学生上传调试zip文件 10](#_Toc477880922)

[3.4.1 方法名 10](#_Toc477880923)

[3.4.2 请求参数 10](#_Toc477880924)

[3.4.3 响应参数 10](#_Toc477880925)

[3.4.4 响应实例 10](#_Toc477880926)

# 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://www.369college.com/369student/

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

## 用户登录

### 方法名

前缀：/yzh/inter/login

请求协议：POST

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| userName | String | 学员编号  （QD01012017030001） |
| passWord | String | 学员密码（280836） |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| userid | String | 用户标识 |
| accesstoken | String | 用户凭证 |
| truename | String | 用户真实姓名 |

### 响应实例



## 上传zip文件

### 方法名

前缀：/yzh/student/inter/uploadStuFile

请求协议：POST

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| userid | String | 用户ID |
| accesstoken | String | 用户标识 |
| testid | String | 测评ID |
| 无 | 文件 | zip文件包 |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| loginFlag | String | 登录失效(登录之后30分钟之内没有操作，用户将失效需要重新登录) |
| uploadStuFile | String | 上传文件成功标识 |

### 响应实例



## 获取所有课程下的测评信息

### 方法名

前缀:：/yzh/student /inter/getAllTestByStuId

请求协议：GET

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| userid | String | 用户id |
| accesstoken | String | 用户凭证 |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| testList | 集合 | 测评集合 |
| id | String | 树节点id |
| pid | String | 树节点pid |
| leaf | Boolean | 是否是页节点 |
| text | String | 节点名称 |
| testId | String | 测评名称 |

### 响应实例



## 学生上传调试zip文件

### 方法名

前缀:：/yzh/student/inter/stuDebug

请求协议：POST

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| userid | String | 用户ID |
| accesstoken | String | 用户标识 |
| 无 | 文件 | zip文件包 |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| indexUrl | String | 页面首地址 |

### 响应实例



## 获取学生测评信息

### 方法名

前缀:：/yzh/education/inter/getStuTestById

请求协议：GET

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| userid | String | 用户ID |
| accesstoken | String | 用户凭证 |
| testId | String | 测评ID |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **描述** |
| analysisFlag | String | success：分析完成，on：正在进行分析，wait：等待分析 |
| analysisResult | String | 分析结果，该结果是json类型的字符串，其中包括fileName，  fileLoadMsg，fileLoadImg，fileRuleCheck  这四个key |
| fileName | String | 分析的文件名称 |
| fileLoadMsg | String | 分析的文件结果信息其中包括，  loadTime，  TTFB，  domElements，  requests |
| loadTime | String | 加载时间 |
| TTFB | String | 发送第一字节到接收到第一字节的时间 |
| domElements | String | dom数量 |
| requests | String | 请求数目 |
| fileLoadImg | String | 分析返回的结果图片，包括type和data两个key |
| type | String | 图片类型 |
| data | String | 字节的base64编码，显示图片时使用<img src=” data:image/png;base64,编码内容”> |
| fileRuleCheck | String | html规则教研结果，其中包括classnamelower\_check，  idnameunique\_check，  idnamesame\_check，  tagnamelower\_check，  tagnameclose\_check，  attributenamelower\_check，  attributevaluequotation\_check，  doctype\_check，  meta\_check，  link\_check，  title\_check，  button\_check |
| classnamelower\_check | Boolean | 判断class小写 |
| idnameunique\_check | Boolean | 判断ID唯一 |
| idnamesame\_check | Boolean | 判断ID和NAME是否相同 |
| tagnamelower\_check | Boolean | 判断标签名称小写 |
| tagnameclose\_check | Boolean | 判断自闭合标签,br,img,input,meta |
| attributenamelower\_check | Boolean | 判断属性名称小写 |
| attributevaluequotation\_check | Boolean | 判断属性值带有双引号 |
| doctype\_check | Boolean | 判断包含doctype, doctype大写， |
| meta\_check | Boolean | 判断meta标签为字符编码，并且为head标签的第一个子元素 |
| link\_check | Boolean | 判断包含 rel="stylesheet" |
| title\_check | Boolean | 判断包含title标签,title标签为head子元素，并紧跟随charset之后 |
| button\_check | Boolean | 判断button有name属性 |

### 响应实例