《在线考试系统》开发

接口需求文档

**二Ο一七年九月**

# 接口定义

系统接口使用http作为承载协议，使用HTTP GET/POST 请求；传递参数为URL UTF-8编码，返回结果为UTF-8编码

接口默认URL地址为

<http://localhost:80/edu002/>

采用localhost下的80端口，入口文件为edu002下的index.php文件

注意：由于存在汉字和特殊符号，因此所有的JSON在获取或者提交过程中都进行了UTF-8的转换和转移字符的转换。例如[{“这3个符号实际是%5B%7B%22

# 通用接口

## 登陆清单（GET）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Get | | |
| 接口地址 | Admin/Lib/Action/ IndexAction.class.php | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Member权限 | 分为考生/管理人员 | 否 | 无默认选项 |
| 登陆邮箱 | 登陆的账号 | 否 | 尚未实现邮箱验证，实现查重 |
| 密码 | 对应的密码 | 否 | 登陆时验证 |
| 返回参数 | | | |
| JSON/XML数据 | 根据返回值对index界面下的display模块做对应修改 | | |

## 信息清单（GET）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Get | | |
| 接口地址 | Admin/Tpl/Public/Index | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Member权限 | 分为考生/管理人员 | 否 | 无默认选项 |
| Name | 登陆的账号 | 否 | 尚未实现邮箱验证，实现查重 |
| Pic | 对应的头像 | 否 | 头像，含默认头像 |
| 返回参数 | | | |
| JSON/XML数据 | 根据返回值对index界面下的display模块做对应修改 | | |

备注：每一个页面对于的head不一样，通过面向对象的思想实现模块化和定制化。

## 考表清单（GET）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | |
| 接口方式 | Get | | | |
| 接口地址 | Admin/Tpl/Test | | | |
| 返回参数 | | | | |
| 字段 | | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Page | | 当前页码 | 否 | 当前页码，含总页码  （未单独写出） |
| Name[] | | 考题名称 | 否 | 当前页面考题名称信息 |

## 考题清单（GET）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | | | |
| 接口方式 | Get | | | | |
| 接口地址 | Admin/Tpl/Test | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | | 可否为空 | 备注 | |
| Tao\_ti | 套题ID | | 否 | 输入套题 | |
| ID | 登陆的账号ID | | 否 | 可以是手机号或email地址所对应的账号信息，3中有详细阐述 | |
| 返回参数 | | | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | | | 备注 |
| Title[][] | 提纲 | 否 | | | 题目描述 |
| Detail[][] | 选项 | 否 | | | 题目选项，都为4哥选项，因此申明简单，实现简单 |

# 会员接口定义

## 账号登陆（GET）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | Home/Tpl/Users/账号/密码 | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| 登录名 | 登陆的账号 | 否 | 可以是手机号或email地址 |
| 密码 | 对应的密码 | 否 | 登陆时验证 |
| 返回参数 | | | |
| JSON/XML数据 | 根据返回值对index界面下的display模块做对应修改 | | |
| 返回数据格式 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | 操作成功与否代码，若成功则返回存在数据库中的对应ID | 否 | 返回ID大于0表示成功，等于0表示失败，数据库从1开始存储用户数据 |
| Number | 返回用户登陆此时 | 否 | 返回用户登陆的次数，为功能拓展做准备 |

## 账号注册（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | Home/Tpl/Users/Setting/账号/密码 | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Name | 以JSON格式定义的用户信息 | 否 | 输入账号 |
| Password | 以JSON格式定义的用户密码 | 否 | 输入密码 |
| Password\_add | 以JSON格式定义的用户密码 | 否 | 确认密码 |
| 返回参数 | | | |
| JSON/XML数据 | 返回数据通过解析实现用户是否创建成功，通过后端判断返回给前端数据 | | |
| 返回数据格式 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Judge | 是否创建成功 | 否 | 失败则为重复用户名或两次密码不一致 |

## 账号密码修改（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | Home/Tpl/Users/Setting/账号/密码 | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Name | 账号 | 否 | 如3.2 |
| Password | 之前的密码 | 否 | 如3.2 |
| Password\_new | 新密码 | 否 | 如3.2 |
| Password\_new\_add | 新密码确认 | 否 | 如3.2 |
| 返回参数 | | | |
| JSON/XML数据 | 见返回数据格式说明 | | |
| 返回数据格式 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Judge | 是否创建成功 | 否 | 失败则为重复用户名或两次密码不一致 |

## 账号照片修改/重置（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | Home/Tpl/Test/账号/图片 | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Name | 账号 | 否 | 如3.2 |
| Pic | Jpg/bmp/png图片 | 可以 | 为空则输入默认头像 |

## 考生选题（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | Home/Tpl/Test/Index | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Name | 账号 | 否 | 如3.2 |
| Tao\_ti | 套题ID | 否 | 输入套题 |
| 返回参数 | | | |
| JSON/XML数据 | 见返回数据格式说明 | | |
| 返回数据格式 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Judge | 是否创建成功 | 否 | 返回失败信息时不能考这套题 |

## 考生提交（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | Home/Tpl/Test/Index | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Name | 账号 | 否 | 如3.2 |
| Tao\_ti | 套题ID | 否 | 输入套题 |
| Answer[] | 考生选择的答案 | 否 | 考生选择的答案 |
| 返回参数 | | | |
| JSON/XML数据 | 见返回数据格式说明 | | |
| 返回数据格式 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Judge | 是否创建成功 | 否 | 返回失败信息时不能考这套题，返回成功时显示得分，如3.7 |

## 考生查询得分（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | Home/Tpl/Test/ Myscore | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Name | 账号 | 否 | 如3.2 |
| Tao\_ti | 套题ID | 否 | 输入套题 |
| 返回参数 | | | |
| JSON/XML数据 | 见返回数据格式说明 | | |
| 返回数据格式 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Myscore | 这门考试最近一次成绩的得分 | 否 | 百分制 |

## 考生查询详情（POST）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口协议 | http | | |
| 接口方式 | Post | | |
| 接口地址 | Home/Tpl/Test/Detail | | |
| 请求参数 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Name | 账号 | 否 | 如3.2 |
| Tao\_ti | 套题ID | 否 | 输入套题 |
| 返回参数 | | | |
| JSON/XML数据 | 见返回数据格式说明 | | |
| 返回数据格式 | | | |
| 字段 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| Myscore | 这门考试最近一次成绩的得分 | 否 | 百分制 |
| Detail[] | 考试选择的答案 | 否 | 需要和正确答案对比 |
| Answer[] | 正确答案 | 否 | 需要和考试选择的答案对比 |