# RestFul接口设计

## 考生前端与后端接口说明：

**高校：universities**

|  |  |
| --- | --- |
| 获取高校信息 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/universities |
| URI设计： | Protocol:host:port/universities |
| 方法： | GET |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 1. 400 、500 |
| 表现形式： | Json |

|  |  |
| --- | --- |
| 按分数、省内排名、分科查询高校推荐信息 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/universities |
| URI设计： | Protocol:host:port/universities?score=<score>&&rank=<rank>&&branch=<branch> |
| 方法： | GET |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | score、rank、branch |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

|  |  |
| --- | --- |
| 按省、市浏览高校信息 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/universities |
| URI设计： | Protocol:host:port/universities?province=<province>&&city=<city> |
| 方法： | GET |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | province、city |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

|  |  |
| --- | --- |
| 按名字搜索浏览高校信息 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/universities |
| URI设计： | Protocol:host:port/universities?university\_name=<university\_name> |
| 方法： | GET |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | university\_name |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

**用户：users**

|  |  |
| --- | --- |
| 用户登录 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/users/login |
| URI设计： | Protocol:host:port/users/login |
| 方法： | POST |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

|  |  |
| --- | --- |
| 用户注册 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/users/register |
| URI设计： | Protocol:host:port/users/register |
| 方法： | POST |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

|  |  |
| --- | --- |
| 用户找回密码 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/users/findpwd |
| URI设计： | Protocol:host:port/users/findpwd |
| 方法： | POST |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

|  |  |
| --- | --- |
| 用户重置密码 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/users/{id}/resetpwd |
| URI设计： | Protocol:host:port/users/{id}/resetpwd |
| 方法： | POST |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

**账号：accouts**

|  |  |
| --- | --- |
| 用户更新账户信息 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/accouts |
| URI设计： | Protocol:host:port/accouts/{user\_id} |
| 方法： | POST |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

**帖子/评论：posts**

|  |  |
| --- | --- |
| 用户发表评论/帖子 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/posts |
| URI设计： | Protocol:host:port/posts/{user\_id} |
| 方法： | POST |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

|  |  |
| --- | --- |
| 获取帖子 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/posts |
| URI设计： | Protocol:host:port/posts |
| 方法： | GET |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

**费用表：costs**

|  |  |
| --- | --- |
| 用户充值 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/costs |
| URI设计： | Protocol:host:port/costs/{user\_id} |
| 方法： | POST |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

## 管理系统前端与后端接口说明：

**高校：universities**

|  |  |
| --- | --- |
| 获取高校信息 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/universities |
| URI设计： | Protocol:host:port/universities |
| 方法： | GET |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 1. 400 、500 |
| 表现形式： | Json |

|  |  |
| --- | --- |
| 修改高校信息 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/universities |
| URI设计： | Protocol:host:port/universities |
| 方法： | POST |
| 内容类型： | POST内容体 |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 1. 400 、500 |
| 表现形式： | Json |

|  |  |
| --- | --- |
| 更改高校推荐项信息 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/universities |
| URI设计： | Protocol:host:port/universities |
| 方法： | POST |
| 内容类型： | POST内容体 |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 1. 400 、500 |
| 表现形式： | Json |

|  |  |
| --- | --- |
| 删除高校信息 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/universities |
| URI设计： | Protocol:host:port/universities?universities\_id=<universities\_id> |
| 方法： | DELETE |
| 内容类型： | 无 |
| 查询参数： | universities\_id |
| HTTP状态码： | 1. 400 、500 |
| 表现形式： | Json |

**用户：users**

|  |  |
| --- | --- |
| 获取人员信息 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/users |
| URI设计： | Protocol:host:port/users |
| 方法： | DELETE |
| 内容类型： | 无 |
| 查询参数： | universities\_id |
| HTTP状态码： | 1. 400 、500 |
| 表现形式： | Json |

**帖子/评论：posts**

|  |  |
| --- | --- |
| 获取帖子 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/posts |
| URI设计： | Protocol:host:port/posts |
| 方法： | GET |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |

**费用表：costs**

|  |  |
| --- | --- |
| 获取缴费记录 | |
| 协议： | HTTP |
| 终端路径： | Protocol:host:port/costs |
| URI设计： | Protocol:host:port/costs |
| 方法： | GET |
| 内容类型： | Application/json |
| 查询参数： | 无 |
| HTTP状态码： | 200、400 、500 |
| 表现形式： | Json |