**接口文档**

作者：

项目：

完成日期：

文档历史

| 修改日期 | 修改内容 | 修改人 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2017/10/14 | 文档框架 | 党元珍 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

引言 3

1.1编写目的 3

1.2预期的读者和阅读建议 4

1.3文档约定 4

1.3.1返回数据实例 4

1.3.1返回数据实例 4

接口说明 5

2.用户使用模块 5

2.1 用户登录 5

2.2 注册 6

3.商品展示模块 7

3.1 获取商品分类 7

3.2 根据类别获取商品信息 8

3.3 根据pid获取商品详情 10

# 引言

## 1.1编写目的

本文通过描述项目外部接口需求以及其它需求，为后续概要设计、软件（系统）测试、用户文档等工作提供基础与约束。

## 1.2预期的读者和阅读建议

预期的读者和阅读建议参见表1.1。

表1.1

| 读者分类 | 阅读重点 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 组长 | 全文，并据此编制/修订项目（软件）开发计划等。 |  |
| 前端组员 | 全文， |  |
| 后台组员 | 全文，编写后台接口 |  |
|  |  |  |

## 1.3文档约定

### 1.3.1返回数据实例

### 1.3.1返回数据实例

| key | 说明 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| code | 整数，1成功或0失败代码 |  |
| msg | 字符串，错误信息提示 |  |
| content | JSON Object（key-value），根据接口不同，数据不同，每个接口具体说明 |  |
| 其他 | 其他数据，每个借口给出具体说明 |  |

{

“code”:”1”,

“msg”:”错误信息”,

“content”:[{“code”:”1”,

”msg”:”错误信息1”},

{“code”:”2”,

”msg”:”错误信息2”

}]

}

# 接口说明

## 2.用户使用模块

### 2.1 用户登录

| key | 说明 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 登录请求 |  |
| 协议 | Http |  |
| 方式 | POST |  |
| url |  |  |

**2.1.1 请求参数**

| 序号 | 参数名 | 中文名 | 数据类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | username | 登录账号 | String | 即手机号 |
| 2 | password | 登录密码 | String |  |

**2.1.2 返回数据**

| 序号 | 返回值 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | code | 0失败 1成功 |
| 2 | msg | 用户名或密码错误 |
| 3 | content | 用户个人信息 |

**2.1.3 请求URL**

servlet/UserServlet?method=login

**2.1.4 返回数据**

{

“code”:”1”,

“msg”:”错误信息/空”,

“content”:{“uid”: “XXX”,

“username”: “XXX”

}

}

### 2.2 注册

| key | 说明 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 注册 |  |
| 协议 | Http |  |
| 方式 | POST |  |
| url |  |  |

**2.2.1 请求参数**

| 序号 | 参数名 | 中文名 | 数据类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | username | 注册账号 | String | 手机号 |
| 2 | password | 设置密码 | String |  |

**2.2.2 返回数据**

| 序号 | 返回值 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | code | 1注册成功 /0注册失败 |
| 2 | msg | 用户名已存在 |
| 3 | content | 空 |

**2.2.3 请求URL**

servlet/UserServlet?method=register

**2.2.4 返回数据**

{

“code”:”1”,

“msg”:”错误信息”,

“content”: ””

}

## 3.商品展示模块

### 3.1 获取商品分类

| key | 说明 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取商品类型 |  |
| 协议 | Http |  |
| 方式 | GET |  |
| url |  |  |

**3.1.1 请求参数**

**无参数**

**3.1.2 返回数据**

| 序号 | 返回值 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | code | 1获取成功 /0获取失败 |
| 2 | msg | 错误信息 |
| 3 | content | 所有的商品类型 |

**3.1.3 请求URL**

servlet/CategoryServlet?Method=findType

**3.1.4 返回数据**

{

“code”:”1”,

“msg”:”错误信息”,

“content”:[{

“cid”: “xxx”,

“cname”: “xxx”,

}

### 3.2 根据类别获取商品信息

| key | 说明 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取商品信息 |  |
| 协议 | Http |  |
| 方式 | GET |  |
| url |  |  |

**3.2.1 请求参数**

| 序号 | 参数名 | 中文名 | 数据类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | cid | 类别id | int |  |

**3.2.2 返回数据**

| 序号 | 返回值 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | code | 1获取成功 /0获取失败 |
| 2 | msg | 该分类不存在 |
| 3 | content | 对应类型的商品 |

**3.2.3 请求URL**

servlet/CourseServlet?Method=findByCid

**3.2.4 返回数据**

{

“code”:”1”,

“msg”:”错误信息”,

“content”:[{

“pid”: “xxx”,

“pname”: “xxx”,

“pimage”: “xxx”，

“pcolor”: “xxx”,

“price”: “xxx”,

“flag”: “xxx”,

“maxnumber”: “xxx”,

“pdesc”: “xxx”,

“cid”: “xxx”,

}, {}, {}, ...]

}

### 3.3 根据pid获取商品详情

| key | 说明 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取商品详情 |  |
| 协议 | Http |  |
| 方式 | GET |  |
| url |  |  |

**3.3.1 请求参数**

根据对应的条件选择相应的参数

| 序号 | 参数名 | 中文名 | 数据类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | pid | 商品id | int |  |

**3.3.2 返回数据**

| 序号 | 返回值 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | code | 1获取成功 /0获取失败 |
| 2 | msg | 该商品不存在 |
| 3 | content | 对应pid的商品详情 |

**3.3.3 请求URL**

servlet/CourseServlet?Method=findByPid

**3.3.4 返回数据**

{

“code”:”1”,

“msg”:”错误信息”,

“content”:[{

“pid”: “xxx”,

“pname”: “xxx”,

“pimage”: “xxx”，

“pcolor”: “xxx”,

“price”: “xxx”,

“flag”: “xxx”,

“maxnumber”: “xxx”,

“pdesc”: “xxx”,

“cid”: “xxx”,

}, {}, {}, ...]

}