**第四章：接口设计**

**4.1 接口返回统一规范**

{

“code”：“”，

“msg”：“”，

“data”：[]

}

其中code为状态码，msg为错误信息，data保存数据

**4.2 通信接口**

**普通用户登录注册界面**

与用户相关的模块统一使用/user作为开头

（1）注册 /user/signup，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 手机号 | phone | String | 14 | 必填项 |
| 密码 | password | String | 18 | 必填项 |

返回值：返回是否成功的状态码

补充说明：

密码会进行MD5加密处理。

（2）登录 /user/login，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 手机号 | phone | String | 14 | 必填项 |
| 密码 | password | String | 18 | 必填项 |

返回值：返回是否成功的状态码

（3）找回密码 /user/forgetPassword，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 手机号 | phone | String | 14 | 必填项 |
| 密码 | resetpassword | String | 18 | 必填项 |

返回值：返回是否成功的状态码

（4）设置喜爱菜品标签 /user/setUserTags，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 手机号 | phone | String | 14 | 由系统填入 |
| 菜品标签 | tag | String | 25 | 必填项 |

返回值：返回是否成功的状态码

（5）获取标签 /user/getTag，其接口类型为Get

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 手机号 | phone | String | 14 | 由系统填入 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及与用户相关的标签列表

（6）修改信息 /user/modifyInfo，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 手机号 | phone | String | 14 | 由系统填入 |
| 个性签名 | signature | String | 128 | 选填 |
| 用户昵称 | user\_name | String | 20 | 必填 |

返回值：返回是否成功的状态码

（7）修改收获地址与收货人姓名 /user/modifyAddress，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 手机号 | phone | String | 14 | 由系统填入 |
| 收货人姓名 | name | String | 20 | 必填 |
| 收货地址 | address | String | 128 | 必填 |

返回值：返回是否成功的状态码

**订单**

与订单相关的模块统一使用/order作为开头

（1）用户生成订单 /order/createOrder/{id}，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 用户id | user\_id | int | 11 | 由系统填入 |
| 价格 | price | Double | 16 | 由系统填入 |
| 自定义菜谱id | menus | String | 128 | 必填 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及订单id

（2）用户修改订单 /order/modifyOrder，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 用户id | user\_id | int | 11 | 由系统填入 |
| 价格 | price | Double | 16 | 由系统填入 |
| 自定义菜谱id | menus | String | 128 | 必填 |

返回值：返回是否成功的状态码

（3）查看用户订单 /order/getUserOrder，其接口类型为Get

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 用户id | user\_id | int | 11 | 由系统填入 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及订单列表

（4）用户查看订单详细信息 /order/getOrderDetail，其接口类型为Get

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 订单id | id | int | 11 | 由系统填入 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及订单数据

（5）修改订单状态 /order/setOrderStatus，其接口类型为Post

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 订单id | id | int | 11 | 由系统填入 |
| 订单状态 | status | int | 11 | 必填 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及订单id

（6）超市管理员查看所有订单列表 /order/getAllOrder，其接口类型为Get

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 页码 | num | String | 11 | 由系统填入 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及订单列表

（7）超市管理员查看订单详细信息 /order/getOrderDetail，其接口类型为Get

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 订单id | id | int | 11 | 由系统填入 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及订单数据

（8）用户将订单添加至购物车 /order/addToTrolley，其接口类型为Post

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 购物车id | id | int | 11 | 由系统填入 |
| 用户id | user\_id | int | 11 | 由系统填入 |
| 菜谱列表 | menus | String | 255 | 由系统填入 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及订单id

**菜谱**

与菜谱相关的模块统一使用/menu作为开头

（1）通过菜品标签查看菜谱/menu/getMenuByTag，其接口类型为Get

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 菜品标签 | tag | String | 25 | 由系统填入 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及菜谱列表

（2）通过菜谱名称查看菜谱/menu/getMenuByName，其接口类型为Get

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 菜谱名称 | name | String | 25 | 必填 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及菜谱

（3）App管理员创建菜谱/menu/createMenu，其接口类型为Post

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 菜谱id | id | int | 11 | 由系统填入 |
| 菜谱名称 | name | String | 25 | 必填 |
| 做法 | method | String | 255 | 必填 |
| 菜品标签 | tags | String | 255 | 选填 |
| 菜谱链接 | avatar | String | 128 | 必填 |

返回值：返回是否成功的状态码

（4）App管理员修改菜谱状态/menu/setMenuStatus，其接口类型为Post

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 菜谱id | id | int | 11 | 由系统填入 |
| 菜谱状态 | status | int | 11 | 必填 |

返回值：返回是否成功的状态码

（7）App管理员查看所有菜谱列表 /order/getAllMenu，其接口类型为Get

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 页码 | num | String | 11 | 由系统填入 |

返回值：返回是否成功的状态码，以及订单列表

**超市管理员**

与超市管理员相关的模块统一使用/storeUser作为开头

（1）登录 /storeUser/login，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 超市管理员账号 | stroe\_admin\_name | String | 20 | 必填项 |
| 密码 | password | String | 18 | 必填项 |

返回值：返回是否成功的状态码

（2）找回密码 / storeUser /forgetPassword，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 超市管理员账号 | stroe\_admin\_name | String | 20 | 必填项 |
| 密码 | resetpassword | String | 18 | 必填项 |

返回值：返回是否成功的状态码

**App管理员**

与超市管理员相关的模块统一使用/appUser作为开头

（1）登录 /appUser/login，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 超市管理员账号 | app\_admin\_name | String | 20 | 必填项 |
| 密码 | password | String | 18 | 必填项 |

返回值：返回是否成功的状态码

（2）找回密码 / appUser /forgetPassword，其接口类型为POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据别称 | 数据名 | 数据类型 | 数据长度 | 备注 |
| 超市管理员账号 | app\_admin\_name | String | 20 | 必填项 |
| 密码 | resetpassword | String | 18 | 必填项 |

返回值：返回是否成功的状态码