

Java-1805-312-前端文档

- 更新时间 2018-05-26

接口设计

1.接口规范

1.1 请求URL

```
1 http://host:port/{module}/{api version}/{.....url path}?param={parameter}
2
3 POST ? @Body
```

名词	解释
module	业务模块，比如account
api version	用于传输API的版本 如v1
url path	url的路径，用于辅助描述业务请求
parameter	放在url里面的参数
@body	如果以POST的方式通过body传输数据，则需要通过Header设置 ContentType:Application/json 来传输数据

1.2 请求Header

任何客户端，在发送请求的时候，都需要向客户端附加额外的Header信息。按照规范，所有的自定义Header信息，都需要以【X-】开头

header	内容
X-Client	客户端的类型，如Android
X-Version	客户端的版本，如v1.1 1.2
X-Auth	用户通过登陆之后拿到的Token，用于身份验证。

2. 状态Code码表

Code列表

状态	code
成功	Sooo

系统错误	E001
权限不足	E002
参数不全	E010
账户不存在	U001
密码错误	U002
账户已经存在	U003
密码不符合要求	U004

3. 账户操作文档

3.1 注册检查

用于检查用户是否已经注册

@request

```
1 GET /account/v1/register/check?account=zz@public.com
```

@return

```
1 {
2   "code":"S000|U003",
3   "msg":""
4 }
```

3.2 注册

用户注册账号

@request

```
1 POST /account/v1/register @Body{User}
2
3 @Body
4 {
5   "account":"zz@public.com",
6   "pwd":"pwd"
7 }
```

@return

```
1 {
2   "code":"S000|U003",
3   "msg":"",
4   "data":{"//一般不直接对应entity
5     id,
6     account,
7     token
8   }
9 }
```

3.3 登陆

用户登陆

@request

```
1 POST /account/v1/login @Body{Request}
2
3 @Body
4 {
5     "account": "",
6     "pwd": ""
7 }
```

@return

```
1 {
2     "code": "S000|U001",
3     "msg": "",
4     "data": token
5 }
```