有翼平台开发规范

# 平台分层结构



展现层与数据api层在公网上通过REST方式进行通信

“前台数据API和后台数据API”与应用服务层之间为本地通信，不通过REST接口。

与领域服务层的通信为内网通信，使用REST接口。

# 平台SVN结构

/

酒店版 酒店版根目录

application 前端展现根目录

xxx

xxx

java

front

manager

appservice

php

front

manager

appservice

机械版 机械版根目录

application 前端展现根目录

xxx

xxx

java

商品

评价

php

订单

客户

service 领域服务层

java

商品

评价

php

订单

客户

framework

framework 框架层

java

# 命名规范

## 文件命名规范

Pascal命名法：所有单词第一个字母大写，其他字母小写。

## 方法命名规范

1) Camel命名法(驼峰命名法)，首字母小写。 采用英文单词或其组合，便于记忆和阅读，切忌使用汉语拼音来命名，更切忌使用拼音首字母命名。

2) 查询单条数据：get+业务实体名称; 例：getUser()

3) 查询多条数据：find+业务实体名称; 例：findUser()

4) 修改数据：update+业务实体名称; 例：updateUser()

5) 添加数据：add+业务实体名称; 例：addUser()

6) 删除数据：delete+业务实体名称; 例：deleteUser()

## 变量命名

1) Camel命名法(驼峰命名法)，首字母小写。

2) 尽量使用英文单词，切忌使用简拼和缩写，尽量多使用成员变量，私有化。

## 常量命名

常量全部使用大写字母和下滑线组成，如（MEMBER\_LOGIN\_STATUS=TRUE）

## Java相关

Java包名 cn.ce.youyi

# webapi接口规范

## 调用方式

调用地址结构：

http://${客户主域名}/front/${模块名}/${子模块名}/${方法名} webapi

http://${客户主域名}/manager/${模块名}/${子模块名}/${方法名} webapi

示意结构：

<http://www.abc.com/front/product/brand/add>

<http://www.abc.com/manager/product/brand/add>

add

delete

update

get

findByXX

## 请求参数

### 新增

data={

"info": {

"name": 5,

"sex": 1

}

}

### 修改

data={

"info": {

"name": 5,

"sex": 1

},

"where": {

"aaa": "xxx",

}

}

### 分页

data={

"page": {

"pagesize": 5,

"page": 1

}

}

### 条件

data={

"where": {

"aaa": "xxx",

"bbb": "xxx",

"vvv": "xxx",

"ccc": "xxx"

}

}

### 组合

data={

"page": {

"pagesize": 5,

"pageindex": 1

},

"where": {

"aaa": "xxx",

"bbb": "xxx",

"vvv": "xxx",

"ccc": "xxx"

}

}

## 返回格式

### 通用

设计接口时尽量考虑支持批量操作的情况

默认值

引号处理：返回值

### 列表数据

result={

"status": 101,

"msg": "success",

"data": {

"list": [

{

"id": 1,

"name": "xxx"

},

{

"id": 1,

"name": "xxx"

}

],

"page": {

"total": 100,

"pagesize": 10,

"page": 1

}

}

}

### 单一数据

result={

"status": 101,

"msg": "success",

"data": {

"aaa": "xxx",

"bbb": "xxx",

"ccc": "xxx"

}

}

### 状态码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 101 | 成功 |  |
| 102 | 返回值为空 |  |
| 201 | 缺少参数 |  |
| 202 | 检查后无法操作 |  |
| 301 | 失败 |  |
| 401 | 服务器端连接失败 |  |
| 407 | 未授权，例如未登录 |  |
| 502 | 服务器端连接繁忙请稍后再试 |  |
| 999 | 未登录 |  |

# 领域服务接口规范

## 调用方式

调用地址结构：

http://${领域服务内网域名}/api/${模块名}/${子模块名}/${方法名}

示意结构：

<http://product.api.youyi.com/api/product/brand/add>

<http://order.api.youyi.com/api/product/brand/add>

注：

调用域名不要写死在代码中，应可以通过配置动态获取。

## 请求参数

领域服务的请求参数使用KV结构，不包装成JSON对象的形式。

## 返回格式

同webapi接口规范

# 安全