

接口文档开发规范

版本

版本	修改日期	修改人	备注
1.0	2019-05-06	陈永丰	创建

简介

接口文档是前端与后端交互密不可分的环节，接口的规范性会直接影响双方对接过程中的效率和质量。本着快速高效开发的目的性，避免对接过程中的错误率。

接口规范

- 1、遵循RESTful API设计风格;
- 2、数据格式均采用JSON格式;
- 3、返回统一数据结构（参见出参说明）;
- 4、枚举型参数应列举参数所有值及说明;（性别、状态.....，参见请求参数说明）
- 5、请求参数必须说明必填字段并添加说明;（参见请求参数说明）
- 6、返回的JSON数据的Key必须带有英文双引号（参见入参与出参说明）;

接口设计模板

URL

禁止在**URL**中书写动词。以新增接口示例：

正确：http://ip:port/m/sys/user_group

错误：http://ip:port/m/sys/user_group/add

URL中禁止使用驼峰写法，有区别于参数命名

正确：http://ip:port/m/sys/user_group

错误：

<http://ip:port/m/sys/userGroup>

或

<http://ip:port/m/sys/UserGroup>

支持格式

必须指明接口支持格式且格式字符串必须大写

正确：JSON

错误：json

HTTP请求方式

必须指明**HTTP**请求方式且格式字符串必须大写

正确：POST、PUT、DELETE、GET、PATCH

错误：post、put、delete、get、patch

新增接口规范

HTTP请求方式必须是：POST

修改接口规范

HTTP请求方式必须是：PUT（整体修改）或PATCH（部分修改）

删除接口规范

HTTP请求方式必须是：DELETE

查询接口规范

HTTP请求方式必须是：GET，如果请求参数过多可以选择用POST

请求参数

所有涉及到多英文组合的变量名统一使用驼峰写法

正确：userGroup

错误：UserGroup或usergroup

所有参数必须指明参数名、是否必填、参数类型、参数说明。示例：

参数	必填	类型	说明
name	ture	string	用户组名称
status	false	int	状态 1：有效；0：无效

返回字段

返回的字段必须包含字段名、字段类型、字段说明。示例：

返回字段	字段类型	说明
success	boolean	成功：true 失败：false
code	int	响应码 200：成功; 300：失败; 400：参数不正确; 404：没查到数据
msg	string	操作提示信息

操作功能参数示例

入参示例

```
{
  "name": "用户组1",
  "description": "用户组1描述"
}
```

出参示例

```
{
  "success":true,
  "code": 200,
  "msg": "操作成功"
}
```

查询功能出参示例

返回的数据类型必须一致，如果是数组类型的数据，有值就返回数组，没值就返回空数组，不能为null值

入参示例

```
{
  "name":"用户组1",
  "description":"用户组1描述"
}
```

出参示例

```
{
  "success":true,
  "code": 200,
  "msg": "操作成功",
  "data":[
    {
      "id":1001,
      "name":"用户组1"
    },
    {
      "id":1002,
      "name":"用户组2"
    }
    .....
  ]
}
```

如果data为空

正确:

```
{
  "success":true,
  "code": 200,
  "msg": "操作成功",
  "data":[]
}
```

错误:

```
{
  "success":true,
  "code": 200,
  "msg": "操作成功",
  "data":null
}
```