

# 接口规范

---

## 1 接口格式提供

所有接口所需的数据格式均有前端开发人员提供。

## 2 接口格式统一管理

所有接口格式统一通过[API在线管理系统管理](#)，前后端联调的接口格式均已此系统中的文档为准。

## 3 前后端职责

所有接口格式文档均由前端开发人员创建，接口格式文档完成后，后台开发人员可登陆API在线管理系统后，通过全部项目标签，查询具体项目中各个接口的详细信息。

## 4 文档编写规范

所有接口均需挂到某一个项目下面，因此，创建接口文档之前，必须先创建项目文档。

### 4.1 创建项目文档

登录API在线管理系统后，点击新建项目按钮，即可进入到创建项目文档的界面，如下图所示：

## 新建项目

### # 项目名称

\* 请输入项目名称

## # 项目描述

请输入项目描述

0/200

## # 成员

请输入邮箱或姓名进行查询

## # 备注

创建项目文档，需要填下以下字段：

- 项目名称：必填，标识不同项目；
- 项目描述：对项目的具体描述，以便其他人对该项目有个大概的了解；
- 成员：项目中所包括的成员，这里选择的成员，对该项目下所有的接口都有读写操作的权限，因此，建议这里只选前端成员，后台开发人员可在全部项目下查看项目下的接口文档；
- 备注：对项目的其他说明信息，如需求变更等。

## 4.2 创建接口文档

创建完项目文档后，如下图所示：

我的项目

请输入名称进行搜索

新建项目

权限管理

浏览项目用户管理、用户组管理及角色管理模块

baizn

2016-10-24 16:17:39

项目详情

修改项目

接口列表

点击接口列表，如下图所示：

API列表

请输入名称/地址进行搜索

新建接口

全部 1

已完成 0

未完成 1

此项目mock服务接口目录为: http://192.168.1.240/mock/580dc3a3ae23ad075c7b77fb/ + your\_api\_url  
具体使用方法见: [接口说明](#)

序号	名称	地址	请求方式	状态	操作
1	查询用户	http://192.168.1.235:8080/userquery	GET	未完成	<div><div>文档</div><div>修改</div><div>删除</div></div>

点击新建接口按钮，即可进入到创建接口文档界面，如下图所示：

## 新建API

### # 接口名称

\* 请输入接口名称

### # 接口描述

请输入接口描述

0/200

### # URL

\* 请输入接口地址

### # HTTP请求方式

\* GET

### # 是否完成

未完成

### # 请求参数

新增一条

### # 请求示例

新增一条

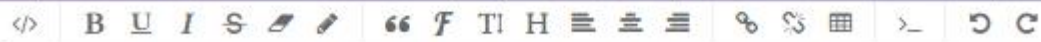
### # 返回参数

新增一条

### # 返回示例（选中示例即为模拟接口请求时返回的数据）

新增一条

### # 备注

  
|

创建接口文档，需要填写以下字段：

- 接口名称：必填，标识当前接口；
- 接口描述：对接口的详细描述；

- URL: 对应后台真实URL, 必须是完整的URL, 如<http://192.168.1.235:8080user/query>;
- HTTP请求方式: 根据实际情况, 选择对应的方式;
- 是否完成: 创建时默认选择未完成, 后期可根据实际情况修改, 便于统计接口完成情况;
- 请求参数: 请求参数说明;
- 返回参数: 返回参数说明;
- 返回示例: 接口应该返回的JSON格式, mock数据时候就返回这里的JSON数据;
- 备注: 接口的备注信息。

至此, 接口格式文档已经完成。

## 5 接口评审

接口文档完成以后, 需要对接口进行评审, 以免开发过程中出现信息不对称的情况。

### 5.1 评审内容

项目中所有接口请求和返回的数据格式。

### 5.2 评审人员

参与接口评审时候, 以下人员必须参与:

- 前端开发人员;
- 后台开发人员。

数据库开发人员和测试人员可根据实际情况而定。

接口评审完以后, 开发过程中, 允许对接口中某些格式或字段进行修改, 但必须以API在线管理系统中的文档为准, 且修改后必须将信息同步到所有的相关人员。

## 6 开发阶段

接口评审过后, 根据接口文档, 就开始进入开发阶段, 开发过程中, 前后端完全分离, 互不影响。

### 6.1 前端开发

前端开发过程中, 可完全不依赖后台接口, 通过API在线管理系统提供的mock数据的服务, 模拟调用后台接口, 返回模拟数据, 调用示例如

`http://192.168.1.240/mock/580dc3a3ae23ad075c7b77f9/http://192.168.1.235:8080user/query`。其中  
`http://192.168.1.240/mock/580dc3a3ae23ad075c7b77f9/` 为不同项目的固定部分, `http://192.168.1.235:8080user/query` 为真实的后台接口。

### 6.2 后台开发

后台开发过程中, 只需返回和接口文档中格式一样的JSON串即可, 同时也可以使用系统提供的接口测试, 测试接口, 对比接口返回的数据格式和文档中格式是否一致。

所有接口均需通过单元测试, 保证接口的准确性。

## 7 联调阶段

前后端开发完成以后, 就可以进入联调数据的阶段, 在该阶段, 后台不需要做任何改动, 前端只需将项目固定部分的URL, 如 `http://192.168.1.240/mock/580dc3a3ae23ad075c7b77f9/` 替换成空字符串即可。

由于开发阶段，前后台都是根据同一份数据格式文档在开发，且后台接口有单元测试保证其准确性，因此，就该阶段而言，工作量相对来说会小很多。

## 8 文档存档

所有的接口文档都可以作为我们项目的过程资产，都存放到数据库中，方便以后查看和传播。