

爱旅行项目—Rap 模拟数据接口

随着技术的不断变化，前端项目的工程结构设计和部署方式也在不断的变化中，为了适应企业开发的需求和提高开发效率，我们在爱旅行项目中引入了分布式部署，实现前后端环境的分离开发，这样不仅能提高我们的开发效率还能减少服务器之间的相互影响，同时还能保证数据安全等；但是随之而来的问题比较明显，前端如何进行快速的开发，保证后期与后端进行交互的时候不受影响呢？或在跟后端进行调试时，不需要修改太多的代码又能实现与后端联调？在这里我们引入对 Rap 模拟数据接口的使用：

对于 Rap 如何模拟数据接口实现代码开发呢？首先需要我们先注册一个个人账户，操作流程如下：

1.1 前言

RAP 是一个可视化接口管理工具 通过分析接口结构，动态生成模拟数据，校验真实接口正确性，围绕接口定义，通过一系列自动化工具提升我们的协作效率。

1.1.1 注册

注册地址：<http://rapapi.org/org/index.do>

根据提示填写对应的注册信息，注册成功后需要邮箱验证，注册成功后需要以下操作进行项目的配置，请参照 1.2 Rap 环境配置

1.2 Rap 环境配置

1.2.1 项目搭建

在进入 Rap 系统之后，我们点击主页，我们可以看到我们的项目是空的，需要我们在哪里添加我们的项目，但是在搭建项目之前我们需要创建我们的团队。

1. 点击导航栏的团队按钮，会出现下拉框（如图 1），点击创建团队；
2. 根据界面提示输入您的团队信息，可自定义你的团队名称（eg: itrip 或自定义）（如图 2），可以在团队成员处添加成员信息
3. 创建完成团队之后需要创建产品线（如图 3），点击创建产品线，输入产品线名称（eg: itrip）即可
4. 可点击修改，修改产品线名称

- 5. 点击产品线名称，进入到当前产品线，需要在产品线里面建立你自己的分组，点击创建分组，输入名称即可（eg: itripGroup）；
- 6. 创建完成分组之后，可直接点击下面的‘+’号，创建项目；
- 7. 输入项目名称（eg: itripAnalogInterface）、描述，可以在这添加项目的成员信息；
- 8. 点击确定完成项目搭建



图 1



图 2



图 3

1.3 Rap 接口配置

1.3.1 接口数据配置

- 1. 点击进入到 itripAnalogInterface（自己的项目，如图 4）



图 4

2. 点击编辑按钮，对第一个模块进行接口配置（如图 5）



图 5

3. 可点击 **某模块（点击编辑后双击修改）** 进行项目模块的修改，这里修改成（biz），也可以通过 **+ biz** 左侧的加号，添加新的模块，例如 **auth**、**search** 模块；

4. 点击 **某页面** 中的编辑按钮进行页面名称的修改（修改成：**Hotel Controller**）和说明文本的编写，点击 **+ 添加页面** 继续添加新的页面（eg: 酒店列表页、详情页等等）；

5. 点击 **某请求** 中的编辑按钮进行请求的修改，添加完成之后点击确定，保存修改（如图 6），点击 **+ 添加接口** 可继续添加接口数据信息；



图 6

6. 点击 **+ 添加参数** **导入JSON** 可添加请求参数列表或添加响应参数列表（如图 7），参数编写规则可参考（<http://mockjs.com/>）

请求参数列表				
OP	变量名	含义	类型	备注
	reqParam			
<div> <div>+</div>添加参数 <div>≡</div>导入JSON </div>				
响应参数列表				
OP	变量名	含义	类型	备注
	data 1-10 2		array<objec	
	id		number	
	name		string	@mock=\$order('胖成球','undefined')
	errorCode		number	@mock=10000
	msg		string	@mock=未登录请重新登录
	string 3		string	@mock=***
	success		boolean	@mock=true
<div> <div>+</div>添加参数 <div>≡</div>导入JSON </div>				

图 7

- 参数添加完成后点击秒存，对编辑的数据进行保存；也可点击 **Mock数据** 查看添加的参数信息（如图 8）

Mock数据预览

Mock API

- Mock规则：<http://rapapi.org/mockjs/23181/api/hotel/queryhotelfeature>
- Mock数据：<http://rapapi.org/mockjsdata/23181/api/hotel/queryhotelfeature>

Mock规则 复制

```
{
  "data|1-10|2": [
    {
      "id": 68464
    }
  ],
  "errorCode": 10000,
```

Mock数据 复制 刷新 ?

```
{
  "data|1-10": [
    {
      "id": 68464,
      "name": "胖成球"
    },
    {
```

关闭

图 8



- 保存完成之后，点击 运行按钮，进入测试页面，输入参数点击请求，即可获得对应数据信息（如图 9）；

Hotel Controller 页面控制台

获取酒店特色(用于查询页列表)

请求标识: 225899

请求地址: /api/hotel/queryhotelfeature

reqParam 说明

请求

```
{
  "data|1-10":[
    {
      "id":72025,"name":"胖成球"
    },
    {
      "id":72025,"name":"undefined"
    }
  ],"errorCode":10000,"msg":"未登录请重新登录","string":"★★★★★★★★", "success":true
}
```

图 9

9. 我们在页面上使用的请求地址是:

<http://rapapi.org/mockjs/23181/api/hotel/queryhotelfeature?reqParam=3>

具体使用方式请参照《前端分布式部署代理配置文档》

综上，是关于如何使用 Rap 实现模拟数据接口的相关配置，从配置到使用，我们发现 Rap 可以使我们的前端得到的数据更加真实，更加可靠，同时配置方式也比较方便快捷，不仅能提高我们的开发效率还能减少前后端联调时间。