

# 当Swagger遇上YApi，瞬间高大上了！

原创 梦想de星空 macrozheng 2020-12-09 09:02

收录于合集

#开源项目精选

56个

Swagger经常被人吐槽界面不够好看、功能不够强大，其实有很多工具可以和Swagger结合使用，结合之后就会变得非常好用。之前写过一篇文章[《Swagger界面丑、功能弱怎么破？用Postman增强下就给力了！》](#)，有朋友留言说YApi也很好用。最近体验了一把YApi，发现确实不错，推荐给大家！

## YApi简介

YApi是高效、易用、功能强大的API管理平台，旨在为开发、产品、测试人员提供更优雅的接口管理服务。YApi在Github上已累计获得了18K+Star，具有优秀的交互体验，YApi不仅提供了常用的接口管理功能，还提供了权限管理、Mock数据、Swagger数据导入等功能，总之功能很强大！

## 安装

### 环境准备

本地部署YApi需要先安装nodejs和MongoDB，我们先把它安装好。

- 安装nodejs，直接下载安装包双击安装即可，这里安装的是 **12.14.0** 版本，下载地址：<https://nodejs.org/dist/v12.14.0/node-v12.14.0-x64.msi>;
- 安装MongoDB，参考[《MongoDB快速入门，掌握这些刚刚好！》](#)中的安装即可，这里安装的是 **4.2.5** 版本。

### 安装yapi-cli

**yapi-cli** 是YApi官方提供的安装工具, 可以通过可视化界面来部署YApi服务, 非常方便!

- 使用npm命令来安装 **yapi-cli** :

```
npm install -g yapi-cli --registry https://registry.npm.taobao.org
```

- 安装成功后控制台输出如下内容;



- 安装成功后使用 **yapi server** 命令来启动YApi的可视化部署界面。

```
yapi server
```

## 安装YApi

- 通过可视化部署界面安装YApi服务, 访问地址: <http://localhost:9090>



- 安装完成后会输出如下信息，提示YApi的默认管理员账号密码及访问地址；



- 进入YApi的安装目录，使用node命令启动YApi服务：

```
node vendors/server/app.js
```

- 启动成功后控制台输出信息如下；



- 通过页面访问Yapi，默认账号密码为 `admin@admin.com:ymfe.org` ， 访问地址：  
`http://localhost:3000`



## 从Swagger导入数据

- 使用管理员账号登录成功后，先创建一个 `mall-tiny-group` 分组；



- 创建分组成功后，在该分组下点击 `创建项目`，添加 `mall-tiny-swagger` 项目；



- 之后启动我们之前的 `mall-tiny-swagger` 项目，启动成功后Swagger接口文档访问地址：  
`http://localhost:8088/swagger-ui/`



- 选择好YApi的 `数据管理` 功能，配置好Swagger的api-docs路径，然后进行数据导入；



- 至此Swagger中的API接口已成功导入到YApi，点击 [接口](#) 标签查看所有导入接口。



## 接口管理

- 打开 [添加商品](#) 的接口看看，可以看到非常完善的接口文档信息，注释都有了；



- 来试试接口运行功能，我们会发现默认接口请求地址并不符合我们的要求，需要在 **环境配置** 中设置；



- 由于是跨域请求，Chrome浏览器需要安装跨域请求插件，下载地址：  
<https://github.com/YMFE/cross-request/archive/master.zip>



- 由于我们的部分接口在请求头中添加token才能访问，所以我们先调用登录接口获取token;



- 之后在 设置->环境配置 中添加Authorization头;





- 再次调用需要登录的接口，可以正常获取到数据，返回数据虽然格式化了，但是没有折叠功能，数据太长的话就不太好看了；



## Mock功能

- 在我们调用POST接口提交JSON数据时，默认Mock的JSON数据有点不太符合我们的要求；



- 可以通过接口信息中的 编辑->高级设置 进行修改;



- 我们可以发现每一个接口信息中都有个Mock地址, 当我们后台接口已经定义好格式, 但是没有实现时, 前端可以使用该地址来Mock数据进行调试;



- 调用Mock地址可以获取到一些测试数据，数据取值返回可以通过上面的Mock设置自行修改；



## 从Swagger自动同步

- 当我们的接口修改了，API文档如何同步呢，我们可以通过 设置->Swagger自动同步 来开启自动同步功能，有三种数据同步模式可以选择；



## 权限管理

如果有新的成员加入进来，需要查看API文档怎么办？

- 首先可以通过注册界面注册一个成员账号，此处账号为 `test@qq.com:123456` ；



- 之后使用管理员账号登录，然后通过 `成员列表->添加成员` ，将用户添加到相应分组；



- 最后使用成员账号登录即可访问相应API文档了。



## 总结

---

YApi结合Swagger使用果然很强大！之前使用Postman结合Swagger使用时，文档查看、自动同步的问题都得到了解决，为了保证我们API文档访问的安全性还提供了权限管理功能。当API数据格式定义好后，Mock功能让前端无需后台实现也可以调试接口。不过对于JSON格式支持有点偏弱，要是能对JSON数据进行折叠显示就更好了！

## 参考资料

---

官方文档：<https://hellosean1025.github.io/yapi/documents/index.html>

## 项目源码地址

---

<https://github.com/macrozheng/mall-learning/tree/master/mall-tiny-swagger>

## 推荐阅读

- [还在使用第三方Docker插件？SpringBoot官方插件真香！](#)
- [MacBook M1到底行不行？一枚程序猿的使用体验！](#)
- [你只会用StringBuilder？试试StringJoiner，真香！](#)
- [Elasticsearch官方已支持SQL查询，用起来贼方便！](#)
- [求求你们了，别再写满屏的if else了！](#)
- [干掉Navicat！MySQL官方客户端到底行不行？](#)
- [肝了一周总结的SpringBoot实战教程，太实用了！](#)
- [Swagger界面丑、功能弱怎么破？用Postman增强下就给力的！](#)
- [40K+Star！Mall电商实战项目开源回忆录！](#)
- [mall-swarm 微服务电商项目发布重大更新，打造Spring Cloud最佳实践！](#)



欢迎关注，点个在看

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok？

macrozheng

