YAPI接口管理部署

目录

**[前言介绍](#_Toc30588_WPSOffice_Level1)** **[1](#_Toc30588_WPSOffice_Level1)**

**[一、准备工作](#_Toc20180_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc20180_WPSOffice_Level1)**

[1.1 环境](#_Toc20180_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc20180_WPSOffice_Level2)

**[二、部署nodejs](#_Toc29063_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc29063_WPSOffice_Level1)**

**[三、部署mongodb](#_Toc2356_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc2356_WPSOffice_Level1)**

[3.1 添加yum源](#_Toc29063_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc29063_WPSOffice_Level2)

[3.2 安装](#_Toc2356_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc2356_WPSOffice_Level2)

[3.3若选择使用YAPI认证，需要手动更改mongodb数据库](#_Toc2511_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc2511_WPSOffice_Level2)

**[四、部署YAPI](#_Toc2511_WPSOffice_Level1)** **[6](#_Toc2511_WPSOffice_Level1)**

[4.1 安装](#_Toc7241_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc7241_WPSOffice_Level2)

[4.2 修改配置](#_Toc9829_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc9829_WPSOffice_Level2)

[4.3 本地192.168.0.203启动YAPI](#_Toc2087_WPSOffice_Level2) [10](#_Toc2087_WPSOffice_Level2)

**[五、 阿里云服务器部署及使用详情47.99.91.152](#_Toc7241_WPSOffice_Level1)** **[12](#_Toc7241_WPSOffice_Level1)**

**[六、 操作步骤](#_Toc9829_WPSOffice_Level1)** **[13](#_Toc9829_WPSOffice_Level1)**

[1.项目一般是私有，而所属分组可以选在项目对应所在组，如成绩管理，属于教务组](#_Toc21652_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc21652_WPSOffice_Level2)

[2.对应基本路径为项目访问路径，](#_Toc1118_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc1118_WPSOffice_Level2)

[3.创建对应模块](#_Toc14141_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc14141_WPSOffice_Level2)

[4.添加模块下对应接口或修改模块名称](#_Toc5020_WPSOffice_Level2) [14](#_Toc5020_WPSOffice_Level2)

[5.编写接口请求参数及返回值](#_Toc11380_WPSOffice_Level2) [15](#_Toc11380_WPSOffice_Level2)

[6.编写接口成功后，可以页面运行，配置相关环境](#_Toc28992_WPSOffice_Level2) [16](#_Toc28992_WPSOffice_Level2)

[7.运行后结果](#_Toc26966_WPSOffice_Level2) [16](#_Toc26966_WPSOffice_Level2)

[8.对接口的导入导出](#_Toc4184_WPSOffice_Level2) [17](#_Toc4184_WPSOffice_Level2)

**前言介绍**

* Yapi 由 YMFE 开源，旨在为开发、产品、测试人员提供更优雅的接口管理服务，可以帮助开发者轻松创建、发布、维护 API。基于 websocket 的多人协作接口编辑功能和类 postman 测试工具，让多人协作成倍提升开发效率。

公司本地部署在192.168.0.203电脑上，端口为3000，用浏览器可直接访问：

<http://192.168.0.203:3000>，yapi存放路径/root/my-yapi

阿里云服务器部署在47.99.91.152上，YAPI端口3000，mongodb端口号27007，nginx做了反向代理(配置文件/usr/local/nginx/conf/vhost/yapi.bigdataforce.com.conf)，用浏览器直接访问：**http://yapi.bigdataforce.com**，yapi存放路径：/home/wwwroot/yapi

**<http://yapi.bigdataforce.com>**

管理员账号：[admin@admin.com 密码：ymfe.org](mailto:admin@admin.com，启动yapi)

普通账号：手机号@139.com，初始密码：123456

**一、准备工作**

**1.1 环境**

**操作系统：**[CentOS](http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=14" \o "CentOS" \t "https://www.linuxidc.com/Linux/2018-01/_blank) **7** （CentOS-7-x86\_64-Minimal-1708）

**环境要求：**

* nodejs（7.6+）
* mongodb（2.6+）

**二、部署nodejs**

部署nodejs尽可能选择偶数版本，因为偶数版本官方有较长的维护时间，故这次选择8.x。

# 获取资源

curl -sL https://rpm.nodesource.com/setup\_8.x | bash -

# 安装

yum install -y nodejs

# 查看node版本

node -v

IMG_256

# 查看npm版本

npm -v

IMG_257

**三、部署mongodb**

 mongodb奇数版（如3.5）是开发版本，故选择安装v3.4。

**3.1 添加yum源**

 # 修改文件mongodb-3.4.repo

vim /etc/yum.repos.d/mongodb-3.4.repo

 添加下面的内容，wq保存。 https://repo.mongodb.org/yum/redhat/

[mongodb-org-3.4]

name=MongoDB Repository

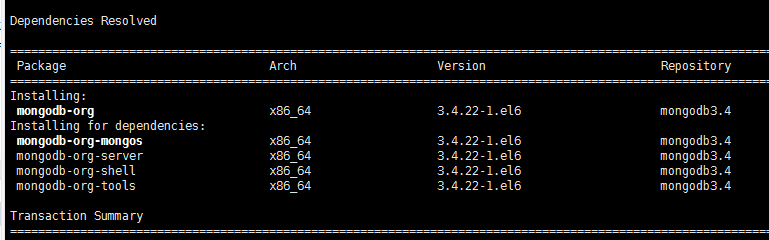
baseurl=https://repo.mongodb.org/yum/redhat/6/mongodb-org/3.4/x86\_64/

gpgcheck= 0

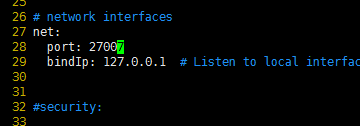
enabled=1

**3.2 安装**

yum install -y mongodb-org



更改mongodb端口号：vim /etc/mongod.conf



Port 27007

启动mongodb数据库：systemctl start mongod

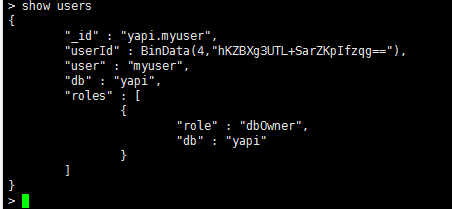
**3.3若选择使用YAPI认证，需要手动更改mongodb数据库**

进入mongodb数据库：mongo 127.0.0.1:27007

# 增加一个mongodb超级管理员账户  
db.createUser({  
 user: "root",  
 pwd: "123",  
 roles:[  
 {  
 role:"userAdminAnyDatabase",  
 db:"admin"  
 }  
 ]  
})

# 创建数据库，名字是yapi(因为yapi那边配置数据库叫ypai)  
use yapi  
# 增加一个yapi管理员账户  
db.createUser({  
 user: "myuser",  
 pwd: "123456",  
 roles:[  
 {  
 role:"dbOwner",  
 db:"yapi"  
 }  
 ]  
})

验证：show users



　1. 常用命令格式

　　　　mongodump -h IP --port 端口 -u 用户名 -p 密码 -d 数据库 -c 表 -o 文件存放路径

　　　　参数说明：  
　　　　-h 指明数据库宿主机的IP  
　　　　--port 指明数据库的端口   
　　　　-u 指明数据库的用户名  
　　　　-p 指明数据库的密码  
　　　　-d 指明数据库的名字  
　　　　-c 指明collection的名字  
　　　　-o 指明到要导出的文件名  
　　　　-q 指明导出数据的过滤条件

　　　　导出指定数据库

　　　　mongodump -d SERVERLOG -o /data/mongobak/SERVERLOG.bak/

　　mongodump命令脚本语法如下：

>mongodump -h dbhost -d dbname -o dbdirectory

* **-h：**

MongDB所在服务器地址，例如：127.0.0.1，当然也可以指定端口号：127.0.0.1:27017

* **-d：**

需要备份的数据库实例，例如：test

* **-o：**

备份的数据存放位置，例如：c:\data\dump，当然该目录需要提前建立，在备份完成后，系统自动在dump目录下建立一个test目录，这个目录里面存放该数据库实例的备份数据。

 　　2、mongorestore恢复数据库

　　　　常用命令格式

　　　　mongorestore -h IP --port 端口 -u 用户名 -p 密码 -d 数据库 --drop 文件存在路径

　　　　--drop：先删除所有的记录，然后恢复.

　　　　恢复所有数据库到mongodb中

　　　　mongorestore /data/mongobak/ #所有库的备份路

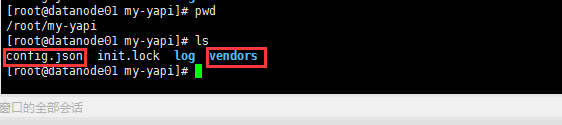
152上定期备份



**四、部署YAPI**

**4.1 安装**

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



**config.json:**配置文件，包括数据库认证信息，初始账号，yapi站点端口等等

**init.lock**：系统初始化文件，初始化过后自动生成，不能重复初始化，除非把该文件删除

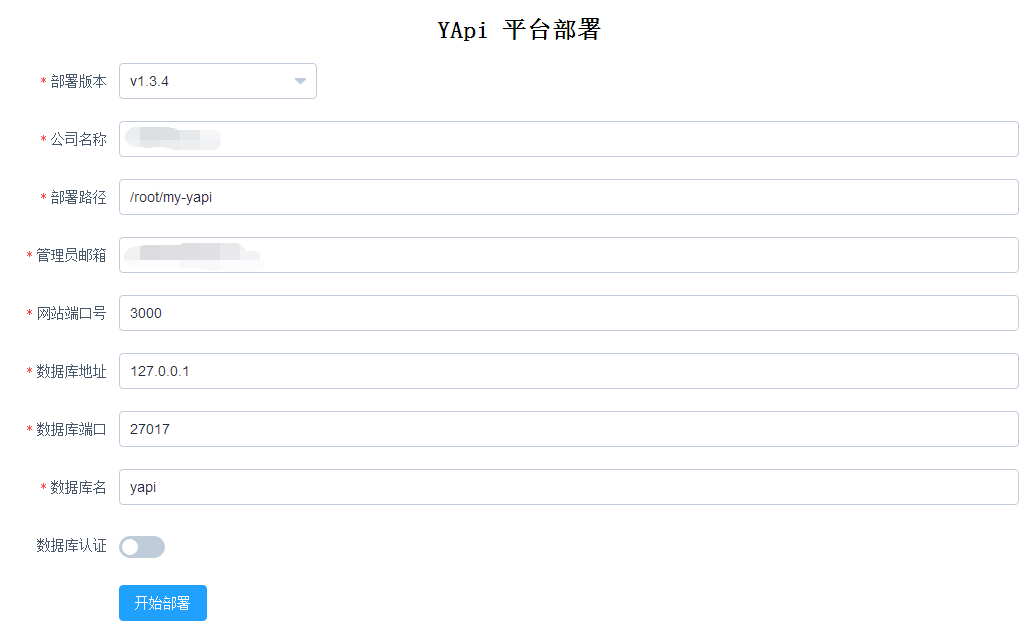
**log**：yapi站点的日志文件

**vendors：**站点网页文件，还包括启动命令（vendors/server/app.js）等

启动部署页面：yapi server



根据提示，浏览器访问 http://部署YApi服务器的IP:9090。



填写完信息后，点击“开始部署”。（大概等待1分钟）





 # 退出当前状态

CTRL + C

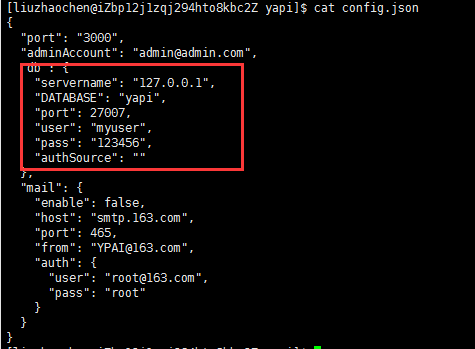
**4.2 修改配置**

这里我们不急着根据提示进行启动，有些参数我们可以通过修改配置达到。

 # 修改config.json

vim /root/my-yapi/config.json（没有config.json文件时可在vendors目录下复制config\_example.json文件到yapi目录下并改名）

 修改下面的内容（邮箱可以不用163的），wq保存。



**4.3 本地192.168.0.203启动YAPI**

 # 切换到部署目录下

cd /root/my-yapi

 # 启动服务

node vendors/server/app.js & （后台运行）

绝对路径启动：node /root/my-yapi/vendors/server/app.js &(后台运行）

 由于修改了配置，所以直接访问 <http://部署YApi服务器的IP/login。>

没有进行4.2修改配置的话是访问http://部署YApi服务器的IP:3000/login

[http://192.168.0.203:3000](http://192.168.0.203:3000/)



访问http://ip:3000页面进行登录，账户和密码部署成功后有提供，[默认账号：admin@admin.com,密码是ymfe.org](http://xn--ymfe-9m9g464cnn3a826adezb.org/),没账号的点击注册，可以注册账号密码！

1. **阿里云服务器部署及使用详情47.99.91.152**

YAPI端口3000，yapi存放路径：/home/wwwroot/yapi，

管理员账号：[admin@admin.com](mailto:admin@admin.com，启动yapi)

[密码：ymfe.org](mailto:admin@admin.com，启动yapi)

**[启动Y](mailto:admin@admin.com，启动yapi)API命令：**

**sudo nohup node /home/wwwroot/yapi/vendors/server/app.js > /dev/null &**

**检查有无正常启动：netstat -anutlp | grep 3000**

**关闭YAPI站点：先用命令ps -aux | grep app.js 找出进程的pid号**

**再kill PID号即可**

Nohup是不挂断运行，推出远程终端还正常运行，node 路径是命令主体，>/dev/null是屏蔽屏幕的输出，但日志目录有日志:/home/wwwroot/yapi/log/

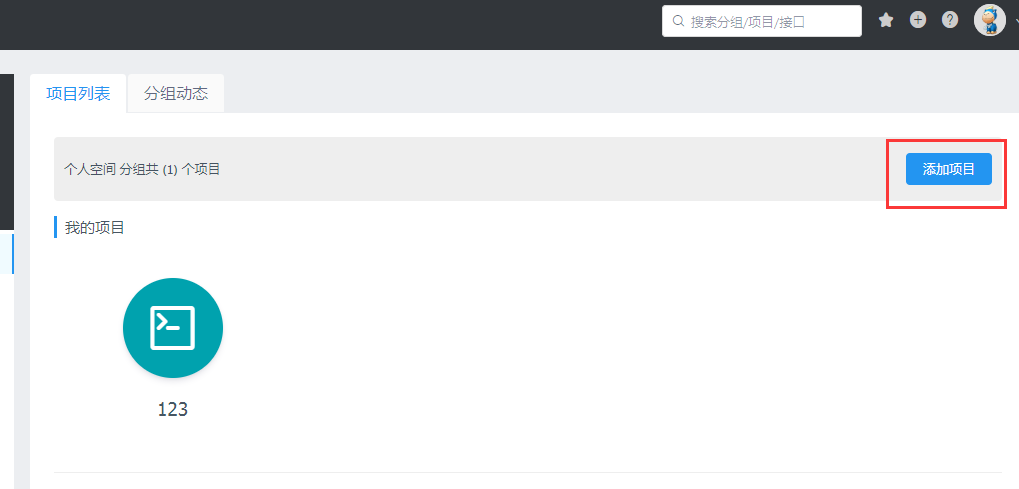
mongodb端口号27007，数据库yapi，用户myuser，密码123456，(在config.json有认证信息)，数据库保存路径：/var/lib/mongo

启动mongodb数据库：systemctl start mongod

nginx做了反向代理，nginx路径：/usr/local/nginx，配置文件/usr/local/nginx/conf/vhost/yapi.bigdataforce.com.conf，官网的配置文件也在这个目录下，勿动

用浏览器直接访问：**http://yapi.bigdataforce.com**或在最后加(:3000)

   登录成功后，可以创建对应项目



注：



原来部署过nodebb，在nodebb中自定义界面是通过在管理员后台增加自定义js或者自定义css实现的。类比yapi，以为它也同样支持这种方式，后面发现yapi并没有。

然后看了下yapi的项目源码，在vendors目录下，可以发现有个client目录。很容易就能够想到它应该就是整个前台代码，打开发现正是使用React构建的前端项目。找到自己想要更改的内容，更改代码，然后重新启动yapi，发现页面并没有更改成修改后的样子。

后面在github上提了个issue,https://github.com/YMFE/yapi/issues/1296

大佬的解答很好的解决了问题。

总的来说就是一句话：

当你使用开发者模式 npm run dev启动时，你的更改立即生效(cd 到 vendors目录下执行命令)

否则你需要重新本地打包 npm run build-client后运行 npm run start才可以(cd 到 vendors目录下执行命令)

## 操作步骤

1.项目一般是私有，而所属分组可以选在项目对应所在组，如成绩管理，属于教务组

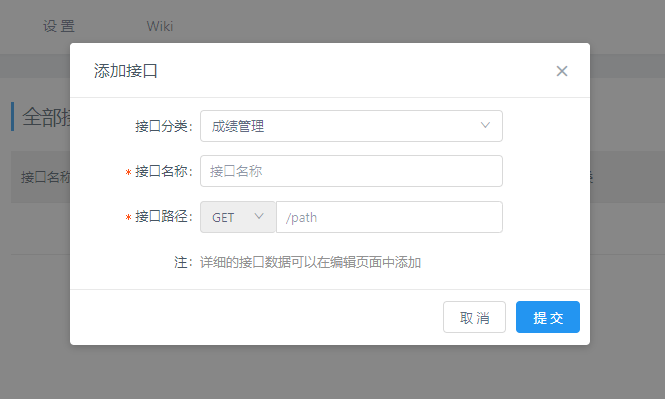
2.对应基本路径为项目访问路径，

3.创建对应模块



4.添加模块下对应接口或修改模块名称





接口分类：可以选择对应模块

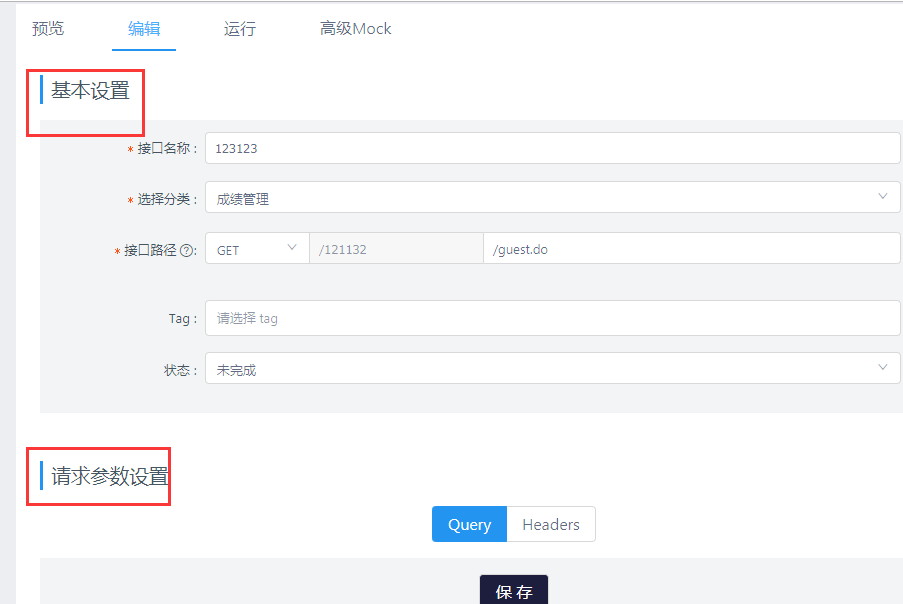
接口名称：对应接口的名称，如：绩查询

接口路径：为前端调用后端的接口路径，如：query.do；也可以选择请求方式，如GET或POST

5.编写接口请求参数及返回值

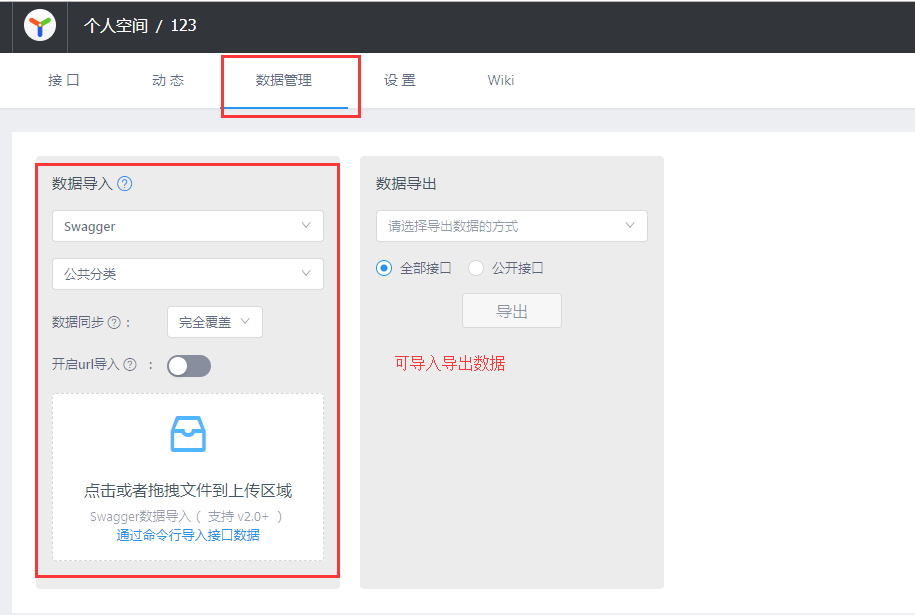


6.编写接口成功后，可以页面运行，配置相关环境



7.运行后结果

8.对接口的导入导出



**--制作人：刘兆臣**

**时间：2019.08.23**