

用户调查部署文档



2019-7-9

目录

[1. 文档说明 2](#_Toc13594768)

[2. 环境要求 2](#_Toc13594769)

[3. Nginx配置 2](#_Toc13594770)

[4. 工程项目配置 3](#_Toc13594771)

[5. 异步服务启动 4](#_Toc13594772)

# 文档说明

此文档为用户调查后端部署说明文档。

# 环境要求

操作系统：linux操作系统，推荐CentOS

HTTP服务器：apache或nginx，推荐nginx

PHP：PHP5.6或更高，推荐PHP7.2，安装swoole和redis扩展

MySQL：MySQL5.7或更高

Redis：Redis3.0或更高

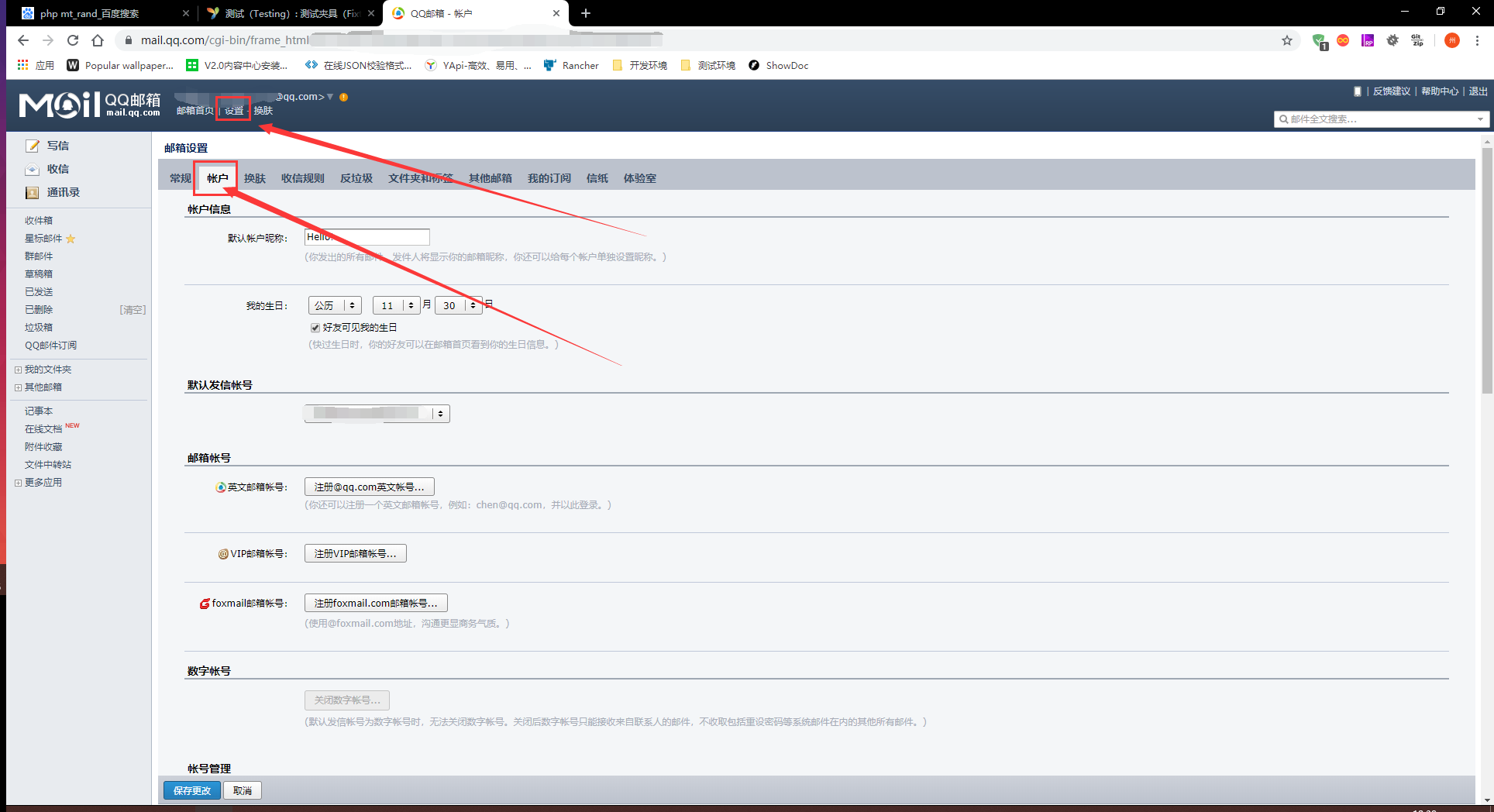
邮箱：有效的服务提供商和账号信息

# 邮件服务申请

由于用户密码重置功能需要向用户发送邮件，所以需要有邮件服务。邮件服务可以自己搭建，也可以申请商业邮件服务提供商的服务（如：QQ邮箱、网易邮箱等）。这里以QQ邮箱申请为例。

打开QQ邮箱（[https://mail.qq.com](https://mail.qq.com/)）页面并登录。

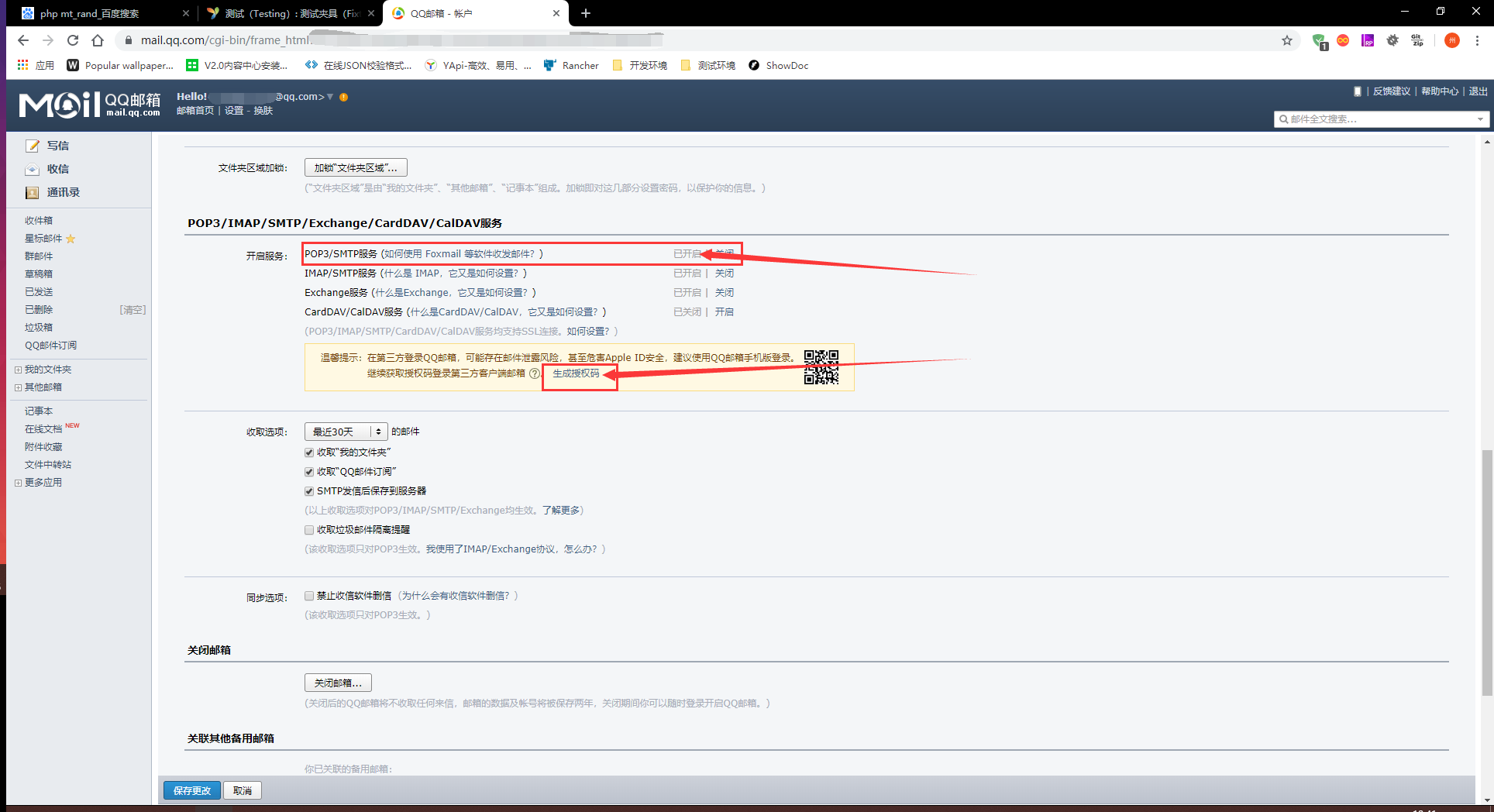
点击账号信息旁的“设置”，然后在新打开的页面点击“账户”。



滚动页面到“POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务”，打开“POP3/SMTP服务”，如果已打开请忽略此步。

点击“温馨提示”中的“生成授权码”，系统会要求进行验证，验证通过后会显示生成的授权码。授权码即为“工程配置项”中的邮箱密码。

授权码请注意保护，防止泄露。授权码只会在申请时展示，忘记后只能新生成授权码。



# Nginx配置

nginx配置root需配置到项目代码的api/web目录下。示例如下：

|  |
| --- |
| server {  listen 8009;  listen 443 ssl http2;  server\_name investigation;  root "/home/vagrant/code/investigation/api/web";  index index.html index.htm index.php;  charset utf-8;  location / {  try\_files $uri $uri/ /index.php?$query\_string;    }  location = /favicon.ico { access\_log off; log\_not\_found off; }  location = /robots.txt { access\_log off; log\_not\_found off; }  access\_log off;  error\_log /var/log/nginx/inv.test-error.log error;  sendfile off;  client\_max\_body\_size 100m;  location ~ \.php$ {  fastcgi\_split\_path\_info ^(.+\.php)(/.+)$;  fastcgi\_pass unix:/var/run/php/php7.2-fpm.sock;  fastcgi\_index index.php;  include fastcgi\_params;  fastcgi\_param SCRIPT\_FILENAME $document\_root$fastcgi\_script\_name;    fastcgi\_intercept\_errors off;  fastcgi\_buffer\_size 16k;  fastcgi\_buffers 4 16k;  fastcgi\_connect\_timeout 300;  fastcgi\_send\_timeout 300;  fastcgi\_read\_timeout 300;  }  location ~ /\.ht {  deny all;  }  ssl\_certificate /etc/nginx/ssl/inv.test.crt;  ssl\_certificate\_key /etc/nginx/ssl/inv.test.key;  } |

# 工程项目配置

所有配置都在项目代码的根目录的.env文件中。具体需要关注的配置如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| DB\_DSN | 数据库连接，示例：mysql:host=118.89.220.158;port=3306;dbname=inv |
| DB\_USERNAME | 数据库账号 |
| DB\_PASSWORD | 数据库密码 |
| DB\_TABLE\_PREFIX | 数据库表前缀 |
| DB\_CHARSET | 数据库编码 |
| SMTP\_HOST | 邮箱服务提供商地址，示例：smtp.qq.com |
| SMTP\_ACCOUNT | 邮箱账号，示例：123@qq.com |
| SMTP\_PASSWORD | 邮箱密码，区别于登录密码，示例：1qwedfr |
| SMTP\_PORT | 邮箱端口，示例：465 |
| SMTP\_ENCRYPTION | 邮箱数据加密方式，示例：ssl |
| REDIS\_HOST | Redis服务地址 |
| REDIS\_PORT | Redis服务端口 |
| REDIS\_PASSWORD | Redis服务密码 |
| REDIS\_DATABASE | Redis数据库 |
| PREVIEW\_URL | 上传目录访问地址 |
| UPLOAD\_PATH | 上传目录绝对地址 |
| LOG\_FILE | 日志文件绝对地址 |
| SWOOLE\_PORT | swoole异步服务监听端口 |
| FRONTEND\_BASE\_URL | 前端访问地址 |
| BACKEND\_BASE\_URL | 后端访问地址 |

# 异步服务启动

在项目代码根目录执行命令./console/yii swoole即可。

# 命令行工具

系统为了方便使用，准备了一些命令行工具，只需要进入到项目部署根目录执行即可。

./console/yii swoole/redivide 7

对指定轮次重新进行分组，7为分组轮次，可以换成其他轮次。

./console/yii swoole/export 7

导出指定轮次的统计数据到Excel，7为分组轮次，可以换成其他轮次或不传，不传时导出所有。将在运行结果中给出Excel文件保存路径。

./console/yii migrate

生成数据库表和出事数据。执行前需新建数据库，并配置.env文件，设置数据库连接为新数据库。