Jys 搭建教程

一、环境准备

1.系统要求:

- 1-1、香港或国外服(使用火币)
- 1-2、CentOS 7.6 (64位) 4核8G 容量大于50G

2.宝塔安装

```
yum install -y wget && wget -0 install.sh
http://download.bt.cn/install/install_6.0.sh && sh install.sh
```

3.安装基础程序 (都用编译版)

- 3-1、 PHP72
- 3-2、 mysq156
- 3-3、 nginx1.18
- 3-4、readis

4.php 扩展 和 禁用函数

```
4-1、|扩展|说明|备注|
|----|
|`fileinfo` |通用扩展| 若可用内存小于1G,可能会安装不上| </br>
|`opcache` |缓存器| 用于加速PHP脚本!|
                             </br>
|`redis` |缓存器|基于内存亦可持久化的Key-Value数据库|
                                          </br>
|`imagemagick`| 通用扩展| Imagick高性能图形库| </br>
|`imap` |邮件服务 |邮件服务器必备
                              </br>
|`exif` |通用扩展 |用于读取图片EXIF信息|
                                    </br>
|`intl`|  通用扩展 |提供国际化支持|
                              </br>
|`xsl` |通用扩展 |xsl解析扩展| </br>
4-2、禁用函数:删除掉所有禁用函数吧
4-3. 改服务器配置
   1、修改 /etc/sysctl.conf, 加入
      fs.file-max = 6553560
      vm.max_map_count = 262144
   2、/etc/security/limits.conf
      在该配置文件中添加
      * softnofile 65536
```

* hardnofile 65536 然后重启服务器

二、搭建、网站、数据库

1、创建站点

在宝塔创建站点、php选择7.2、

2、恢复数据库

导入 db_new.sql 数据库

3、修改目录文件目录

运行目录选择 /public

4、设置伪静态

```
location / {
    try_files $uri $uri/ /index.php$is_args$query_string;
    }
    也可以直接选THINKPHP的
    3) 设置中,把WEBSOCKET代理设置下
    https nginx配置文件
    ```
```

5、设置中,把WEBSOCKET代理设置下

```
https nginx配置文件
location ~/(wss|socket.io) {
 # 此处改为 socket.io 后端的ip和端口即可
 proxy_pass http://127.0.0.1:2000;

 proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
 proxy_set_header Connection "upgrade";
 proxy_http_version 1.1;
 proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
 proxy_set_header Host $host;
```

} 、、、

6、安全中放行端口(注意如阿里等要登录控制面板同步放行这些端口)开放: 2000 2001 2002 2003 2004

7、修改文件

7-1、修改数据库 bootstrap\cache\config.php 中数据库进行修改 7-2、修改网站目录 bootstrap\cache\config.php 中 /www/wwwroot/testsuccess 替换为当 前站点路径

7-3、修改 .env 文件,将数据库和redis进行修改

### 三、采集及启动,可以在命令窗口下启动,也可以添加到计划任务启动

#每月1次 cd /www/wwwroot/testsuccess/public/vendor/webmsgsender php start.php start -d #PYTHON 每N个小时 6时0分一次 pkill python3 python3 /www/wwwroot/testsuccess/python/main.py #每N分钟50分 cd /www/wwwroot/testsuccess php artisan websocket:client restart #这个是行情和模拟交易跳动啊。我晕。这必须得弄 #每月5号一次 cd /www/wwwroot/testsuccess php artisan queue:work #每月一次 cd /www/wwwroot/testsuccess php artisan schedule:run #每周一次 cd /www/wwwroot/testsuccess php artisan auto\_change start

```
#系统币
cd /www/wwwroot/testsuccess/autotask
php server.php start -d
```

## 四、安装PYTHON3

```
(说明文档https://www.jianshu.com/p/2df0bdfe508f)
作用: 链接火币websocket获取信息。
如果后台加了链上币, 需要在main.py中大红23行把这配置上如下
currency = ['btc', 'eth', 'xrp', 'ltc', 'eos', 'bch', 'etc', 'trb', 'iota',
'qtum', 'snt', 'wicc', 'neo', 'doge', 'fit', 'dot', 'xrp', 'trx', 'btt', 'link',
'ht', 'ada', 'sun', 'nft', 'shib', 'matic', 'uni']
```

1、安装:

```
wget https://www.python.org/ftp/python/3.6.7/Python-3.6.7.tgz
tar -zxvf Python-3.6.7.tgz
cd Python-3.6.7
./configure
make && make install
```

2、 然后 pip3 install websocket和pip3 install redis及pip3 install websocket-client (如果报错 就先升级下pip3 install --upgrade pip3 或 pip3 install --upgrade pip再来pip3 install websocket)

3、启动采集

```
pkill python3
python3 /www/wwwroot/safeex.net/python/main.py &
```

## 五、ES安装 (必须,重要)

1、安装JAVA opensdk

```
yum install java
java -version
```

#### 2、下载并设置elasticsearch

```
2-1、在/www/目录下运行命令行
```

```
wget https://artifacts.elastic.co/downloads/elasticsearch/elasticsearch-
6.5.4.tar.gz
```

2-2、解压,并改文件夹名为 elasticsearch 2-3、增加用户 useradd es 2-4、修改文件权限: A、chown -R es:es /www/elasticsearch 把这个目录 (及子目录) 交给了es B、chmod -R ugo+x /www/elasticsearch 就可以增加/www/elasticsearch下所有文件权限 的运行权限 2-5、启动

```
cd /www/elasticsearch/bin #切换工作目录到es的可执行文件目录下
su es #切换到es用户
./elasticsearch -d #启动es
```

2-9、查看ES进程

ps -ef | grep elastic
kill -9 12117

## 五、调试及打包

1、H5

1-1、修改api接口
根目录 vue.config.js
src\main.js 第109 和 115 行域名更换 配置接口地址和socket地址
src\lib\utils.js 第6行修改
1-2、下载依赖文件(npm 安装请自行百度)
在程序目录下运行 npm install
1-3、调试
在程序目录下运行 npm run serve
1-4、打包
在程序目录下运行 npm run build

2、PC

2-1、修改api接口 根目录 vue.config.js src\main.js 第 26 和 30 、35 行域名更换 配置接口地址和socket地址 src\lib\utils.js 第6行修改 proxy\proxy.js 第6行修改 1-2、下载依赖文件(npm 安装请自行百度) 在程序目录下运行 npm install
1-3、调试 在程序目录下运行 npm run serve
1-4、打包

在程序目录下运行 npm run build