

宝塔安装并配置雷池 WAF 教程

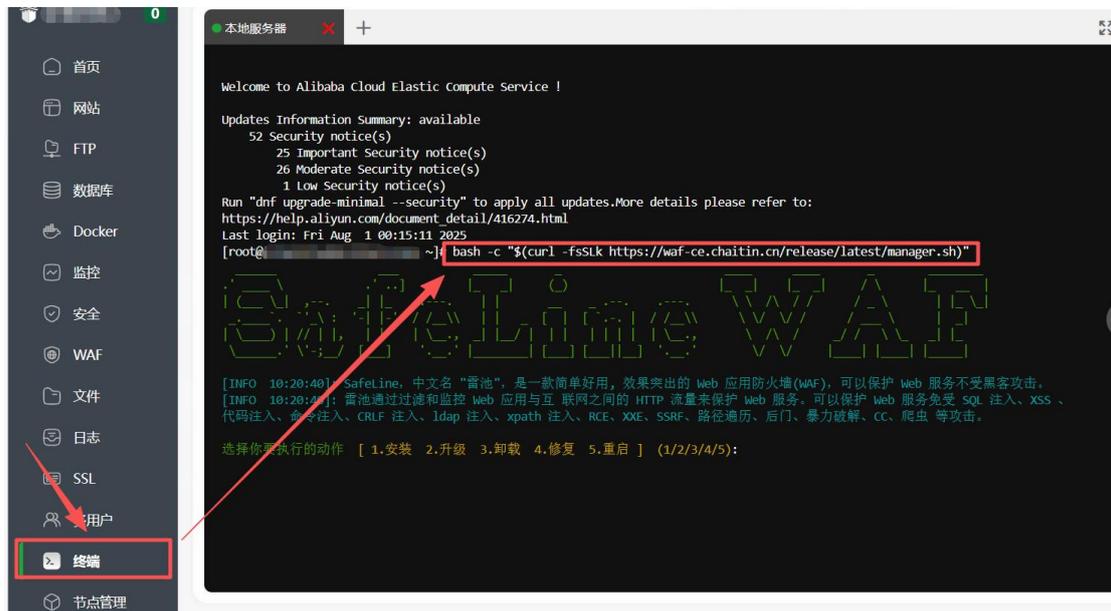
版本	1.0.0 (20250919)
作者	maytinms
服务器配置	CPU: 2核; 内存: 2GiB; 系统盘: 40GiB
雷池 WAF 版本	个人版 Version 9.1.0-lts
宝塔版本	Linux 面板 11.1.0

1、基础软件安装

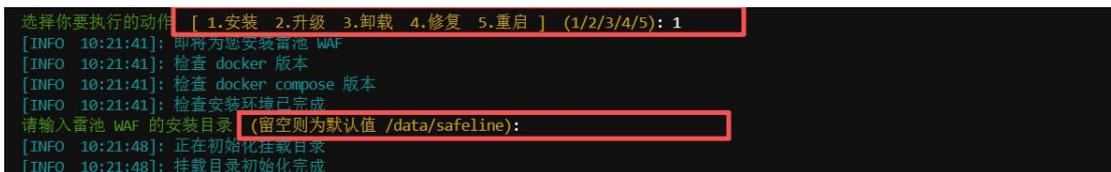
- 登录宝塔面板，安装 Nginx、Docker（略过）
- 安装雷池 WAF

在确保 Nginx、Docker 已安装完成的情况下，使用宝塔 SSH 终端执行命令如下命令。

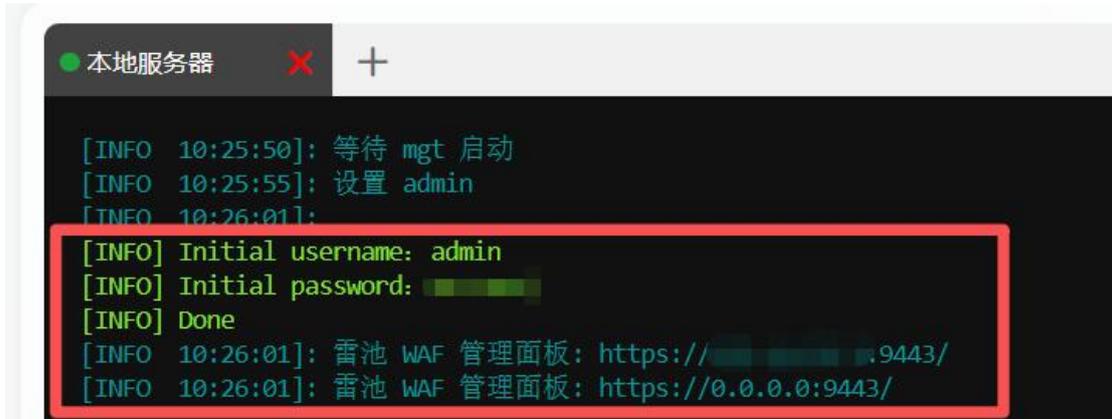
```
bash -c "$(curl -fsSLk https://waf-ce.chaitin.cn/release/latest/manager.sh)"
```



按系统回显提示进行默认安装。



安装完成后请保存回显的密码和登录地址。



```
[INFO 10:25:50]: 等待 mgt 启动
[INFO 10:25:55]: 设置 admin
[INFO 10:26:01]:
[INFO] Initial username: admin
[INFO] Initial password: ██████████
[INFO] Done
[INFO 10:26:01]: 雷池 WAF 管理面板: https://██████████.9443/
[INFO 10:26:01]: 雷池 WAF 管理面板: https://0.0.0.0:9443/
```

2、基础配置

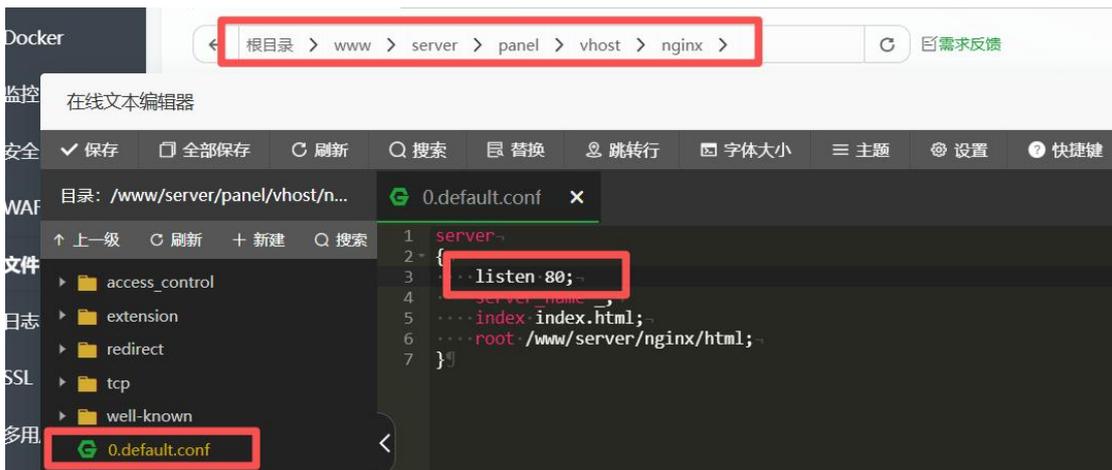
- 修改 Nginx 监听端口

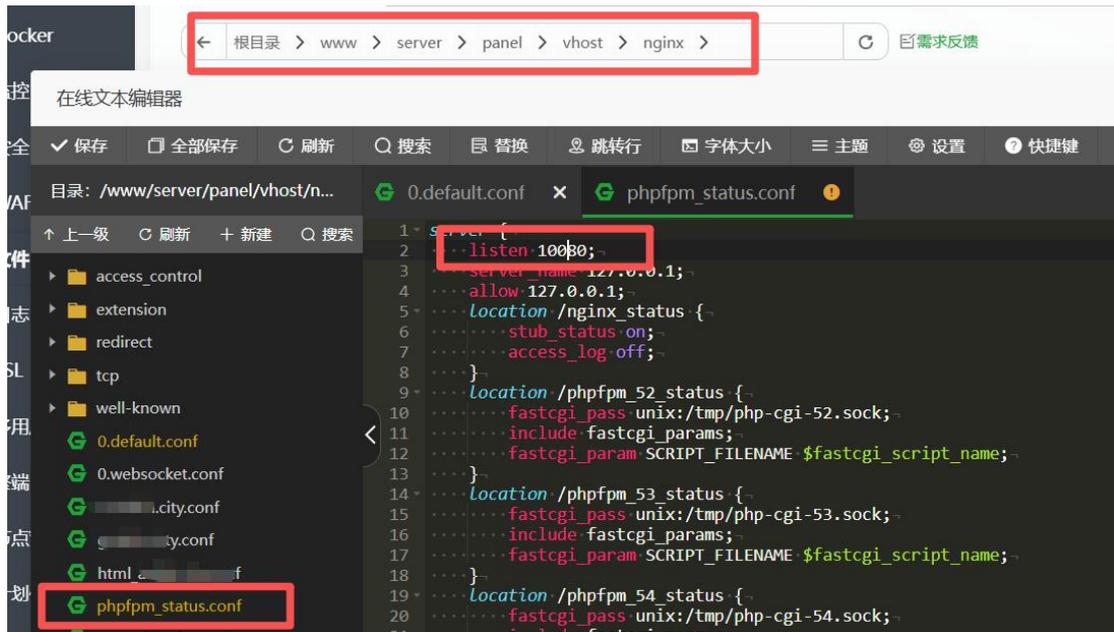
使用宝塔面板的在线文本编辑器将 Nginx 的 80、443 端口修改成其他端口，如 80 修改成 10080、443 修改成 10443。

修改文件路径为：`/www/server/panel/vhost/nginx`

修改文件为：`0.default.conf` 和 `phpfpm_status.conf`

完成后重启、重载 Nginx 服务。





- 修改网站端口

在宝塔的网站站点项目中将网站配置文件进行修改，修改listen 监听端口，确保未使用 80、443 端口。如图所示，将 80 修改成 10080、443 修改成 10443。（特别说明：演示网站为Https 连接）



将 `error_page 497 https://$host$request_uri;` 进行注释，以防止无限限制 301 或 302 跳转。

```

38   add_header Strict-Transport-Security "max-age=31536000";
39   # Alt-Svc 'quic=":443"; h3=":443"; h3-29=":443"; h3-27=":443"; h3-25=":443"; h3-T050="
:443"; h3-Q050=":443"; h3-Q049=":443"; h3-Q048=":443"; h3-Q046=":443"; h3-Q043=":443";
40   #error_page 497 https://$host$request_uri;
41

```

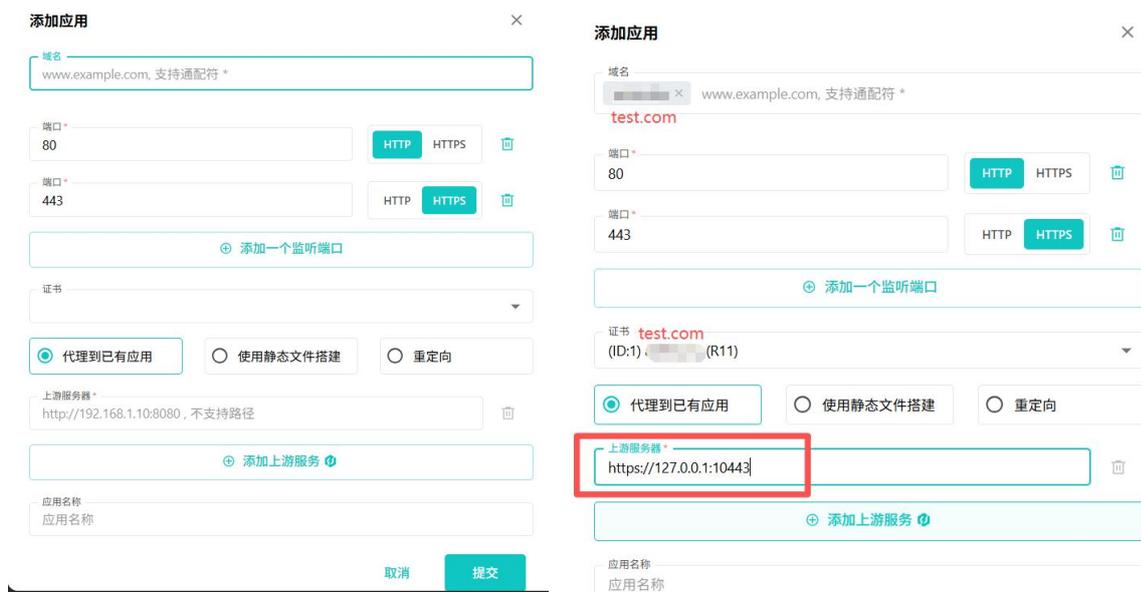
- 配置 WAF

浏览器登录到 WAF，在防护应用中添加应用。



域名为网站域名，如 test.com，端口一般无需修改，除非你的服务器无法正常使用 80、443 端口（如国内服务器未备案的）。

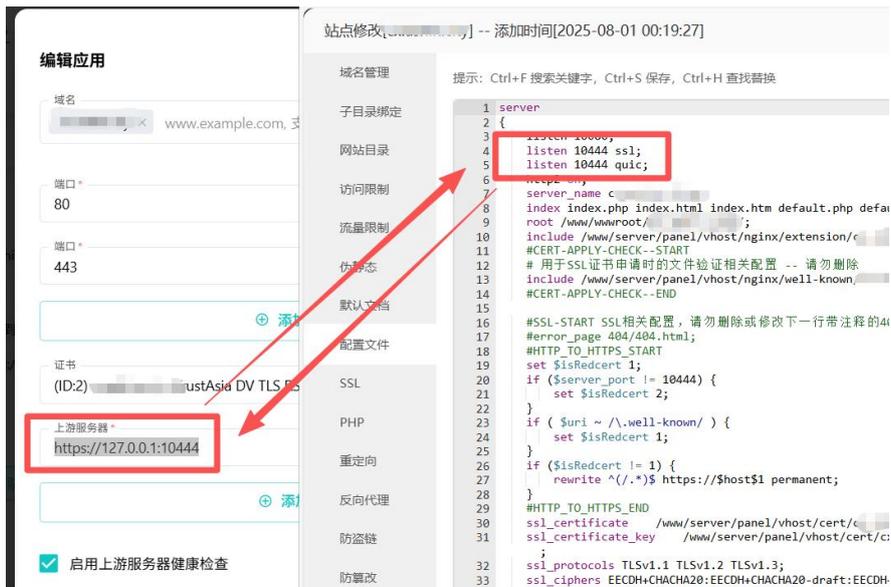
证书选择对应域名的 SSL 证书，上游服务器填写网站的连接。



提交保存即可生效。

- 多个域名在同一台服务器配置

确保后端端口一致即可。



3、生效测试

访问 URL，尝试攻击，如 `https://[URL]/index.php?a=1%20and%201=1`。

