

Maddy 设置说明

欢迎使用 maddy ，这是一款用 Go 语言开发的邮件服务器,它实现了运行电子邮件服务器所需的所有功能。主要功能是通过 SMTP 发送和接收邮件，通过 IMAP 客户端可以实现访问，也支持 DKIM、SPF、DMARC、DANE、MTA-STS 等邮件相关的安全和反垃圾协议。
备注：需配置手动转发 25,465,993 等端口。

1. 申请 ssl 证书

如 Let's Encrypt (3 月/续)、Buypass (6 月/续)、FreeSSL.cn (3 月/续)、SSL For Free (3 月/续)、zerossl.com (3 月/续)、GoGetSSL (3 月/续)、腾讯云 (3 月/续)、又拍云 SSL (3 月/续)、阿里云 (1 年/续)、qingcloud (1 年/续)、Lookssl.com (1 年/续) 等提供的免费单域名证书。

申请域名：example.com

获取证书文件后文件内容写入 webUI 对应的地方：
[Server Certificate] [Server Private Key]，
若在配置文件中指定时，需先写公钥 (.crt 、 .pem)，
再写私钥(.key 、 .pem)

```
🔗 Server Certificate (required)
-----BEGIN CERTIFICATE-----
*****
-----END CERTIFICATE-----

🔗 Server Private Key (required)
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
*****
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

修改 maddy 配置文件：(example.com 应该改成你自己的域名)

```
# Base variables
```

```
$(hostname) = example.com
```

```
$(primary_domain) = example.com
```

```
$(local_domains) = $(primary_domain)
```

2. 设置域名的 DNS

example.com 应该改成你自己的域名

管理 **example.com** 的 DNS
查看、添加和编辑 DNS 记录。编辑将在保存后生效。

搜索 DNS 记录

类型 ▲	名称	内容
A	example.com	1.2.3.4
MX	example.com	example.com
TXT	default._domainkey	v=DKIM1; k=rsa; p=*****
TXT	example.com	v=spf1 mx -all

A 记录（设置填入时 @ 就是使用 example.com，若填入 www 就是申请域名 www.example.com）：

@ A 1.2.3.4

@ AAAA 2001::dead::beef::1:::1 # IPV6 有就配置

MX 记录：域名系统基础记录，指向邮件服务器：

@ MX 10 **example.com**

#若上面 **A 记录**不是填@，而是填入 www 这里就要填写 www.example.com

SPF 记录 : 指定哪些服务器可以使用你的域名发送邮件:

```
@ TXT "v=spf1 mx -all"
```

#若上面 **A 记录**不是填@, 而是填入 www 这里就要填写

```
www TXT "v=spf1 a -all"
```

DMARC 记录 : 当 SPF 和 DKIM 验证失败时, 指定接收方的处理策略并向指定邮箱报告 (非必须, 后期需创建 report@example.com 地址):

```
_dmarc TXT "v=DMARC1; p=quarantine; ruf=mailto:report@example.com"
```

DKIM 记录 : 防止发送的电子邮件内容篡改, 第一次启动自动生成 DKIM 私钥和需添加的 dns 记录, 位置在 /opt/maddy/var/lib/maddy/dkim_keys/example.com_default.dns 中

(待 Maddy 启动后再添加 txt 记录):

```
default._domainkey TXT "v=DKIM1; k=rsa; p=xxxxxxxxxxxxxx"
```

3. 启动 Maddy

```
【maddy】： 设置域名证书
【maddy】： 使用非root用户运行 maddy
【maddy】： 运行 /opt/maddy/maddy
【maddy】： table.file: ignoring non-existent file: /opt/maddy/aliases
【maddy】： smtp: listening on tcp://0.0.0.0:10025
【maddy】： modify.dkim: generating a new rsa2048 keypair...
【maddy】： 启动成功
【maddy】： 守护进程启动
```

4. 创建登录账户和 IMAP 的本地存储账户

登录账户是 SMTP 和 IMAP 登录时的验证信息：

创建登录账户（输入命令行创建）

```
/opt/maddy/maddy creds create 1111@example.com
```

查看登录账户列表（查看帮助：`/opt/maddy/maddy creds help`）

```
/opt/maddy/maddy creds list
```

创建一个 IMAP 的本地存储账户

```
/opt/maddy/maddy imap-acct create 1111@example.com
```

查看本地存储账户列表 (查看帮助: /opt/maddy/maddy imap-acct help)

```
/opt/maddy/maddy imap-acct list
```

可以看到账户下的邮件分类 (查看帮助: /opt/maddy/maddy imap-mboxes help)

```
/opt/maddy/maddy imap-mboxes list 1111@example.com
```

```
INBOX    [\HasNoChildren]
```

```
Sent     [\Sent \HasNoChildren]
```

```
Trash    [\Trash \HasNoChildren]
```

```
Junk     [\Junk \HasNoChildren]
```

```
Drafts   [\Drafts \HasNoChildren]
```

```
Archive  [\Archive \HasNoChildren]
```

可以查看当前账户对应分类接收到的邮件, 一般收件

在 **INBOX** 中 (查看帮助: /opt/maddy/maddy imap-msgs help)

```
/opt/maddy/maddy imap-msgs list 1111@example.com INBOX
```

5. 配置端口的手动转发

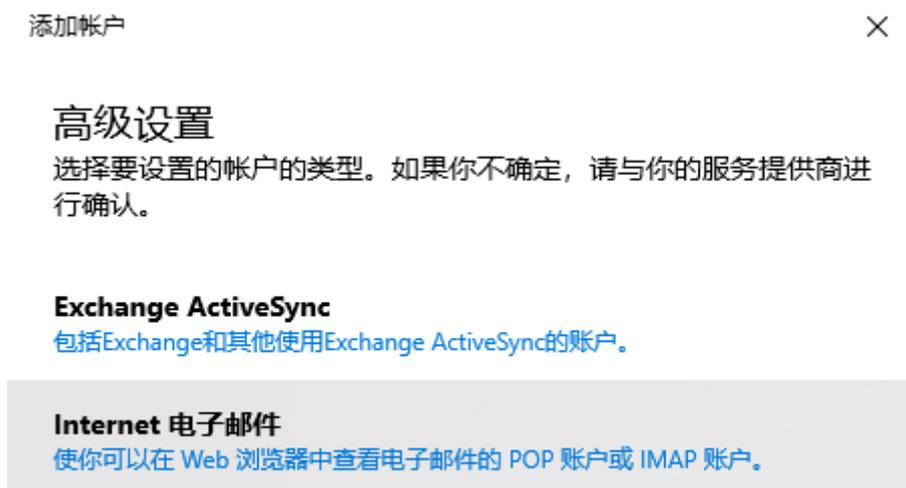
由于 maddy 是非 root 用户运行，启动配置绑定了高位端口，现在需要手动转发对应的 25,465,993 等端口到 maddy 绑定端口。

端口转发列表						
服务名称	源IP地址	端口范围	内网 IP		本地端口	协议
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▼	<input type="text"/>	TCP ▼
maddy	*	25	192.168.123.1		10025	TCP <input type="checkbox"/>
maddy	*	993	192.168.123.1		10993	TCP <input type="checkbox"/>
maddy	*	465	192.168.123.1		10465	TCP <input type="checkbox"/>
maddy	*	143	192.168.123.1		10143	TCP <input type="checkbox"/>
maddy	*	587	192.168.123.1		10587	TCP <input type="checkbox"/>

配置完成后点击【应用】保存设置。若无公网 IP，需自行配置内网穿透。

6、配置客户端（使用第三方邮件客户端软件）

一般支持 IMAP 的邮件客户端软件都能使用。这是 Win 的自带邮件应用。



Internet 电子邮件帐户

电子邮件地址

用户名

示例: kevinc、kevinc@contoso.com、domain\kevinc

密码

帐户名

使用此名称发送你的邮件

传入电子邮件服务器

帐户类型

传出(SMTP)电子邮件服务器

- 传出服务器要求进行身份验证
- 发送电子邮件时使用同一用户名和密码
- 需要用于传入电子邮件的 SSL
- 需要用于传出电子邮件的 SSL