

在 macOS 上安装 dnscrypt-proxy

第 1 步：获取 root shell

启动 Terminal.app 应用程序以获取命令行提示符, 然后键入以下命令以获取 root shell:

```
sudo -s
```

您可能需要在此输入您的系统密码。

第 2 步：下载并运行 dnscrypt-proxy

在这里下载 dnscrypt-proxy: [dnscrypt-proxy 二进制文件](#)。

这里有很多文件, 但 dnscrypt-proxy-macos-*.tar.gz 就是你想要的。

因此, 下载此文件并将其解压缩到您想要的任何位置。可以在您的主目录 /Applications 或任何您想要的地方。

此外, 此时不要更改 DNS 设置。

在终端中, 使用 cd 命令转到刚刚解压缩的目录, 例如:

```
cd /Users/bob/dnscrypt-proxy
```

要么

```
cd /Applications/dnscrypt-proxy
```

ls -l 命令应该打印一堆文件, 其中包括 dnscrypt-proxy 和 example-dnscrypt-proxy.toml。

根据示例创建配置文件:

```
cp example-dnscrypt-proxy.toml dnscrypt-proxy.toml
```

然后键入：

```
./dnscrypt-proxy
```

不要关闭终端窗口。我们要更改系统 DNS 设置。

第 3 步：更改系统 DNS 设置

打开网络首选项窗格，然后选择您的设备。最有可能是 Wi-Fi。然后，单击“高级...”按钮。

应该有一个 DNS 选项卡。选择它，然后单击 - 按钮删除所有当前地址。然后单击+并添加以下内容：127.0.0.1。

如果您不确定并且想要在未经过身份验证的 DNS 系统上进行故障转移，以防 dnscrypt-proxy 不起作用，请在 127.0.0.1 之后的第二行添加 1.0.0.1。如果一切正常，您可以随后删除该行。

回到终端。

让我们通过使用 dnscrypt-proxy 发送第一个查询来检查一切是否正常：

```
./dnscrypt-proxy-resolve example.com
```

看起来它成功地能够解析 example.com？甜！尝试更多的事情：网页浏览，文件下载，正常使用您的系统，看看您是否仍然可以连接而没有任何与 DNS 相关的问题。

如果出现任何问题并且您想要还原所有内容，请打开网络首选项窗格，然后删除您手动输入的所有 DNS 地址。

第 4 步：调整配置文件

在 dnscrypt-proxy 终端窗口中点击 Control 和 C 来停止它。

此时您仍必须在 dnscrypt-proxy 目录中。

dnscrypt-proxy.toml 文件有很多可以调整的选项。如果你愿意，可以调整它们。

但是一个一个地调整它们，所以如果你搞砸了，你就会知道这种情况发生了什么变化。

键入 ./dnscrypt-proxy 以启动服务器，键入 Control-C 以停止它。测试，调整，停止，测试，调整，停止直到您满意为止。

步骤 5：将代理安装为系统服务

在 dnscrypt-proxy 终端窗口中命中 Control 和 C 以停止代理。

现在，将其注册为系统服务（仍具有 root 权限）：

```
./dnscrypt-proxy-service install
```

现在它已经安装，它可以启动：

```
./dnscrypt-proxy-service start
```

想要停止服务？

```
./dnscrypt-proxy-service stop
```

想要在配置文件更改后重新启动当前运行的服务？

```
./dnscrypt-proxy-service restart
```

想要卸载该服务？

```
./dnscrypt-proxy-service uninstall
```

想检查 DNS 解析是否有效？

```
./dnscrypt-proxy-resolve example.com
```

想彻底删除那个东西？

删除目录。完成。

升级

要安装新版本，只需用新版本替换可执行文件（dnscrypt-proxy），然后重新启动该服务。

从菜单栏控制 dnscrypt-proxy 使用情况

[Bitbar](#) 是一个非常好的工具，可以为 macOS 菜单栏添加非常有用的功能。

这包括 [dnscrypt-proxy 切换器](#)，用于控制菜单栏中的 dnscrypt-proxy 使用情况。

因此，您可以将 dnscrypt-proxy 始终作为后台服务运行，并使用此菜单栏工具打开和关闭它。

参考連結：

<https://github.com/jedisct1/dnscrypt-proxy/wiki/Installation-macOS>