一、安装过程中碰到的问题

1. ubuntu安装卡住，光标消失，键盘不能用。

解决办法：重启ubuntu。

1. 安装VMware tools，安装后无法复制指令。

解决办法：重启ubuntu。

二、编译过程中碰到的问题：

1. 输入命令：git clone https://github.com/Lienol/openwrt，克隆速度慢。

解决办法：打开全局模式。

2. 输入命令：make menuconfig，无编译窗口弹出。

解决办法：在全局模式下重新克隆。

3. 输入命令：make -j1 V=s，提示编译错误。

①Makefile:26: recipe for target 'ipt2socks.o' failed

解决办法：ubuntu源安装的libev版本太低，故编译安装最新版libuv。

依次输入命令：

wget https://github.com/libuv/libuv/archive/v1.33.1.tar.gz

tar zxvf v1.33.1.tar.gz

cd libuv-1.33.1/

./autogen.sh

./configure --prefix=/usr/local/libuv

make && make install

由于系统自带的libuv大版本和自编译的一样，启动ipt2socks会优先加载系统自带的libuv库，可以在systemd启动脚本中使用LD\_LIBRARY\_PATH变量指定libuv库位置。

输入命令：LD\_LIBRARY\_PATH="/usr/local/libuv/lib/"

②Download failed，提示下载失败。

解决办法：下载失败报错之前，有一行是下载地址，在浏览器复制这个地址，下载好把文件放入dl文件夹。

4.第一次执行make -j1 V=s命令失败率很高。

解决办法：①预先下载DL库。

输入命令：make download

②检查文件完整性。

输入命令：find dl -size -1024c -exec ls -l {} \;

此命令可以列出下载不完整的文件，如果存在这样的文件可以使用find dl -size -1024c -exec rm -f {} \;命令将它们删除，然后重新执行make download下载并反复检查，确认所有文件完整可大大提高编译成功率，避免浪费时间。

③开始编译。

输入命令：make -j1 V=s

5.其他错误信息：

5.1 fatal: unable to access 'https://github.com/Lienol/openwrt/': Could not resolve host: github.com

解决办法：输入命令git config --global --unset http.proxy

git config --global --unset https.proxy

5.2无法获得锁进程正占用它

解决办法：输入命令sudo rm /var/lib/dpkg/lock

参考网址：

1. [N1盒子] [2020-3-10]★29+版N1\_OP\_U盘直刷包，及贝壳云\_OP\_线刷包，内核5.4 (https://www.right.com.cn/forum/forum.php?mod=viewthread&tid=981406&extra=page%3D1%26filter%3Dtypeid/%26typeid%3D21)
2. 【2020.2.17更新】图文教程-如何自己编译OPENWRT（小白新手教程详细到爆）(https://www.right.com.cn/forum/thread-2545567-1-1.html)
3. n1编译libuv和ipt2socks

（https://www.haiyun.me/archives/1322.html）

④[N1盒子] 【3月9日】新手编译N1固件设置旁路由教程（详细）

(https://www.right.com.cn/forum/thread-3190323-1-3.html)

⑤OpenWrt 编译步骤与命令详解

(https://p3terx.com/archives/openwrt-compilation-steps-and-commands.html)

⑥完美解决 fatal: unable to access 'https://github.com/.../.git': Could not resolve host: github.com

(https://blog.csdn.net/qq\_38415505/article/details/83687207)