1. 默认的文件系统hfs大小写不敏感。新建一个磁盘镜像文件并合式化为hfs+， 然后挂载到系统中。

hdiutil create -size 20g -fs "Case-sensitive HFS+" -volname OpenWrt OpenWrt.dmg

hdiutil attach OpenWrt.dmg

cd /Volumes/OpenWrt

1. 安装好 xcode, 并执行

xcode-select —install

1. 使用 brew 安装其他的软件包

brew install asciidoc docbook gdbm libxml2 pbzip2 autoconf e2fsprogs gettext libxslt pkg-config bash-completion fastjar gnu-getopt libyaml readline binutils findutils gnu-tar lzlib sqlite bison flex gputils openssl wget coreutils gawk intltool ossp-uuid xz

安装后的文件都会链接到 /usr/loca/bin/ 目录下。查看PATH变量，其中 /usr/local/bin 排在首位，所以如果有重复的话，这个目录下的可执行文件优先级最高。

上面这些软件包安装完成之后，手动为 getopt 建立一个链接：

cd /usr/local/bin

ln -s ../Cellar/gnu-getopt/1.1.5/bin/getopt .

1. checkout OpenWrt 源代码。并开始编译：

make qd\_defconfig

make -j5