

# busybox

- 开源busybox
  - 1. busybox 下载:
  - 2. 交叉编译busybox

## 开源busybox

### 1. busybox 下载:

开源链接: <https://busybox.net/downloads/>

(我们默认: 1.20.2)

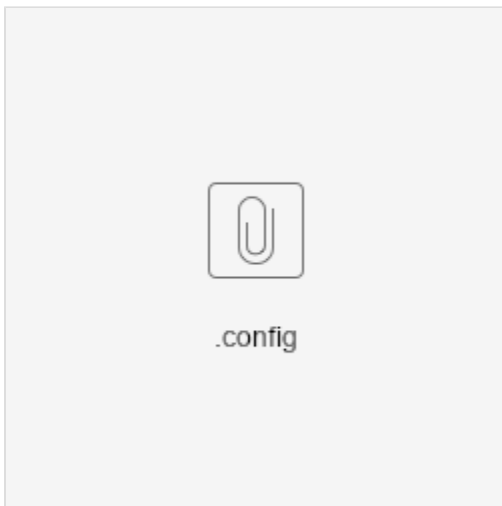
### 2. 交叉编译busybox

1. `declare -x ARCH="arm";declare -x CROSS_COMPILE="arm-linux-gnueabihf-"`
2. `make menuconfig`  
根据需要进行裁剪, 原则上:
  - a. 不可以裁剪的选项

```
Busybox Settings -->
Init Utilities -->
Shells -->
Coreutils -->
```

- b. 可裁剪的选项

除a中的选项外都可以裁剪, 另外Coreutils →中看情况裁剪, 留下必须的shell 命令, 公版精简的config如下:



3. `make clean;make`
4. `make install`  
根目录下 `_install` 就是我们需要 busybox 安装包
5. `release busybox`到project目录, 然后重新编译project即可  
`cd _install tar -zcvf _install.tar.gz ./`  
`cp _install.tar.gz /project/image/busybox/`  
`cd ~/project/image/busybox/`  
`mv _install.tar.gz busybox-1.20.2-arm-linux-gnueabi-hf-glibc-9.1.0-dynamic.tar.gz`