

1: 静态链接

静态库: 这类库的名字一般是libxxx.a。利用静态函数库编译成的文件比较大，因为整个函数库的所有数据都会被整合进目标代码中，编译后的执行程序不需要外部的函数库支持，因为所有使用的函数都已经被编译进去了。当然这也会成为他的缺点，因为如果静态函数库改变了，那么你的程序必须重新编译。

静态库只是一堆object对象的集合，使用ar命令可以将.o文件打包成.a静态库。

假设gcc已经生成了a.o, b.o, c.o, 使用下面的命令即可生成libmylib.a

```
ar rcs libmylib.a a.o b.o c.o
```