<http://blog.chinaunix.net/uid-9672747-id-5783400.html>

最近打包SDK, 需要把多个\*.so文件合并。   
通过google发现，\*.so文件不能直接合并，因为其中已经没有重定向信息。但多个静态库文件是可以合并成一个动态库文件的。

**解决办法：**

先把所有要打包的库编译生成静态库，然后使用如下命令把它们合并成一个\*.so:

gcc -shared -o c.so -Wl,--whole-archive a.a b.a -Wl,--no-whole-archive

原文链接：http://blog.csdn.net/huangkangying/article/details/53119999

另外合并多个.a库的方法是：

.a 文件的结构和.tar文件就没有什么区别。 x 命令解出来， a 命令添加， t命令列表

假设A.a, B.a C.a 在/usr/local/lib目录下

mkdir /tmp/libABC

cd /tmp/libABC

ar x /usr/local/lib/A.a

ar x /usr/local/lib/B.a

ar x /usr/local/lib/C.a

ar cru libABC.a \*.o

ranlib libABC.a