

lib 的组织管理

平台的 lib 目录位于平台根目录下.

该目录下的结构为:

xxx-xxx	这是对应 xxx 机型的目标库目录
source	这是所有的库的源代码目录

部分 lib 目录对应的目标平台说明:

gcc-mips	jz47xx 公用的库, sde-gcc 编译
vc-x86	Win32 用 VC6 编译的库
x760p	歌美 x760+用 sde-gcc 编译的库
vc2005	Windows 用的 VC2005(VC8)编译的库
X690HD_ADS	歌美 X690HD 使用 ADS 编译器编译的库
x690hd_gcc	歌美 X690HD 使用 ARM-GCC 编译器编译的库
A320	丁果 A320 使用 sde-gcc 编译的库

A320 和 x760+共享 gcc-mips 库,因为它们都是基于 jz47xx 的平台.

lib 源代码目录统一放在 lib\source 下,每个子目录都编译成一个独立的 lib 文件.

在每个目录下都包含如下的部分:

make-xxx-xxx 目录:

这是该 lib 对应某种目标平台的 make 目录,所有针对该机型的 make lib 文件都放在里面

sync_header.bat

这是一个自动合并头文件,拷贝到平台的 inc 目录下的批处理文件.要注意的是,每个 lib 都只生成一个 lib 和对应的 h 文件,因此需要将各个头文件组合成一个,拷贝到公共头文件目录中.

其他目录和文件

就是该目录的源代码了.

最好的方法是在 make 脚本中加入拷贝命令,当 make 完成时,自动将头文件和库文件复制到平台对应目录下.