**[linux libjpeg 安装](http://www.cnblogs.com/michile/archive/2013/02/19/2917027.html)**

**http://www.cnblogs.com/michile/archive/2013/02/19/2917027.html**

主要参考http://blog.csdn.net/wwwxxlby520/article/details/4384224

现在自己把自己的工作重复一遍吧！

linux host：ubuntu 12.10

cross-compile: arm-none-linux-gnueabi-gcc (4.5.2)

src 下载地址为：[ftp://ftp.gnu.org/gnu/libtool/](ftp://ftp.gnu.org/gnu/libtool/" \t "_top)    下载libtool-15.6

还需要下载jpegsrc.v6b

说明 我把这两个压缩文件放在同一目录下：/libjpeg   另外安装目录设置为： /test/jpeg6

在/test/jpeg6 下面建立目录：

mkdir  bin

mkdir  include

mkdir  lib

mkdir man

cd man

mkdir man1

说明：只有在最后安装成功后这几个目录中才会有文档，如果中间出现失败，不需要删除这些目录

cd  /libjpeg

解压两个压缩文件包

cd lib~

./configure   执行这一步是保证可以先echo $CC  确认输出为gcc

make

make install

cd  ../jpeg-6b

cp /usr/share/libtool/config.sub .  
cp /usr/share/libtool/config.guess .

cp  ../libtool~/libtool .

准备工作完成，开始配置libgpeg

./configure  --prefix=/test/jpeg6   --host=arm-unknown-linux --prefix=/home/zz/jpeg-6b/jpeg   --enable-shared  --enable-static

这一步会生成makefile

vim Makefile

在23行会发现CC=gcc

comment 这一行后另加一行 CC= arm-none-linux-gnueabi-gcc

:wq

make

之前一直在这里出错 ： 原因应该是因为libtools 版本太低造成的吧

换成.6的就通过了

make install

可以再/test/jpeg6 下面看到生成有文件了，现在还没有放进子板中实验是否能够使用，马上放进行nfs看看是否真的能用。

后记1：nfs 把生成的库导入到pandaboard 上面后，开始试着编写应用程序，调用libjpeg的函数，刚开始编译不通过，折腾发现没有搞清楚linux 的库的原理，参考了http://www.cnblogs.com/hzh1024n/archive/2009/09/17/1568357.html 这篇博客发现在编译时应该要加上 -ljpeg 的内容，编译倒是通过了，但是编译过的程序根本不执行了，这下又不知道什么原因了，继续吧。。。