

将Linux代码移植到Windows的简单方法（3）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B0\\_86Linux\\_E4\\_BB\\_c103\\_144614.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_B0_86Linux_E4_BB_c103_144614.htm) 经过上面的调整之后，势必因为Windows环境下没有某些头文件，比如poll.h,就会没有poll函数，没有dirent.h就会没有dirent结构体。而继续使得WinTar编译不过。这个时候就需要根据具体的编译错误信息进行细节修饰。当需要使用Windows下一些特殊的定义的时候请不要忘了在Config.h的最前面加入#include。关于细节修饰，举个例子来说明。比如有个选项HAVE\_INTTYPES\_H /\* Define if exists, doesn't clash with ,and declares uintmax\_t. \*/#define HAVE\_INTTYPES\_H 1通过分析代码可以发现，代码并不是需要一个完整的inttypes.h文件，而是为了一个uintmax\_t的定义。在Visual Studio的C Library中并没有inttypes.h这个文件，也没有uintmax\_t这个定义。回溯Cygwin的include目录的inttypes.h文件，发现了uintmax\_t的定义 typedef unsigned long long uintmax\_t.很简单的数据类型重定义。这么简单定义，完全可以从Cygwin的Include目录中单独拿出来做一个专用版本的inttypes.h加入到WinTar项目中。这样编译过程中uintmax\_t没有定义的问题就解决了。解决这类问题的一般的做法也就是从Cygwin的Include目录里面拿出相关的头文件进行修改或者单独复制到WinTar的目录下面。[ 本文于2003年完成. 如需要转载 请联系jackforce at 163 dot com ] 修改或者复制代码的原则是不再引入更多的定义或者头文件，仅取所需部分。其他类似的问题还有direct结构定义和相关函数。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请

访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)