

将Linux代码移植到Windows的简单方法（2）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\\_144618.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_B0_86Linux_E4_BB_c103_144618.htm) 第二步，调整各种数据类型的定义，可能在linux下面会有很多特殊的数据类型定义，Config.h文件中也包含了一部分可以变动的数据类型定义项。这些定义一般都是基本数据类型的重定义。可以根据Windows平台下的数据类型定义情况进行修补。比如在Cygwin的开发环境中有个数据类型mode\_t，Visual Studio的C Library中却(作者很土,联系方法 jackforce at 163 dot com)找不到这样数据类型。Tar代码中使用了大量的mode\_t数据类型.config.h中提供了修改项来让开发人员自己修改mode\_t的定义，并提示如果mode\_t在中没有定义的话，可以把他定义为int型。所以在config.h加上#define mode\_t int。这样mode\_t没有定义的问题就解决了。其他的数据类型也是同样对待处理。/\* Define to `int' if doesn't define. \*/#define mode\_t int /\* Define to `long' if doesn't define. \*//\* #undef off\_t \*//\* Define to `int' if doesn't define. \*/#define pid\_t int

第三步，调整各种函数定义。在Config.h中除了HAVE\_XXXXX\_H之外还有一种预定义，HAVE\_XXXX。这是一些可选用函数定义开关。#define HAVE\_MEMSET 1 表示工程中可以使用memset函数。也就是说工程用到的类库中已经实现了这个函数。如果没有，那么就需要 #undef HAVE\_MEMSET，当然也可以自己提供这些函数。/\* Define if you have the memset function. \*/#define HAVE\_MEMSET 1/\* Define if you have the mkdir function. \*/#define HAVE\_MKDIR 1/\* Define if you have the mkfifo

function. `*/#define HAVE_MKFIFO 1/*` Define if you have the  
munmap function. `*/#define HAVE_MUNMAP 1`最后，Config.h  
文件中除了上面的头文件，函数，数据类型编译选项之外，  
还有其他一些东西，比如环境变量，其他编译选项。这些内  
容会根据不同的项目而有很大的不同。但是可以从Config.h基  
本看出移植的工作量有多大。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)