

linuxC程序中获取shell脚本输出Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_linuxC_E7_A8_8B_E5_c103_645196.htm

1. 前言 Unix界有一句名言：“一行shell脚本胜过万行C程序”，虽然这句话有些夸张，但不可否认的是，借助脚本确实能够极大的简化一些编程工作。比如实现一个ping程序来测试网络的连通性，实现ping函数需要写上200~300行代码，为什么不能直接调用系统的ping命令呢？通常在程序中通过system函数来调用shell命令。但是，system函数仅返回命令是否执行成功，而我们可能需要获得shell命令在控制台上输出的结果。例如，执行外部命令ping后，如果执行失败，我们希望得到ping的返回信息。

2. 使用临时文件 首先想到的方法就是将命令输出重定向到一个临时文件，在我们的应用程序中读取这个临时文件，获得外部命令执行结果，代码如下所示：
`#define CMD_STR_LEN 100`
Test

下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com