

Linux认证辅导:交叉编译环境的建立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_ti2020/644/2021_2022_Linux_E8_AE_A4_E8_AF_c103_644923.htm 建立arm-linux-gcc交叉编译环境

- 一。准备工作安装linux环境（我的是RED_HAT9 linux2.2的内核）
- 二。下载交叉编译文件包 `cross-2.95.3.tar.bz2`
- 三。安装交叉编译环境1.复制安装包到目录下 `cp /mnt/hgfs/share/cross-2.95.3.tar.bz2 /usr/local/arm/`（注：我这里是使用windows下载的压缩包，然后用VM共享的，我的linux网卡还没配置所以还不能在linux环境下下载，呵呵）2.解包交叉编译文件 `cd /usr/local/arm/`来源：考试大 `tar jxvf cross-2.95.3.tar.bz2`（正常的话会在arm目录下看到2.95.3这个文件夹）
- 四。配置环境变量1.修改bashrc文件 `cd /etc/ vi bashrc`（在文件最后一行添加环境变量代码 `export PATH=/usr/local/arm/2.95.3/bin:$PATH`）2.保存退出 命令模式下 `wq`
- 五。编写测试代码1.建立源文件 `vi hello.c` 编写如下代码（也可以编写其他C代码）：

```
#include <int main() { printf("Hello,world!\n"). return 0. }
```

2.保存退出 `wq`
- 六。测试编译环境 `arm-linux-gcc -o hello hello.c file hello` 执行后出现如下信息表示通过：`hello: ELF.....` 编辑特别推荐: linux面试题 参考答案 最简便的MySQL数据库备份方法 Unix动态库和静态库比较 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