

任务 25 : ram 盘

3120000277 刘景轩

一、实现目的

1. 掌握 ram 盘的概念
2. 掌握 wrtnode 上进行文件系统挂载的方法

二、实验器材

硬件

wrtnode 板一块
microUSB 线一根
PC(Linux)一台

软件

PC 上的 telnet

三、实验步骤

3.1 创建文件系统并挂载

使用 telnet 登录 wrtnode 后，执行以下指令

```
root@OpenWrt:/# mount -t ramfs none /var
```

这样就在/var 处挂载了 ramdisk

3.2 验证文件系统

准备一个测试文件

```
root@OpenWrt:/# echo test>/var/test
```

显示测试文件里的内容

```
root@OpenWrt:/# cat /var/test
test
```

卸载后重新挂载

```
root@OpenWrt:/# umount /var
root@OpenWrt:/# mount -t ramfs none /var
```

显示测试文件里的内容

```
root@OpenWrt:/# cat /var/test
cat: can't open '/var/test': No such file or directory
```