

chardev (实验1: 编写字符设备驱动程序)

chardev.c: 字符设备驱动程序

Makefile: chardev.c的Makefile文件

test.c: 测试程序

运行命令:

```
# make
# insmod chardev.ko
# lsmod | grep chardev
# dmesg
# mknod /dev/hello c 240 0
# gcc test.c -o test
# ./test
# ./test
# rm /dev/hello //删除设备
# ls -l /dev | grep hello //查找设备
# rmmod chardev //卸载模块
# lsmod | grep chardev //查找模块
```

详见"实验10.pdf"

simp_blkdev (实验2: 编写块设备驱动程序)

simp_blkdev.c: 块设备驱动程序

Makefile: simp_blkdev.c的Makefile文件

运行命令:

```
# make
# insmod simp_blkdev.ko //装载模块
# lsmod | grep simp_blkdev //查找模块
# lsblk
# mkfs.ext3 /dev/simp_blkdev //表示在块设备 simp-blkdev 上建立 ext3 文件系统。
# mkdir -p /mnt/temp1
# mount /dev/simp_blkdev /mnt/temp1
# mount | grep simp_blkdev
# lsmod | grep simp_blkdev
# cp /etc/init.d/* /mnt/temp1/ //表示将另一个目录中的文件复制到挂载目录下。
# ls /mnt/temp1/ //表示查看复制进来的文件。
# df -h //表示查看资源使用情况
# rm -rf /mnt/temp1/* //表示删除挂载目录中的所有文件。
# df -h | grep simp //表示再次查看资源使用情况，结果变成了 2%。
# umount /mnt/temp1/
# lsmod | grep simp_blkdev
# rmmod simp_blkdev //卸载模块
# lsmod | grep simp_blkdev //查找模块
```

详见"实验10.pdf"

