# Linux混杂设备驱动

## 定义

在Linux系统中，存在一类简单的字符设备，它们共享一个主设备号10，但次设备号不同，我们称这类设备为混杂设备（miscdevice），它们会自动创建设备文件。所有的混杂设备形成一个链表，对设备访问时内核根据次设备号查找相应的miscdevice设备。

## 设备描述

struct miscdevice {

int minor; /\* 次 次设备号 设备号\*/

const char \*name; /\* 设备 设备名 名\*/

const struct file\_operations \*fops; /\*文 文 件操作 操作\*/

struct list\_head list;

struct device \*parent;

struct device \*this\_device;

};

## 设备注册

int misc\_register(struct miscdevice \* misc)

## 设备注销

misc\_deregister(struct miscdevice \*misc)