



www.enjoylinux.cn

使用字符设备驱动 (v2014)

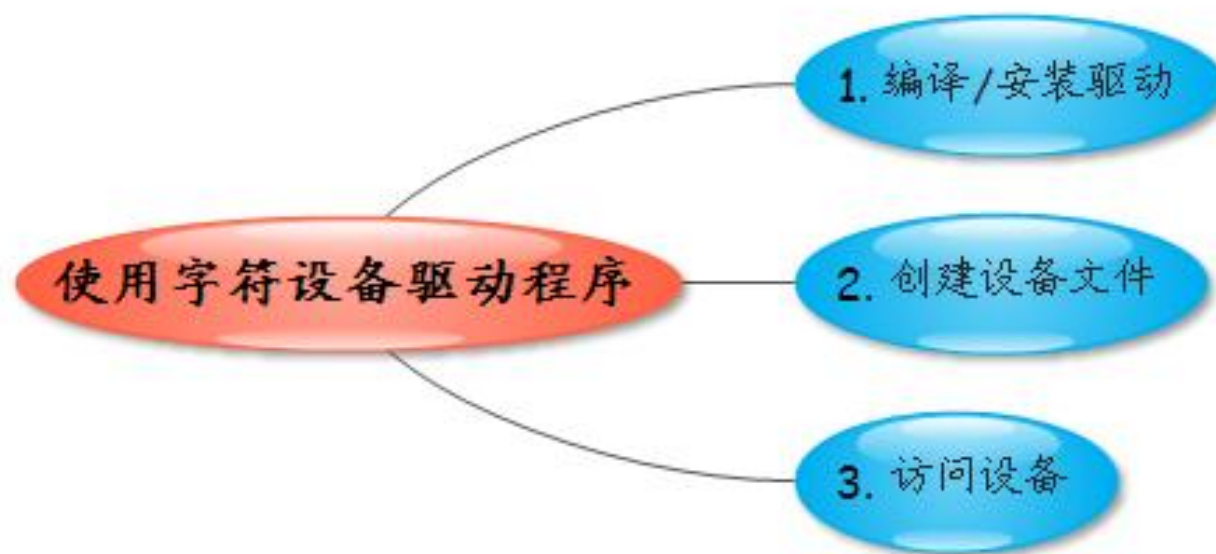


版权声明：本课件及其印刷物、视频的版权归成都国嵌信息技术有限公司所有，并保留所有权力：任何单位或个人未经成都国嵌信息技术有限公司书面授权，不得使用该课件进行商业、视频从事商业、教学活动。已经取得书面授权的，应在授权范围内使用，并注明“来源：国嵌”。违反上述声明者，我们将追究其法律责任。

课程索引



www.enjoylinux.cn



嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596

嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116



1. 编译/安装驱动



www.enjoylinux.cn

在Linux系统中，驱动程序通常采用**内核模块**的程序结构来进行编码。因此，编译/安装一个驱动程序，其实质就是编译/安装一个内核模块。



嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596
嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116



1. 手把手带你来操作



www.enjoylinux.cn



编译/安装
字符设备驱动程序

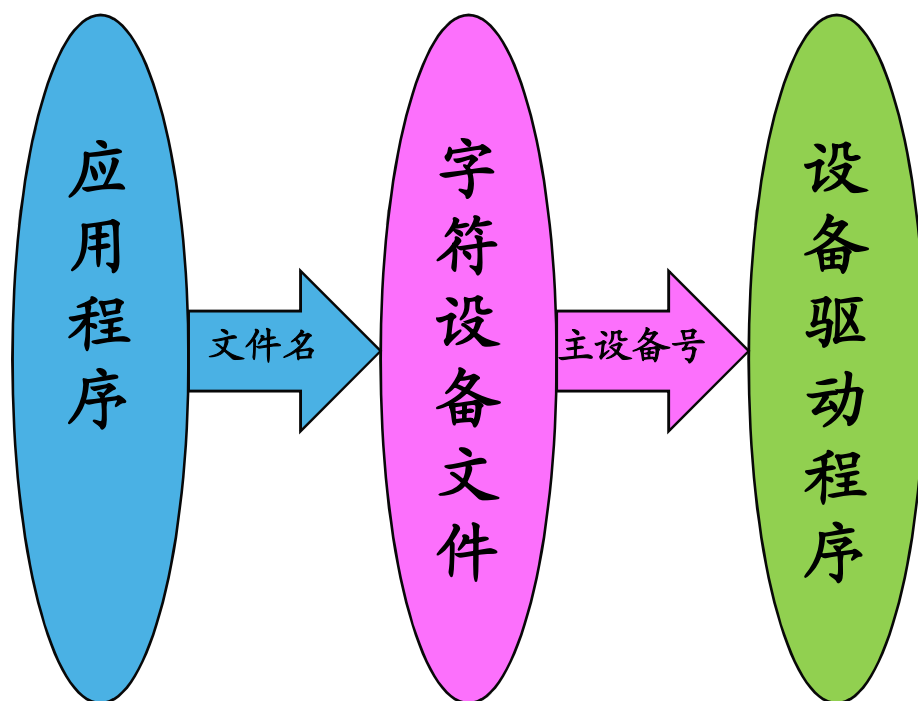
嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596
嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116



2. 字符设备文件



www.enjoylinux.cn



通过**字符设备文件**，应用程序可以使用相应的字符设备驱动程序来控制字符设备。创建字符设备文件的方法一般有两种：

1. 使用mknod命令

mknod /dev/文件名 c 主设备号 次设备号

2. 使用函数在驱动程序中创建
(后续课程介绍)

嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596
嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116



2. 手把手带你来操作



www.enjoylinux.cn



创建 字符设备文件

嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596
嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116



3. 手把手带你来操作



www.enjoylinux.cn



编写应用程序

访问

字符设备

嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596

嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116

