1. 使用sudo su获取管理员权限
2. 切换到home目录后不断地ls获取目标文件夹名称
3. 内核启动 拷贝zImage、rootfs3-0.tar.xz
4. 拷贝linux-3.0-fs4412\_v10.tar.xz\fs4412\_drduino\_driver.tar并分别解压
5. 切换到complete/DC\_dynamo(程序源文件)目录，更改Makefile路径到linux-3.0-fs4412——v9
6. 输入‘make’指令编译程序
7. 编译成功后输入 arm-none-linux-gnueabi-gcc –o dynamo test.c
8. 把编译好的程序拷贝到usr文件夹 cp dynamo fs4412\_dynamo\_dynamo.ko /sourse/rootfs/usr/
9. 拷贝后可在COM中输入实验三中的命令进行运行测试

任务记录：

了解Linux内核编译

知识学习：

1. RFID：Radio Frequency Identification 射频识别技术

可通过无线点讯号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触。

1. Qt是一个1991年由Qt Company开发的跨平台C++图形用户界面应用程序开发框架，它是面向对象的框架，可用于开发GUI（图形用户界面）和非GUI程序
2. Linux与系统的共享文件夹在安装软件时尽可能不用，可能有未知错误
3. GUI（Graphical User Interface）图形用户接口，用图形方式显示计算机操作方式
4. Makefile（Linux中的编译配置文件）定义了一系列的规则来指定哪些文件需要先编译，哪些文件后编译，哪些文件需要重新编译。编写了Makefile文件后，就可以通过一个make命令来完成工程的自动化编译。

Makefile文件描述了整个工程的编译、连接规则，包括：工程中哪些源文件需要编译以及如何编译、需要创建哪些库文件以及如何创建这些库文件、最后如何产生我们想要的可执行文件。

1. –qws参数，调用QWSServer进行界面显示
2. Linux系统下.ko文件是内核模块文件，是内核加载的某个模块，一般是驱动程序 .so文件是动态链接库文件，相当于win下的.dll
3. .cpp文件是C++语言中的源文件
4. .obj文件，微软推出的程序编译中间代码文件。目标文件，一般是程序编译后的二进制文件，再通过链接器和资源文件链接就可成可执行文件了，obj只给出了程序的相对地址，而可执行文件是绝对地址。Obj属于COFF（Common Object File Format）通用对象文件格式