6月2日

Linux C的问题

1. 堆栈的说明
2. Const
3. #error作用
4. 线程和消息传递
5. 套接字函数
6. 共同体
7. 算法：查找、排序，写两个程序出来；实现strcpy
8. Bit：设置、清零bit3

驱动程序的问题

1、Ioctl的流程

2、tcp/ip协议 dhcp arp

3、中断的种类

4、自旋锁和信号量、互斥的差异

5、uboot给kernel的参数传递，在什么地方？

6、异步通知说明

7、内存，内核和用户内存有什么不同？

8、

Qt的问题

1. 如何编译
2. 宏定义
3. 支持库？
4. 头文件
5. Qmake makefile
6. Qt Creator使用
7. 线槽概念
8. 控件
9. 网络编程

Makefile的问题

1. 如何遍历所有的C文件
2. 如何编译.asm文件
3. 如何遍历文件夹
4. 如何连接.a库？
5. 如何加入头文件？
6. 参数：clean ARCH config?

Shell的问题

1. 基本操作：函数，循环控制，条件，变量
2. 正则表达式
3. Sed
4. Awk
5. /proc

版本管理

1. SVN和Git的差异是什么？
2. Git的GitHub如何实现？
3. Windows工具
4. 指令有哪些？下载、上传
5. 如何建立分支？
6. 如何建立标签？
7. 如何回退到指定版本？
8. 如何恢复库上的版本？

要达到什么程度才可以去上班？

1. C：指针、链表、结构体、共同体、位操作、算法，购买一本专门讲C的书
2. Linux C：文件、套接字、线程、消息、信号量、互斥。
3. Makefile：
4. Shell
5. Qt：编译；宏定义；支持库；头文件；消息；线槽机制；网络；控件窗口；qmake;UI文件；Qt Creator；类库关系
6. C++：继承；虚函数；封装；异常；集合；类库关系
7. 驱动程序：uboot;kernel;buildroot;gcc;gdb
8. 硬件设计：Flash、网络、音频、USB。
9. Git
10. VIM指令
11. 英语：阅读。