中科创达研发工程师应聘试器

(时间 1 小时)

2. 写一个"标准"宏 MIN,这个宏输入两个参数并返回较小的一个。

define MINCA; y) CXCY?=x:y)

3. C语言中 stactic, const 修饰符的作用分别是什么?

S和社社在函数前加强明验函数X型的新备2使用 在或是前批准明是转点更量又能被膨胀力次全面有效。

Cout是指定用量是·Const重量人在不能被改变。

4. 请分别说明以下 3 种情况下 ptr 的含义:

(1) const int * ptr; 描述 数型 基本型 指针 美国 某类型

(2) int * const ptr; 常销针灰回位类型是整可

(3) const int * const ptr; 常整野 笔指针器

- 5. C语言中 Volatile 修饰符的作用是什么? 并请举例说明在什么情况下用 volatile 修饰符。 Valotic是容易重化,例如值不改变以行地社 在箭在器物面的定期性战利用 Volotile.
- 6. 如何使程序编译连接时找到放在用户工作目录下的 LIB 文件。
- 7. 一个项目 myprog 包括文件 foo.c, foo.h, bar.c, bar.h, 请写一个 makefile, 要求打印所有 的警告、对编译结果进行优化、编译的可执行代码可以调试。

8. 请介绍主要的进程间通讯(IPC)机制,并以其中的一种举例说明使用的方法。

夏经宇宙列網TCP和 DOP3社

黏質為

其氧石在

強調

梅希紫

福路

- 9. 在 bash shell 中,假设 str=abc,请说明以下的结果:
 - (1) echo "\$str"
 - (2) echo '\$str'
 - (3) echo "'\$str'"

- 11. 如何使 core 文件可以被 gdb 调试? 如何查看 core 文件由哪个程序产生?
- 12. 请说明什么是回调函数并举例说明在什么情况下会使用回调函数。

13. 请说明在 linux 内核中信号量与自旋锁的区别,并说明分别在什么情况下使用。

中央关系的 () 在1920年的发展的现在分词 1000年以上的政策的基础的基础的基础的

14. Linux 内核模块应当包含哪几个最基本的函数?

15. 如何调试 linux kernel ?

MK/AM kgdb ze printk.

16. 给定一个整型变量 a, 写两段代码, 第一个设置 a 的 bit 3, 第二个清除 a 的 bit 3。在 以上两个操作中,要保持其它位不变。

The state of the s

a = 1443 a = p443 a = p443

17. 如何適历单向链表中的倒数第三个节点? (用流程图或伪代码或 c 语言实现)