请说出基于进程和线程的并发服务器各自用什么特点？

两台电脑的主机ip地址分别为192.168.10和192.168.1.20，请问这两台电脑属于同一网段吗？它们之间能不能相互联通为什么？

请简述一下tcp的三次握手？

请说明桥接与路由的区别？

请说出tcp与udp各自的特点？

文件传输使用基于那种方式（tcp udp）传输，为什么？

用interrupt定义了一个中断，请说出下面代码的错误。

\_\_interrupt double fun（double rot）

{

double result = PI\*rot\*rot;

printf(“%f”,result);

return result;

}

请说出下面程序的错误

(题目大致如下，考察的是局部变量的生命周期)

int \* fun1()

{

Int a[10];

return a;

}

int fun2()

{

int \*p = fun1();

printf(“%d\n”,\*p);

}

按要求写出a定义：

1. 整型的a
2. 指向整型的指针
3. 有10个整型的数组
4. 指向有10个整型数组的指针
5. 有10个指向整型指针的指针数组
6. 指向返回值为整型指针并有一个整型参数的函数指针
7. 。。。。。（还有些不记得了）

用c语言自己写一个strcat函数char \* mystrcat(char \*src,char \* dest)？ 请说出为什么还需要char \*的返回类型？

请说说HTML5的新特性？

请写出你熟悉的一种浏览器及版本号？

问答题还考到一些英文缩写的专业名词要求说出是什么东西或者用途 涉及到芯片的硬件资源如（SPI） 存储芯片的类型 网页相关（css） 无线标准如（802.11b）以及wep加密技术 wap2技术 [internethtml](http://www.baidu.com/link?url=QrPpbVsJgAM4Y3TOFifiRF2DBEemzWSRdf4GrUgFjQmVHiqCSEPEPNd9XT8_LAjpOiFIN9DpEFTxrl0PwneAoWv37BzKx32JrEEY-CoAQKK) 等

简答题中涉及到数据库操作的命令

(按照所给的的命令写出该命令的含义，包括： 创建表 插入成员 按某类型顺序查询 按条件查找)

选择题中考到的知识点：

1. 算数的优先级
2. 宏定义的替换规则（定义时为一个表达式但没有加括号），宏函数中参数为一个表达式
3. 自加自减
4. 区分逻辑错误与编译错误（语法错误）
5. If else
6. ADSL是一种（通信协议？）
7. （i=3，i++） printf（”%d\n”,i） 表达式运算的先后顺序
8. 数组和指针两种操作方式

问到的一些问题：

驱动中对于竞争资源的处理？请简述一下信号量与自选锁？

TCP头有多少个字节？IP头有多少个字节？

I2C有几根线？I2C工作频率？I2C地址有几位？

使用摄像头的分辨率？

使用linux的版本及内核的版本（主机）？

U-boot调试用到的一些手段？

简述一下电源管理驱动的架构？

你知道的几种视频编码？Dvd视频编码的格式？分辨率达到多少？

你使用的RFID芯片的存储大小多大？8k？

简单说一下zigbee？通信协议？你怎样配置的？

说一下你项目中wifi如何连接的？

请简述一下你的智能小车原理？使用的哪种传感器？

请说出在linux下和windows下都有的浏览器？

。。。。。。。。。。。。。。。。。。

（问题中对程序的总体框架问得比较多，甚至要求将整体框架图画出来）

总结：

面试过程中对于所做项目或工作经验所问到的问题中，对细节问得比较多（看你有没有留意细节问题及有没有深入研究）。整个面试知识点挖得比较深，一层一层的问下去，直到你不会为止。不同于学习和在开发板上试验做项目，实际开发过程中只要是需要考虑的问题都会问到。