1.你对展锐的了解

（emmmm，其实我一开始以为一面只是技术面，不会问这些），咱们公司是做芯片的嘛，然后公司平台大，产品很多客户在用

2.嗯，具体说说

咱们公司最新研发的虎贲T7520嘛，市场反响很好，未来可期。然后咱们公司最近处于变革期嘛，势头很好，准备上市了。咱们这样的公司对我们应届生有非常大的吸引力，很向往能够加入咱们公司

3.说说项目吧

BALABALA（做的机械相关背景嵌入式，他不是很懂）

4.你这个项目用到了SPI总线，介绍一下SPI有哪几根线吧

四根线。SCK，MISO，MOSI，NSS及各自的功能

5.SPI的传输速度

SPI没有固定的传输速度，根据实际元器件决定的

6.有了解I2C总线嘛？他的开始和停止信号是什么

SCK拉高情况下，SDA由高到低是开始，由低到高是结束

7.如果一个手机屏幕坏了，怎么知道它是不是正在运行中呢？

检测GPRS信号、WIFI信号、蓝牙信号，有些无线充电器具备正在充电指示功能等等

9.我看你有党支部书记经历，深圳这边的工作主要是客户支持，解BUG，需要沟通能力

我：【（？？？，这是FAE的意思吗，那我选择拒绝。PS：但我不会说出来）噢噢，那请问一下研发的话，是在哪个基地呢？】

面试官：【（当时面试官就不开心了）研发的话，一般在上海那边，不过那边的研发也就那样了】

我：【噢噢，那请问您这边是哪个基地呢？】

面试官：【我是深圳的】

我：【（明白了您嘞~）噢噢，其实吧我觉得，不管是研发还是做客户支持，都是产品研发过程中必须要做的工作，而且两者都是能够学到东西的】

面试官：【对，对，都能学到东西，都一样的】

10.你还有什么想问的嘛？

我：【入职培训】

面试官：【一般六个月，会有导师制定学习计划。争取三个月能上手工作】

/\*=================================   二面  50min ===========================\*/

emmmm，当时面试完我就准备放弃紫光了，毕竟客户支持我是接受不了的。。。然后12号晚上九点多发面试通知，第二天上午十点半二面。。。好赶啊

1.先介绍一下你的学校背景，研究生期间的一些经历吧

2.今天咱们先不谈项目，这个一面已经验证过了。我也是机电一体化出身的，所以我也知道[机械](/jump/super-jump/word?word=%E6%9C%BA%E6%A2%B0" \t "_blank)的学生计算机基础这一块很薄弱，所以请你谈谈对操作系统的理解吧

我：BALABALA，讲了操作系统的CPU虚拟化，内存虚拟化，线程并发的简单理解和概念

3.你有实际应用过什么操作系统吗

我的项目中有个UCOS-III的项目，我就简单说说了

4.你有什么想问的

我：【工作内容】

面试官：【深圳是中间层，AE的；上海是驱动，OS】

我：【可是我听前一个面试官说过，深圳是做客户支持的，要解BUG】

面试官：【不是你想的那样，不是FAE，而是研发性质的，也不用跑现场】

我：（明白了，但我肯定不选深圳了）

我：【应届生培养】

面试官：【我们这都不叫应届生培养了，由于你们在学校接触最前沿的知识，希望你们可以尽快上手工作。因此我们把你们招进来，就是打算利用这方面的优势。比如给你一个方向，不管你用什么方法，给我一个可行性调查结果】

5.你想从事哪一个方向，底层驱动，中间层，应用

我：【我也不知道，没什么特别的偏向。请问以您对我的了解，有什么意见吗】

面试官：【建议驱动，因为有机电背景；或者基础平台研发，OS，Framework这样，因为不涉及类似通信这样的专业知识】

我：一顿感谢。。。

6.我这边通过了，你现在进入资源池了，等着HR打电话通知你吧

我：一顿感谢。。。

**紫光展锐嵌入式一面，二面，综合面**

1. 自我介绍，专业课，擅长领域，项目

2. 实习做了什么，项目中某某芯片的那些部分是你自己开发的。

3. 有没有关注过memory的使用，CPU利用率

4. 什么开发环境，make文件怎么写的

5. 实时操作系统了解多少，和非实时的有什么区别

6. Linux调度和FreeRTOS调度（从FreeRTOS的PENDSV中断，怎么抢占，一直说到了Linux的CFS和调度体，红黑树啥的）

7. 实习中的嵌入式是操作系统还是裸机（这个从OSEK一直说到了AUTOSAR）

8. 实习中对于片上资源要求怎么样

9. 给你一个模块怎么开发（我按照实习搞应用开发的逻辑讲了，面试官说我们实际上要考虑到芯片设计之类的）

10. 芯片封装，底层驱动，应用你喜欢哪一个

11. 实时操作系统里面系统堆栈怎么实现的，这里我提到了我当时写的"内核"里面没有动态分配，就是一个进程槽，堆栈啥的是写死的，内存从这个里面来，问了为什么，扯了实时系统的特殊性，内存碎片，性能之类的。

12. 奖学金，论文，竞赛

13. 反问

二面

1. 自我介绍，主要说项目

2.主要是Linux和FreeRTOS里面的锁，进程，线程，信号，进程通信等等

3. DMA，中断，DMA链

4. 递归和迭代

5. 多态，c语言怎么实现多态，这个我就答了函数指针

6. 给了一大段英语让翻译

7. 反问，问了最后面几轮，面试官说越多越好，问啥时候有结果，说10个工作日之内

综合面无技术问题

1. 做过哪些项目

2. 保研还是考研

3. 为啥硕士做[算法](/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95" \t "_blank)求职嵌入式，想从事哪方面工作

4. 论文，奖学金，竞赛

5. 三个优点三个缺点

6. [华为](/jump/super-jump/word?word=%E5%8D%8E%E4%B8%BA" \t "_blank)为啥没投？愿不愿意加班？

7. 哪些offer了？

8. 实习学到了什么？

9. 实习软件架构是怎么样的？

10. 有没有做过[测试](/jump/super-jump/word?word=%E6%B5%8B%E8%AF%95" \t "_blank)工作，写没写过[测试](/jump/super-jump/word?word=%E6%B5%8B%E8%AF%95" \t "_blank)用例？

11. linux内核了解多少

12. 反问