百度运维岗面试

周六的百度运维来学校做了宣讲，然后投递了简历，当天就直接面试，来分享一哈面试过程，基本全是网络通信方面的，没问C++，也没怎么问数据结构，攒人品！！！

面试时间为56分钟

1、自我介绍

2、因为我本科专业是“信息与计算科学”，他问我本科专业学过那些课程

3、问项目

4、项目中为什么用UDP通信，不用TCP通信（开始了，从这个开始一发不可收拾啊）

5、UDP和TCP的区别

6、刚刚你提到了流量控制，TCP是怎么做的（滑动窗口）->滑动窗口怎么实现的->你觉得这样实现会有什么问题->怎么解决

7、socket网络编程有哪些系统调用？（没反应过来，提示listen是）然后我就把知道的全说了，又问close是一次就能直接关闭嘛（...），中间有提到半关闭状态shut\_down（....）

8、阻塞式I/O和非阻塞式I/O的区别->操作系统是怎么实现非阻塞式I/O的，我理解错了，就把socket设置非阻塞模式的函数给说了，他说我不是问编程实现，操作系统怎么实现的，我就说了网络通信的两个过程“数据准备”+“数据从内核拷贝到进程”（挖了个大坑），然后非阻塞是怎么怎么做的（都不知道对不对，他也没说啥）

9、给我说了一段程序，让我分析这个程序中内核态和用户态？->那内核态和用户态的区别呢？

10、两个0到100万的数a,b，问a的b次方的后三位是多少，我就说大数模幕 +hash应该可以做到（开始新的坑）

11、你刚刚提到了hash，hash表底层怎么实现的（....）->hash有什么问题->怎么解决->链地址法怎么做的（.....）->这样做会有什么问题->怎么解决

12、1000个瓶子有999瓶白水和1瓶毒药，最少用多少只小白鼠可以找到毒药瓶子，限制是一周之后才会死，一周之后就要得到毒瓶子的是那一瓶，我告诉他我猜的是10只（标准答案真的是10），他问我怎么考虑的，我说我不知道，我就是凭直觉（哈哈），然后讨论了很久，我还是没有想到解决办法，他有点失望了。

13、项目为什么要用多线程（....）->为什么不用多进程，我弱弱的告诉他我们是windows下开发的，他说你没有liunx的开发经验嘛？我说没，linux是我自己学的，没做过linux的开发。

14、有什么想问他的？

15、运维部有多少了解？

16、对人工智能的看法？

中间应该是还有一些问题的，具体的我也回忆不起来了，面试官人超级好，知道我第一次面试，一直给我说别紧张，还说我表现的很好，然后GG，哈哈！技不如人，甘拜下风，继续准备，后面继续加油喽...