

网络与教育技术中心

2023 年番禺一线学生勤助维护组笔试 I

姓名: <u>曾琪瑶</u> 年级: <u>2022级</u> 专业: <u>软件工程</u>

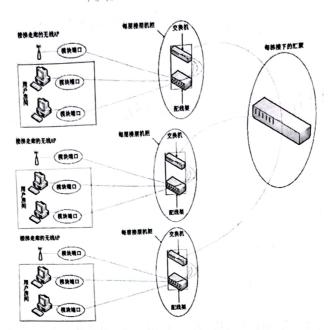
一、主观测量(共7题,每题10分,共70分)

1、如果你收到同学们的故障报修单并且需要解决,你会怎么做?按步骤展开并说明理由。(故障报修单的内容包括用户描述的故障问题、用户联系手机号码等信息,你可以持工作证上门协助用户处理)

答: ①先详读用户描述的故障问题,初步判断故障原因,五便

- ②拨打用户联系手机号码,再改询问故障是否已经解决(不排除用户已经自行解决的可能,虽然概率较小),远程协助处理解外
- ③若远程协助无效,那便持工作证上门协助用户处理,前提是需要约一个用户以及我都有空的时间段
- 2、在某次上门解决用户故障时,你基本确定需要重装系统才能解决问题,你会怎么处理?
- 答:①我会联系这方面的能人来协助处理,因为我也不怎么会吓了(基于我不会),当然之后也会去学,避免再遇到这种情况
 - B 我要是能解失,那就自己解决了呀!还是说这难度很大?不懂.
- 3、下面是一楼栋网络拓扑图,请简述该拓扑的工作原理,并谈谈你解决有线网络问题的思路。





答:①原理: 塞楼梯走廊的天线AP/用户辖间模块端口 >每层楼层机柜配线架 >交换机→每栋楼下的汇聚

- ②思路:先查看榜样走廊的无线AP/用户房间的模块端。 是否有问题,若无,再检查每层楼层机柜的取钱架,若无, 再检查交换机,若无,再检查每栋楼下的汇聚
- 4. Assuming a foreign user reported a network issue, please provide some English sentences that you may use to communicate with the user, and teach a foreign user how to pay for the campus network in English.
- O baidu translation [doge]
 - D Can you tell me what's wrong?
 - 3 Ok, let me check it!
 - 4 Well, the problem shas solved.
 - ⑤ Firstly, you Do you know how to pay for the Campus network? No? Look me! [...] Now, you can repeat my operation before. [反复循环,直致会] (英语太烂,挤不出第2页/共4页几句,建议还提翻译吧嘤嘤嘤)

5、假如现在是午休时间,但是宿舍某一层楼出现大面积的无线网络故障, 你需要去几个宿舍测试无线网络情况, 你敲开门后用户很生气, 这时你该如何和用户沟通?

- 答:①很抱歉打扰各位的休息了,由于你们这层楼出现大面积的无线网络战障,我需要进入你们宿金测试无线网络去情况,我再次表达对你们造成困扰的谦意!可以让我进速测试下。②如果用户还是生气,那我就得换个宿金测试了。如果用户同意我进去,那就万事大专拉!
- 6、如果你收到校内网络工作任务的报名通知,假设该工作任务可选择参加,但 任务内容较为无聊繁琐,你是否选择报名?说明理由。
- 答. ① 大概率会报名,因为在任务过程中我可以收获 新的见解与知识,至于无聊繁琐嘛,做什么都会有的!
 - ②小概率不会报名,假如有其他事先报名的活动或需着力准备的大型比赛时间需其冲突,那我声喊不会报名啦!
- 7、如果今天不是你的值班时间,但遇到之前值班时处理过的用户再次向你询问 网络问题,你会怎么处理?
- 答: ①先尝试能否快速解决此问题, 若能,则好!
 - ②如果不能,那可以向用户推荐今天的值班人员, 毕竟今天不是我的值班时间,感性上,我想帮忙, 理性上:我也很忙
 - ③如果今天的值到工人员仍未能解决此问题,那我后续会在我的值班对问去解决此问题

二、逻辑分析(共5题,每题6分,共30分)

1、设一名白领有三个女儿,三个女儿的年龄之和为14,三个女儿的年龄之积与 龄了。则三个女儿的年龄分别是多少? 候白领说有一女儿比其他女儿的年龄大很多,然后这个下属就知道三个女儿的年 白领的年龄数相同。若一下属已知白领的年龄,但不确定三个女儿的年龄。这时

这位这里(、3、10;1、4、9;也不排除2、2、10的可能,由-女儿比其他女儿大很多, 解、根据题目、假小坊设最小的女儿1岁、这样就有两种可能

2、设有100个乒乓球,由两个人轮流取球装入口袋,取到第100个乒乓球的人,在断载有可能 取几个?如何取能保证获胜' 获胜。若每次至少要取1个,但最多不超过5个,如果你是首先取球的人,你该(行是2、2、10、

经典型推翻。由推论得100%(5+1)=4,所以如果我是 首先取球的人,裁谈取4个,后手者无论取几个,我又要取若十个与他

解将6种的杯子装满水,将5种的杯子完全插入到6种的 解保证以胜 3、设有一个5升的杯子、一个6升的杯子,杯子都是不规则的形状。若水无限 环 的 环 教皇 多,则如何可得到3升的水?先用杯盖盖住6升的杯子(应该有盖吧)之和为6,我就

5升的机子后再盖上标盖,重复此类作3次即可14、设有8个乒乓球,但其中一个乒乓球比其他的重。若只有一个秤,则至少几 杯子有拿出,此时6月的杯子里就剩1月的水便想化),将这1月水倒人

次能够找出重的乒乓球?(基于其他7个平乓球重量几乎一样的情况) 解:平乓球重量较轻,直接用释称,测量误差应该变大的。习以用二分法, 外加一个杯子,将午午球分为两组,将两组午午球光定爽入杯部水量,

几瓶汽水?

解: 20元买20瓶, 20个空瓶换10瓶, 10个空瓶换5瓶,

就能找出重

的牙外界!

5个空航拿4个换2瓶,3个空航拿2个换1瓶,

2个空瓶换1瓶,总计20+10+5+2+1+1=39瓶

ed:如果跟老板赊~瓶,喝完再拿~个空瓶换1瓶

再还给老板础像也没问题[doge],这样最多就能喝到的种吃。