广东天翼高清专家人才选拔考试试卷

总分	分: 100 分		时长: 60 分钟		
姓名	J:	单位:			
	用: 多选题至少有两个正确选项; F答,不得相互讨论。	问答题、综合题记	青列举要点或主要步	骤。考试为闭卷,请独	
	知	识点		得分	
	试题知识点覆盖: 开源软件和 网络知识、天翼高清专项工作				
Pa	rt1:填空题 (60分,共30局	题)			
Pa	rt2: 问答题 (40 分,共 5 题	[)			
总	分: 100 分, 题型包括填空、问	可答题			
	rt1:填空题 (60分,共30 我省现网 IPTV 机顶盒的主认证 认证地址是	Ĕ		`: ,备	
2,	现网 4K 机顶盒访问 IPTV 流媒的端口号是。	体视频服务器的	/OD 节目的端口号是	:,访问 EPG	
3,	IPTV 机顶盒访问 EPG 和 HMS 需要进行不同的负载均衡调度, 其中 EPG 的调度是由模块实现, HMS 的调度是由模块实现。				
4,	2016 年 5 月我省已实现 IPTV 账号体系简化,如果一个机顶盒的 MAC 地址是 00:07:63:ad:2b:50,业务账号密码是 075509384411/98201234,那么这个用户的 PPPoE 网络拨号账号/密码是				
5、	当前 IPTV 日常维护过程,常信和机顶盒信息;常使用				
6、	IPoE 技术中, IP 地址的分配日	b R	羽元完成。		

7、2016年分公司新扩容的 MSE 工程, MSE 与 IPTV CE128 汇聚交换机的互联链路采用
8、现网 IPTV 视频主要采用了
9、请列出我省现网中, 部署在分公司的 IPTV 平台所有部件
10、IPTV 使用过程出现 10071 错误代码,表示;10083 错误代码主要表示。
11、现网分公司 IPTV POP 点的 HMS 流媒体服务器使用操作系统, EPG 服务器使用操作系统。
12、IPoE 改造的最重要目的是
13、观看点播节目时,STB 会向 HMS 发送一个请求,在进行 EPG 请求时,STB 和 EPG 交互采用协议。
14、IPoE 改造中,IGMP Snooping 运行在 OSI 模型的上,现网中配置了 IGMP 协议的网元是。
15、广东 IPTV4K 智能机顶盒在 IPoE 拨号阶段,其 option60 字段主要由构成。
16、请列出我省现网中, 部署在分公司的 IPTV 平台所有部件
17、已在定位一个用户 IPTV 故障时,已知机顶盒 MAC 地址是 00:07:63:ad:2b:50,业务账号是 020012345678,机顶盒的 IP 地址是 10.10.10.10,采用抓包软件 wireshark 对一个 100M 的包文件进行分析时,希望只过滤出机顶盒与 EPG 交互的报文,则 wireshark 的过滤器要如何设置
18、在机顶盒开机使用进行抓包,发现机顶盒收到"Code:302Found"的报文,这个报文的主要含义是。
19、我省 4K 机顶盒零配置的实现过程,除了 CRM、SPS、163 多媒体后台外,
还涉及到哪些系统
20、IPTV 机顶盒在场景下能获取到私网 IP 地址,比如 10. 100. 0. 1 这种私网 IP,IPTV 私网 IP 地址不能访问普通互联网的控制点是在网元。
21、STP 的作用是。
22、一个 VLAN 可以看作是一个域。

23、在 0SI 模型中,0SPF 运行在层,ISIS 运行于层
24、在某期扩容工程中,厂家向你申请一个地址段,需要有 128 个 IP 地址给 128 台服务器使用,你手头有一个地址段 100. 100. 100. 0/23 可分配,但其中已使用的地址是 100. 100. 100. 0/26,本着节约 IP 地址的目的,你将如何给厂家规划合理的 IP 地址和掩码
25、在 Hadoop 技术中,程序负责 HDFS 数据存储,并行计算框架称为
26、有一台 Linux WEB 服务器, IP 地址是 100.100.100.100, 假设 WEB 服务端口是 80, 在忙时统计总共有多少用户和 WEB 服务建立了正常的连接的指令是
27、有一台 Linux 网管服务器,你需要在服务器上检索一个叫 ipoe. data 的文件及其存放 路径,请写出指令
28、控制逻辑和数据转发功能相互独立是
29、在 Oracle 数据库中,命令可以删除整个表中的数据,并且无法回滚。
30、做为天翼高清技术专家,广东电信在面向全国、对他网提供广东 IPTV 视频服务时,通常由于他网用户网络带宽无法得到有效保障,也无法配置 QOS,为保障用户视频播放质量,在电信侧平台和承载网网络带宽资源充裕、无故障、且内容也分发到第三方 CDN 服务商的 CDN 的前提下,从视频技术角度出发,给出两种最有效的解决方案
°
Part2: 问答题 (40分,共5题,每题8分) 得分:
31、SQM 系统目前采集的参数中,那些参数的组合可以准确的判断故障点。

32、用户投诉 IPTV 使用过程经常出现播放卡顿马赛克故障,作为故障处理人员,你会怎么 定位解决该故障。请考虑各种可能的故障原因,清晰描述排查步骤。

33、IPTV 用户使用华为 EC6108V9 机顶盒,常间断性出现 10071 错误提示,作为故障处理人员你会怎么定位解决该故障。请考虑各种可能的故障原因,清晰描述排查步骤。	
34、为什么要做 IPOE 改造,改造关键点是那些?	
35、对于改进 IPTV 维护工作有什么建议?	