

章	节	内容描述	考核知识点	优先级
一、腾讯云运维概述	1 腾讯云产品概览	1.1 腾讯云产品全景图	腾讯云提供哪些类型的基础服务（安全、计算、存储与CDN、网络、数据库）	☆☆
			腾讯云提供哪些方面应用服务（视频点播、移动通信、大数据服务、人工智能、语音和图像、监控与管理）	☆☆
			云应用API接口的作用	☆☆
			腾讯云安全覆盖的维度及对应的产品有哪些（如：网络安全-大禹）	☆
			腾讯云网络产品有哪些	☆
			蓝鲸平台提供的服务内容	☆☆
			腾讯云提供的监控与管理服务有哪些产品	☆☆
		1.2 腾讯云产品概览-云服务器	创建CVM时可配置的资源有哪些	☆☆
			不同类型的云服务器之间的主要区别	☆
			在不同付费模式下CVM配置的升降限制	☆☆
			专用宿主机中CVM的配置规格	☆☆☆
		1.2 腾讯云产品概览-云网络	黑石物理服务器中CVM的配置规格	☆☆☆
			具有私有网络属性的腾讯云产品有哪些	☆☆
			私有网络、地域、可用区之间的关系	☆☆☆
			不同可用区之间如何互通	☆☆
			弹性网卡与云服务器间的绑定约束	☆☆
			不同地域之间资源如何互通	☆☆☆
			私有网络internet的接入方式	☆☆☆
		1.2 腾讯云产品概览-负载均衡	给定一个实际业务场景，分析其中需要使用到的网络产品	☆☆☆
			给定具体案例，选择使用的流量分配算法（加权轮询算法、加权最小连接数算法、源地址散列调度算法）	☆☆
			给定一个流量分发的业务场景，根据加权最小连接数算法，判断下一个接受流量的服务器是哪一个	☆☆☆
			负载均衡如何进行健康检查	☆☆
		1.2 腾讯云产品概览-私有网络	四层/七层负载均衡支持的协议类型	☆
			实际部署中，需要指定私有网络的资源有哪些	☆☆
			可在私有网络内进行的配置操作（自定义网段划分、IP地址和路由策略、部署云主机、添加负载均衡、新建云数据库等云服务资源）	☆☆☆
		1.2 腾讯云产品概览-NAT网关	私有网络和基础网络的区别	☆☆☆
			NAT网关的功能	☆☆
			腾讯云提供的云存储产品	☆☆
		1.2 腾讯云产品概览-云存储	存储网关的功能	☆☆
			日志服务CLS的功能	☆☆
			对象存储的分类（标准、低频、归档）	☆
		1.2 腾讯云产品概览-文件存储	给定一个业务场景，选择使用的云存储服务	☆☆
			腾讯云能提供的数据库产品	☆☆
	1.2 腾讯云产品概览-数据库	分布式和集中式数据库对比	☆☆	
		分布式数据库的技术实现原理	☆☆	
		弹性缓存的概念	☆☆	
	1.2 腾讯云产品概览-弹性缓存	CRS的分类	☆☆	
		腾讯云安全产品的类别（业务安全、主机安全等）	☆☆	
	1.2 腾讯云产品概览-云安	DDOS攻击的概念	☆☆	
	1.2 腾讯云产品概览-大禹	云主机通常面临的安全风险	☆	
	1.2 腾讯云产品概览-云镜	网站管家可防护的攻击类别	☆☆	
1.2 腾讯云产品概览-网站管家	羊毛党的概念	☆☆		
1.2 腾讯云产品概览-天御防刷	给定一个攻击场景，选择合适的安全产品	☆☆		
综合	官网登录的方式	☆☆☆		
	2.2 登录及实名认证			

二、安全访问腾讯云服务	2 认识腾讯云控制台	2.2 登录及入口网址	实名认证用户类型（企业、个人）	☆☆	
		2.3 腾讯云管理控制台	腾讯云控制台的常用功能	☆☆☆	
			控制台中如何查看收支明细（右侧导航点击费用-收支明细）	☆☆☆	
			控制台费用中心可实现哪些管理（订单、续费、资金、账单、发票、合同管理）	☆☆☆	
			费用中心资金管理的功能（充值、提现、看收支明细、代金券管理、线下汇款查询）	☆☆☆	
			控制台中如何快速查看所有当前占有的所有腾讯云资源（左侧导航中的总览）	☆☆☆	
			当遇到腾讯云产品相关问题，可寻求的帮助渠道有哪些（提交工单、云+社区搜索提问、搜索引擎关键字搜索等）	☆☆☆	
			遇到腾讯云产品相关问题，在通过云+社区渠道寻求帮助的优势有哪些	☆☆☆	
			控制台消息中心会收到哪些类型的消息	☆☆☆	
			腾讯云相关消息如何通知用户（消息中心站内信、短信、协作者账号站内信等）	☆☆☆	
			控制台中账户中心的功能（查看账号信息，如uin、实名认证情况；安全设置、应用服务授权情况）	☆☆☆	
			如何查看账户ID（uin）（控制台右侧导航个人页账号名称-账号信息-账号ID）	☆☆☆	
			腾讯云可充值的方式	☆☆☆	
		2.4 移动端登录控制台	“腾讯云助手”提供的管理服务类型	☆☆	
		1 云服务器安全管理	1.1 安全组简介	安全组与云主机的关系	☆☆
			1.1.3 安全组与网络ACL区别	安全组和网络ACL的对比	☆☆☆
				给定一个使用安全组控制访问的实际案例，分析安全组实现访问控制的特点（有状态、实例级别的操作、支持允许和拒绝规则）	☆☆
			1.2.1 安全组新建	在预设的安全组模板中，放通全部端口模板的含义	☆☆
				在预设的安全组模板中，放通22/80/443/3389和ICMP安全组模板的含义	☆☆
给出具体的访问需求，设置合适的安全组规则	☆☆☆				
1.2.2 安全组管理	安全组规则的优先级的理解		☆		
	给定一组安全组规则，分析最终作用效果		☆☆☆		
1.2.3 配置管理安全组	安全组使用限制		☆		
1.2.3 配置管理安全组	CVM实例关联安全组的方法有哪些		☆☆		
1.3.1 加密登录方式	腾讯云提供的两种加密登录方式		☆☆		
1.3.2 密码登录介绍	CVM重置密码操作流程		☆		
1.3.3 SSH密钥加密介绍	SSH密钥的概念		☆		
1.3.3 SSH密钥加密介绍	使用远程登录软件，使用SSH密钥方式登录Linux实例失败，可能的原因分析		☆☆☆		
1.4.1 密钥管理服务概述	密钥管理服务的概念	☆			
	腾讯云KMS服务提供的主密钥类型	☆☆			
	量子密钥的概念	☆			
1.4.2 密钥管理服务使用场景	KMS适用场景	☆☆			
2 云服务器访问管理	2.1.1 访问管理概述	CAM的概念	☆☆		
		根账号的概念	☆☆		
		子账号的概念	☆☆		
		根账号下有哪些账号类型可作访问管理（子用户、协作者、消息接收人、企业微信子账户）	☆☆☆		
	2.1.2 访问管理应用场景	给定一个业务场景，选择满足业务场景需求的腾讯云功能-CAM	☆☆☆		
	2.1.3 访问管理的优势	访问管理的优势	☆☆		
2.2.1 用户管理概述	协作者的职责权限	☆			
	CAM的两种策略的概念（预设策略和自定义策略）	☆☆			

		2.2.4 策略管理	向用户、组、角色或者资源分配权限时，需要创建一项策略，策略可以指定哪些内容 给定一个权限集合，判断是哪种策略类型（自定义策略or预设策略） 生成策略的三种方式对比（按策略生成器、按业务、按策略语法）	☆☆ ☆☆ ☆☆	
三、弹性部署实战	1 云服务器实例操作	1.1.2 云服务器实例限制	实例在同一区域、系统盘和数据盘挂载方面的限制 服务器实例各个状态的转换	☆☆ ☆☆☆	
		1.1.4 实例的生命周期	实例关机发生的场景 实例销毁发生的场景（需提前做好数据备份，避免损失）	☆☆☆ ☆☆☆	
		1.2.1 云服务器实例创建流程	创建云服务器实例的两种方法 快速配置和自定义配置创建实例的区别	☆☆ ☆☆	
		1.2.3 通过快速配置创建实例	镜像的概念及种类	☆	
		1.2.4 通过自定义配置创建实例	自定义创建实例的步骤	☆☆	
			本地盘和云硬盘的区别	☆☆☆	
			设置安全组与主机步骤中，需要设置哪些信息	☆☆	
			预付费和后付费的概念	☆☆	
			按量计费和包年包月计费的区别	☆☆☆	
		1.3.1 登录CVM实例的方式	CVM的四种登录方式	☆☆	
			给定一个登陆场景，选择合适的登录方式	☆☆☆	
			1.3.2 登录windows实例	Linux操作系统和windows操作系统登录方式的区别 Windows操作系统远程桌面连接失败原因分析	☆ ☆☆☆
		1.3.3 登录Linux实例	不同类型的Linux实例管理账号有哪些（root、ubuntu）	☆☆	
			创建实例时密码的设置方式（自定义密码、动态密码） 使用PUTTY远程登录Linux实例失败的原因分析	☆☆ ☆☆☆	
		1.4.2 重新安装操作系统	重新安装操作系统的注意事项	☆☆	
		1.4.3 CVM的网络接入配置	网络的两种计费模式	☆☆	
			按带宽计费和流量计费的适用场景	☆☆☆	
			给定一个业务场景，选择合适的带宽计费模式	☆☆☆	
			CVM网络接入配置时，可以使用哪些安全组相关方法来控制实例的访问权限	☆☆	
			弹性公网IP的计费方式	☆☆	
		1.4.4 调整实例配置	给定一个业务场景，选择能够满足需求的产品-弹性网卡	☆☆	
			调整实例配置的注意事项 升级、降级配置的限制	☆☆ ☆☆	
		1.5.1 自动化部署概述	云API的概念	☆☆	
		1.5.1 自动化部署操作流程	自动化部署操作流程	☆☆☆	
			云API为何能实现自动化部署	☆☆☆	
		1.5.3 新建API密钥	无法调用API密钥的原因分析	☆☆	
		1.5.4 下载并安装SDK工具包	使用云API前需完成的操作	☆☆	
		1.5.6 通过API查询和创建实例	给定一段通过API创建实例的代码，解析代码创建的实例信息	☆☆☆	
		2 云服务器磁盘操作	2.1 云硬盘概述	本地盘的特性	☆☆
				弹性和非弹性云硬盘的区别	☆☆☆
2.2 云硬盘的操作管理流	云硬盘支持的操作有哪些		☆☆		
2.3 创建云硬盘	创建云硬盘时支持哪些配置		☆☆		
2.4 挂载数据盘	实例上挂载数据盘后还需要进行哪些操作才能正常使用		☆☆		
2.5.1 云硬盘扩容类型	数据盘和系统盘云硬盘的扩容的注意事项		☆☆☆		
2.7 卸载弹性云盘	卸载弹性云盘的注意事项		☆☆		
2.8 删除云硬盘	云硬盘欠费到期处理机制	☆☆☆			
3.4 复制镜像	镜像的应用场景	☆☆			
	给定一个实际案例，选择能满足案例需求的服务-复制镜像	☆☆			
	复制镜像注意事项	☆☆			
3.5 共享自定义镜像	共享自定义镜像的限制	☆☆			

		3.6 取消镜像共享并删除镜像	删除镜像注意事项	☆☆
四、云网络部署实战	1 私有网络和子网	1.1 创建私有网络	CIDR（无类别域间路由）概念	☆☆
			路由表的概念	☆
		1.2 配置子网	子网与路由表的关系	☆☆☆
			1.2.1 新增子网	创建子网时的配置项
		1.3 修改云主机内网IP	主网卡和辅助网卡的绑定与解绑规则	☆☆
			主内网和辅助内网IP的修改规则	☆☆
	1.4 产出私有网络和子网	导致私有网络删除失败可能的原因	☆☆	
		导致子网删除失败可能的原因	☆☆	
	2 管理路由表和弹性网卡	2.1 创建和配置路由表	路由表的类型	☆
			默认路由表支持的增删改规则	☆☆☆
			新建自定义路由表时可自定义的配置项	☆☆
			制定路由策略时的可自定义配置项	☆☆☆
		2.3 弹性网卡的创建于删除	自定义路由表的功能	☆☆
			新建弹性网卡的配置项	☆☆
	3 网络连通配置	3.1.1 公网网关	弹性网卡可关联哪些内容	☆☆
			弹性网卡支持的操作（绑定内网/公网IP、修改所属子网、关联主机等）	☆☆
		3.1.2 NAT网关	网关子网和普通子网的区别	☆☆
			NAT网关的工作原理	☆
		3.1.3 弹性公网IP	腾讯云NAT网关和公网网关的区别	☆☆
			一台CVM无法绑定某一EIP可能的原因	☆
	3.2.1 VPN连接	创建VPN连接的步骤顺序	☆☆	
		专线接入与VPN的区别	☆☆	
		3.2.2 专线连接	创建专线连接的操作步骤顺序	☆☆
	3.3.1 对等链接	同账号与跨账号对等链接操作区别	☆☆☆	
		跨账号对等链接的操作步骤	☆☆	
	4 安全配置	4.2 网络ACL配置	给定一个业务场景，制定能满足需求的策略	☆☆☆
			给定一组ACL策略，分析实现的访问控制效果	☆☆☆
网络ACL无法删除的可能原因			☆☆	
五 数据存储部署实战	1 对象存储配置	1.1 对象存储概述	对象存储中存储桶和对象的概念	☆☆
		1.2 对象存储配置操作流程	对象存储中可在控制台上进行的操作有哪些	☆☆
			给定一个需求场景，选择正确的操作流程（创建存储桶-创建文件夹并上传对象-下载对象-删除对象-删除文件夹和存储桶）	☆☆
			存储桶删除失败的原因分析	☆☆
		1.3 创建存储桶	给定一个读写场景，分析需要设置的访问权限	☆☆☆
			存储桶防盗链设置的主要内容	☆☆☆
			存储桶防盗链设置中黑白名单的概念	☆
		1.4 创建文件夹并上传对象	给定一个有防盗链设置需求的业务案例，选择正确的设置内容	☆☆☆
			给定一个对象访问地址，对地址内容进行解析	☆☆☆
			断点续传的概念	☆☆
		1.5 下载对象	对象权限的类型有哪些	☆☆
			给定一个对象操作场景，分析其设定的对象访问权限	☆☆
			使用不同类型域名（默认域名、CDN&自定义域名）访问对象时，对象访问权限的优先级	☆☆
		1.6 删除对象	存储桶中对象的属性有哪些	☆
			对象删除的含义（数据不可恢复和访问）	☆☆☆
1.8 客户端工具-COSBrowser	对象存储的客户端工具是哪个	☆☆		
	登录COS客户端的凭证是什么（腾讯云API密钥Secretid、Secretkey）	☆☆☆		
2.2.1 创建Windows网络文件系统	创建Windows网络文件系统五大步骤	☆☆		
	创建文件系统时支持的配置项有哪些	☆☆		
	windows中文件系统挂载失败原因分析	☆☆		
	文件系统中可以从几个方面实现权限管理	☆☆		

战	2 文件存储配置	2.3 管理文件系统	给定一个权限组内单条IP与网段中包含的IP权限冲突的实例，分析权限组的最终效果	☆☆☆	
			权限管理中来访地址的限制	☆☆	
			文件系统中用户权限有哪些 (all_squash、no_all_squash、root_squash、no root_squash)	☆☆	
		2.4.1 访问文件系统的方式	实现文件系统的跨VPC/地域访问的方式是什么	☆☆	
			发生跨VPC/地域访问文件系统的场景有哪些	☆☆☆	
	3 存储网关配置	3.1 存储网关概述	存储网关有哪些类型	☆☆	
		3.3 创建网关	创建网关时安装网关的机器有哪些类型	☆☆	
			创建网关时地区选择的注意事项	☆	
		3.4.1 使用卷网关	完成卷网关创建后，创建卷时，卷的内容的初始化设置选项 (新建空卷、基于快照)	☆☆	
		3.4.2 使用文件网关	SMB的概念	☆	
		3.6 管理卷	CHAP开启关闭状态下卷的访问情况	☆☆	
	3.7 管理文件系统	文件系统管理中共享设置的功能	☆☆		
		给定共享设置内容，分析其代表的访问权限含义	☆☆		
	4 归档存储配置	4.1 归档存储概述	归档存储相关的基本概念 (文件库、档案、缓存池)	☆☆☆	
			归档存储和对象存储的功能特性差异	☆☆	
		4.4 上传档案	档案Id的作用	☆☆	
4.5 管理文件库		添加权限策略时的配置项选项 (效力、角色、操作)	☆☆		
		档案取回的流程	☆☆		
4.6 档案和档案列表取回		档案的取回模式有哪几种	☆☆		
	档案列表取回的场景有哪些	☆☆			
六 云数据库操作实战	1 数据库MySQL配置	官网	购买mysql时，根据架构分，mysql的版本选项有哪些	☆☆	
		1.2 初始化腾讯云MySQL数据库 (续)	mysql数据库初始化相关参数有哪些	☆☆	
		1.3 MySQL云数据库的云端访问	1.3.1 外网访问方法	如何获取mysql数据库的外网访问地址	☆☆☆
			1.3.2 外网访问方法	如何获取mysql数据库的外网访问地址	☆☆☆
		1.5 导入和离线迁移数据	MySQL数据导入的任务流程	☆☆	
		1.6 云数据库实例与生命周期管理	描述实例的特点，判断数据库实例的类型 (主实例、只读实例、常规实例)	☆☆	
	MySQL实例的复制类型		☆☆		
	2 数据库MariaDB配置	官网	购买MariaDB时在可用区的选择上与其他云产品不同之处	☆☆	
		2.5 实现云数据库的读写分离	TDSQL (MariaDB) 如何实现读写分离	☆☆☆	
	两种只读请求分配策略的含义 (主机、直接报错)		☆☆☆		
	给定一个只读请求策略实际场景，选择制定的分配策略类型		☆☆☆		
	3 数据库SQL Server配置	3.2 创建SQL Server实例	连接SQL Server云数据库的操作流程	☆☆	
		3.4 数据迁移	设置数据传输任务中，目标库信息是如何确定的 (目标库类型、地域、实例ID)	☆☆☆	
			给定一个SQL Server数据库实例的具体信息，分析数据库发生迁移时目标库信息的设置内容 (目标库类型、地域、实例ID)	☆☆☆	
	4 数据库PostgreSQL配置	4.2 云数据库实例的初始	腾讯云关系型数据库的产品有哪些	☆☆	
		4.3 实例访问地址的获取与连接	pgAdmin的概念	☆	
常用Postgre的管理工具有哪些			☆☆		
5 弹性缓存Redis配置	官网	新建redis时可自定义哪些配置	☆☆		
		新建Redis的引擎种类	☆☆		
		腾讯云自研的分布式存储引擎的名称	☆		
	5.4 数据迁移	数据迁移任务类型	☆☆		
实例迁移的注意事项		☆☆			
6 文档数据库MongoDB	6.3 实例初始化与连接	目前官方推荐的MongoDB认证机制是哪一种 (SCRAM-SHA-1)	☆		
		6.5 分片与DynamoDB集	Mongos的概念	☆☆	

	MongoDB 配置	7.2 DCDB购买	MongoDB分片的概念	☆☆
			MongoDB分片集群提供哪些维度的监控指标	☆
	7 分布式数据库 DCDB配置	7.4 从单机实例到UR到分布式实例	分布式数据库支持的计费方式	☆☆
			使用命令创建表结构失败的原因分析	☆☆☆
		7.5 从分布式实例导入到分布式实例	从分布式实例导入到分布式实例的操作流程	☆☆
	8 HTAP数据库TiDB	8.3 执行计划	EXPLAIN命令功能	☆
	9 数据传输服务 DTS配置	9.1 数据迁移整体步骤	数据迁移的关键步骤流程	☆☆☆
			哪些类型的数据库支持迁移至CDB实例操作	☆☆☆
		9.2 数据迁移操作	数据的迁移类型	☆
			数据订阅初始化支持哪些配置	☆☆
数据订阅的同步类型			☆☆	
不同同步类型的概念			☆☆	
9.3 数据订阅	消费时间点的概念	☆☆		
七 部署可扩展的业务	1 弹性伸缩AS简介	1.2 弹性伸缩功能介绍	弹性伸缩的功能有哪些	☆☆
			告警触发策略的引起的伸缩动作	☆☆
			自定义告警触发的指标	☆☆
			给定一个实际业务场景，分析适合的伸缩类型（告警伸缩、定时伸缩）	☆☆☆
			不健康子机发生替换的触发条件	☆☆
	1.3 弹性伸缩应用场景介绍	AS的实际应用场景	☆	
		给定一个使用弹性伸缩服务案例，分析其中用到的弹性伸缩功能	☆	
	2 弹性伸缩AS管理	2.1 弹性伸缩AS管理概述	创建启动配置时地域的选择对伸缩组新增云主机及绑定的负载均衡的影响	☆☆☆
			启动配置与扩容生产的CVM的关系	☆☆☆
		2.2 启动配置管理	启动配置的计费模式	☆
2.3 伸缩组管理			自动生产和手动加入的云主机在被伸缩组解绑后的不同结果	☆☆
2.4 扩缩容管理		给定一个实际业务场景，分析使用的伸缩策略	☆☆☆	
	给定一个含伸缩组扩、缩容的过程业务场景，分析其缩容时使用的机器移除策略（删除最旧机器、删除最新机器）	☆☆☆		
2.5 弹性伸缩最佳实践	手动扩容有哪些实现方式	☆☆		
给定一个每日固定时间段会发生业务量变化的实际场景，分析最佳伸缩实践方案		☆☆☆		
1 负载均衡配置实战	1.1.1 负载均衡实例属性说明	负载均衡实例的类型	☆☆	
		给定场景描述，选择最佳负载均衡实例类型	☆☆☆	
		应用型与传统型负载均衡实例的区别	☆☆	
		负载均衡实例，与前端协议、后端端口在数量上的对应关系	☆☆☆	
		负载均衡实例与监听器，转发规则在数量上的对应关系	☆☆☆	
		监听器、转发规则、转发组在数量上的关系	☆☆☆	
		转发组的概念	☆☆	
	1.1.3 创建负载均衡实例	创建负载均衡实例时可自定义哪些配置	☆☆	
		创建负载均衡时地域的选择依据	☆☆☆	
	1.1.4 为负载均衡实例配置域名	给定一个配有负载均衡的网站要进行域名解析的案例，分析域名解析的最终地址	☆☆☆	
	1.2.1 监听器概述	四层和七层负载均衡的区别	☆☆	
		HTTPS 监听器的安全机制	☆☆	
		转发组的工作流程	☆☆☆	
1.2.3 转发组配置	给定一个链接及一组转发组规则，根据七层转发匹配规则，判断链接最终匹配的转发规则及端口号	☆☆☆		
1.2.6 重定向配置	负载均衡重定向配置的主要功能	☆☆☆		
	负载均衡重定向配置中自定义重定向的作用	☆☆		
1.3.1 管理后端云服务器	负载均衡绑定CVM实例的限制（只能绑定同地域下，处于相同私有网路下的CVM）	☆☆		

八 部署高可用的业务	1.3.2 安全组配置	不同类型负载均衡推荐的安全组配置	☆☆	
		1.4.1 负载均衡算法介绍	加权轮询、加权最小连接数、源地址散列调度算法的对比	☆
			给定一个实际业务场景，选择适用的流量分配算法	☆☆
		1.5.1 监控告警概述	云监控服务的计费规则	☆☆
	负载均衡云监控的维度有哪些		☆☆	
	告警的组成（告警触发条件、对象、接收组、接收方式）		☆☆☆	
	1.5.3 配置告警	每个告警策略时一系列告警触发条件的集合，其中告警触发条件的关系是什么（或的关系，及一个条件满足就会发送告警）	☆☆	
		2.2.1.2 域名配置——域名	可添加的域名需满足的条件	☆☆
	2.2.1.4 域名配置——源站管理	添加域名时的配置项有哪些	☆☆	
		域名配置中的源站有哪几种类型	☆☆☆	
	2.2.2.3 验证CNAME	两种源站类型的对比	☆	
		如何验证CNAME已生效	☆☆	
	3.1.1 修改源站	修改源站时支持哪些操作	☆☆	
	3.1.2 添加热备源站	热备源站的作用	☆☆	
		回源HOST的概念	☆☆	
	3.2 回源HOST设置	回源HOST配置的限制（只支持自有源的域名配置回源HOST）	☆☆	
		2.4.1 访问控制概述	域名支持哪些访问控制配置	☆
	2.4.2.2 启用过滤参数	给定一个业务场景，分析应开启哪种类型的访问控制配置（过滤参数、防盗链、IP黑白名单、IP访问限频、视频拖拽）	☆☆☆	
		不同访问控制策略的主要功能	☆☆☆	
		给定一个实际案例，分析过滤参数开启前后的访问情况对比	☆☆☆	
	2.4.3 防盗链配置	HTTP Referer的概念	☆☆	
		给定一个域名及referer黑名单信息，分析不同referer值请求的返回情况	☆☆☆	
		防盗链配置的注意事项	☆☆	
	2.4.4 IP黑白名单配置	给定一个域名及对应IP白名单设置内容，分析不同IP访问的返回结果	☆☆☆	
		2.4.5 IP访问限频配置	IP访问阈值数值的含义	☆☆
	2.4.6 视频拖拽配置	视频拖拽配置开启对过滤参数配置的影响	☆	
	2.5.2 新增缓存配置	给定一个缓存过期配置需求场景，判断使用哪种缓存过期配置类型	☆☆☆	
		缓存刷新配置支持的时间粒度	☆	
	2.5.3 配置优先级	给定一张缓存策略列表，分析最终生效的缓存策略是哪一条	☆☆☆	
	2.6.1 中间源配置	中间源的概念	☆☆	
		2.6.2 Range回源配置	Range回源的概念	☆☆
			Range回源配置的注意事项	☆
	2.6.3 回源跟随302配置	给定一个缓存过期场景，分析Range回源开启前后访问的情况对比	☆☆	
给定一个具体请求，分析回源跟随302配置开启前后的对比		☆☆		
2.7 CDN高级配置	CDN高级配置包含哪些配置	☆		
2.7.1 带宽封顶配置	给定一个需求场景，分析带宽配置内容（带宽阈值和超出阈值设置的具体数据）	☆☆☆		
	2.7.2 HTTPS设置	腾讯云CDN目前支持的部署证书类型	☆☆	
2.7.3 SEO优化配置	SEO优化配置解决的主要问题	☆☆		
2.7.4 HTTP Header配置	HTTP Header配置解决的主要问题	☆☆		
1 基础监控BCM简介	1.2 BCM产品功能	BCM产品的主要功能	☆☆	
	1.3 BCM应用场景	发现一台云服务器异常时，通过云监控控制台找出异常原因的操作流程	☆☆☆	
2 基础监控BCM管理	2.1 基础监控BCM管理概述	指标的概念	☆☆	
		时间戳数据的概念	☆☆☆	
		给定一个时间段设置需求，确定需要设置的具体数值	☆☆☆	
	2.2 BCM运维管理流程	运维管理流程	☆☆	
	2.2.1 云监控概况	无服务器监控数可能原因分析（未安装监控组件agent）	☆☆	
2.2.2 Dashboard运维管理	Dashboard的应用场景	☆☆		

九 监控云上业务环境

理	2.2.2 DashBoard告警管理	监控面板中监控折线支持的查看功能	☆☆
	2.2.3 配置BCM告警策略	监控面板中告警状态及概念	☆☆
		重复通知策略可选项的概念	☆
	2.2.5 BCM告警接收组管	告警接收组包含的管理内容	☆
	2.2.6 查看监控数据	监控图标类型有哪些（单个资源的监控图标、跨资源的监控图标）	☆☆