

章	节	内容描述	考核知识点	优先级
1 云计算基础	1 云计算发展历史	1.1 自建机房	腾讯云机房的达标等级	☆☆
		1.2 传统IDC	传统IDC两种类型的区别	☆☆
			较之于传统IDC，云计算的优势	☆☆☆
	1.3 云计算	云计算的特征	☆☆☆	
	2 云计算技术架构	2.1 云计算的四种模式	不同的业务场景分别适用哪种云计算模式（公有云/私有云/混合云/行业云）	☆☆
			云计算私有云/混合云的优劣	☆☆
		2.3 云计算服务模式	不同的需求场景下选择云服务的层次（SAAS/PAAS/IAAS）	☆☆
		2.4 云计算的关键技术	云计算的关键技术	☆☆
		2.4.2 计算虚拟化技术-KVM	KVM的理解	☆☆
			KVM与XEN的区别	☆☆
		2.4.3 网络虚拟化技术-	SDN的理解	☆☆
	2.4.4 分布式数据存储技术	传统的数据存储与分布式数据存储的对比	☆☆	
		分布式数据存储的优势	☆☆	
	2.4.5 云计算管理平台-Vstation	OpenStack与Vstation的区别	☆☆☆	
	3 云计算的影响	3.1 云计算对组织的影响	云计算对组织的影响	☆☆
		3.2 云计算对产业的影响	云计算对产品的影响	☆☆
4 业务主流云产品	4.1 云厂商的特点和优势	不同云厂商的优势	☆☆	
	4.3 腾讯为什么能提供云服务	腾讯为什么能提供云服务	☆☆☆	
2 云服务器产品	1 云服务器的产品概览	1.1 云服务器的产品概览图	腾讯云的服务器产品	☆☆
		1.1.1 云服务器的产品类型	云服务器产品之间的功能差异	☆☆
			1.1.2 云服务器CVM	云服务器CVM的优势
		1.1.5 专用宿主机CDH	专用宿主机和CVM的区别	☆☆☆
		1.1.6黑石物理服务器CPM	专用宿主机CDH和黑石物理服务器CPM的主要区别	☆☆☆
		1.2.2 云服务器方案的历史演进	云服务器的历史演进顺序（虚拟主机、独立主机、VPS主机、CVM）	☆☆
			1.3.1 云服务器实例	实例的概念
		当前一代实例类型（官网为准）		☆☆
		不同实例类型的适用场景（标准型/高IO型/内存型/计算型/GPU型/大数据型）		☆☆
		1.3.2 云服务器镜像	镜像的概念	☆☆
			不同场景下镜像的选择（公有镜像/服务市场镜像/自定义镜像/共享镜像）	☆☆
		1.3.3 云服务器存储	根据架构模式的存储分类	☆☆
	根据存储介质的存储分类		☆☆	
	根据使用场景的存储分类		☆☆	
	1.4 腾讯云服务器可用地域	相同地域内的云资源是如何互通的	☆☆☆	
	1.4.2 可用区	地域、可用区、实例之间的关系	☆☆☆	
	2 腾讯云服务器的优势	2.1 规模效应	腾讯云服务器的优势-规模效应	☆☆
		2.2 安全可靠	腾讯云服务器的优势-安全可靠	☆☆
		2.3 实例管理方式	腾讯云服务器的优势-实例管理方式	☆☆
3 腾讯云服务器选型	3.1.2 不同地域间的访问策略	不同地域间云资源的访问和使用策略（云数据库、负载均衡等）	☆☆☆	
	3.2CVM产品选择原则	给定需求场景，要求确定CVM产品的选型（标准型、计算型、内存型、高IO型）	☆☆☆	
4 腾讯云服务器计费方式	4.1 购买渠道	云服务器的购买方式	☆☆	
	4.2 包年包月计费方案	云服务器包年包月计费模式	☆☆	
		到期处理机制	☆☆☆	

	方案	4.3.1 按量计费方案	云服务器按量计费模式	☆☆
			CVM按量计费注意事项	☆☆
		4.4 如何选择最优的方案	给定一个场景，分析不同计费方案	☆☆
3 腾讯云网络产品	1 腾讯云网络产品功能	1.1 腾讯云网络产品概览图	给定一组功能描述，选择符合描述的网络产品（负载均衡/私有网络/专线接入/弹性网卡/NAT网关/跨地域互联/VPN连接	☆☆
		1.2 腾讯云网络产品功能-负载均衡	给定具体的流量分发案例，判断使用的流量分发算法（加权轮询/加权最小连接数/源地址散列调度算法）	☆☆☆
			跨可用区容灾（负载均衡不支持跨地域使用）	☆☆
			负载均衡如何进行健康检查	☆☆
		1.2 腾讯云网络产品功能-私有网络	私有网络内子网划分	☆☆☆
			私有网络与CVM实例的关系（私有网络属性，CVM迁移）	☆☆☆
		私有网络与子网的关系（一对多，通信等）	☆☆☆	
		1.2 腾讯云网络产品功能-专线接入	专线接入与VPN的区别	☆☆
	1.2 腾讯云网络产品功能-弹性网卡	弹性网卡产品的多网卡、灵活迁移、多ip、独立路由转发概念。	☆☆	
	1.2 腾讯云网络产品功能-NAT网关	NAT网关的工作原理	☆	
	1.2 腾讯云网络产品功能-跨地域互联	对等连接收费	☆☆☆	
		对等连接传递的互通性	☆☆	
	2 腾讯云网络产品优势	2.1 网络产品性能-负载均衡	负载均衡性能指标	☆
		2.1 网络产品性能-私有网络	私有网络的安全隔离	☆☆
			私有网络提供基于安全组和ACL两种级别的访问控制	☆☆☆
	2.5丰富接入	腾讯云NAT网关和公网网关的区别	☆☆	
	3 腾讯云网络产品的应用场景	3.1 腾讯云网络产品应用场景	给定一个业务场景，分析其中用到了哪些网络产品的哪些功能	☆☆☆
3.4 业务分离网络		业务分离的实现原理	☆☆	
4 腾讯云网络产品的计费方案	4.1 负载均衡产品付费方案	内网、公网负载均衡的使用场景	☆☆	
		内网、公网负载均衡的付费方案	☆☆	
	4.2 私有网络产品付费方案	私有网络中的免费产品	☆☆☆	
		私有网络中的付费产品	☆☆☆	
4.2.4 弹性公网IP	弹性公网IP的付费模式	☆☆		
4 腾讯云CDN加速产品	1 腾讯云CDN加速产品概述	1.1 腾讯云CDN加速产品概述	GSLB的概念	☆☆
			CNAME的概念	☆☆
			CDN缓存服务器的作用	☆☆☆
	1.2.2 腾讯云CDN的功能	根据所述的业务场景，选择合适的加速产品-下载分发加速	☆☆☆	
		根据所述的业务场景，选择合适的加速产品-音视频点播加速VCD	☆☆☆	
		根据所述的业务场景，选择合适的加速产品-海外加速GCD	☆	
	3 腾讯云CDN加速产品优势	3.2.2 节点监控	故障机器	☆☆
			异常节点	☆☆
		3.3.1 CDN安全概述	CDN提供的三个方面的安全防护	☆
			移动解析（HttpDNS）	☆☆
			域名劫持	☆☆
3.4.1 接入方法		CND的源站配置	☆☆	
3.6.1 腾讯云CDN方案架构	CDN架构包含的三类平台	☆		
3.6.4 管理系统	管理系统的4大系统	☆		
4 计费方案	4.1.1 带宽计费	带宽计费阶梯计价的计算	☆☆	
	4.1.2 流量计费	流量计费阶梯计价的计算	☆☆	
	4.2 选择合适的付费方案	根据实际业务场景，选择合适的付费方案	☆☆	
		给定业务场景，对不同的付费方案进行分析	☆☆	

	内容分发网络-管理说明-域名管理-过滤参数配置(官网)	过滤参数配置案例(根据设置的过滤参数,选择配置后的网络访问结果)	☆☆☆	
	内容分发网络-管理说明-配置管理-访问控制(官网)	访问控制的概念	☆☆☆	
	内容分发网络-管理说明-配置管理-过期缓存配置(官网)	过期缓存的概念	☆☆	
	内容分发网络(官网)	CDN边缘节点的概念	☆☆	
	内容分发网络(官网)	缓存刷新的概念	☆☆	
5 腾讯云云存储产品	1 腾讯云存储产品功能	1.1 存储分类	按存储类型划分	☆☆
			按访问频度划分	☆☆
			不同存储类型之间的特点对比	☆☆
			不同存储的适用场景	☆☆
		1.2 云存储系统与传统存储系统的对比	云存储的优势	☆☆
		1.3.1 云硬盘产品概述	CBS产品特性	☆☆
			普通、SSD、高性能云硬盘的对比	☆
			云硬盘与CVM的关系	☆☆☆
			云硬盘和本地盘的区别	☆☆☆
		1.3.1 存储产品-归档存储概述	系统盘和数据盘	☆☆☆
	1.3.1 存储产品-归档存储概述	归档存储和传统的磁盘归档区别	☆☆	
	1.3.2 存储产品-文件存储概述	文件存储与NAS的区别	☆☆	
	1.3.4 对象存储概述	对象存储的权限管理	☆☆☆	
		对象存储的冷热数据沉降	☆☆	
	1.3.5 存储网关概述	存储网关	☆☆	
	1.3.7 云数据迁移方案概述	云数据迁移CDM功能	☆☆	
		云数据迁移CDM的应用场景	☆☆☆	
	1.3.8 日志服务概述	日志服务CLS的功能	☆☆	
	2 腾讯云存储产品使用场景	2.1 海量冷数据归档备份	热、温、冷数据概念	☆☆
			冷数据归档备份的难点与挑战	☆☆
			对象存储COS提供的分级存储方案	☆☆☆
基于腾讯云对象存储的海量数据归档解决方案的优势			☆☆	
安防监控案例中COS存储的实现原理			☆☆	
3 腾讯云存储产品优势	3.1 云硬盘的产品优势	对象存储的数据保护和跨区域复制的功能	☆☆	
		云硬盘的优势-快照备份	☆☆	
	3.2 归档存储产品优势	归档存储的分级鉴权	☆☆	
4 腾讯云存储产品计费方案	3.4 对象存储产品优势	归档存储的快速读写、数据可迁移性、故障恢复能力	☆	
		高安全性、高性能	☆☆☆	
	4.1.1 对象存储计费方案介绍	对象存储的费用说明	☆☆☆	
		对象存储计费组成	☆☆☆	
4.2.1 归档存储计费方案介绍	归档存储计费组成	☆☆		
4.2.5 提前删除费用计费	给定一个提前删除的场景,计算产生的费用	☆☆		
	1.1 数据库分类介绍	关系型和非关系型数据库	☆☆	
		集中式数据库和分布式数据库概念	☆☆	
	1.2.1 CDB产品概述	CDB主要支持哪几种关系型数据库	☆☆☆	
	1.2.1.1 CDB for MySQL	云数据库支持私有网络、细粒度的权限控制、支持物理独享方案、全面的日常监控的理解	☆☆	

6 腾讯云数据库产品	1 腾讯云数据库产品概述	1.2.1.2 CDB for MariaDB 概述	TDSQL的强同步	☆☆
		1.2.1.3 CDB for SQL Server概述	数据库镜像	☆☆
		1.2.2 CRS产品概览	弹性缓存包括哪些产品	☆☆
			腾讯云自主研发的云缓存产品	☆☆
		1.2.2.2 CMEN产品概述	CMEN的自动扩容	☆
			CRS和CMEN对比	☆☆
		1.2.3 DCDB产品概览	支持分布式业务，自动水平拆分	☆☆☆
			广播表和单表的概念	☆
			自动容灾	☆
	1.2.6 TiDB产品概览	同时支持OLTP和OLAP	☆☆	
	1.2.7 Tdata一体机概览	Tdata一体机的概念	☆☆	
	1.2.8 DTS产品概览	腾讯云DTS包含的功能	☆☆	
	2 腾讯云数据库的使用场景	2.1 常见关系型数据库的使用场景	关系型数据库的选择	☆☆
2.2 弹性缓存的使用场景		给定一个场景，分析使用弹性缓存的原因	☆☆☆	
2.3 分布式数据库DCDB使用场景		DCDB的选择	☆☆	
2.7.1 云数据库异地灾备		云数据库的异地灾备的实现	☆☆	
2.7.2 数据库迁移上云		DTS与常规数据库上云的对比	☆☆☆	
	数据传输服务数据同步支持的网络接入方式	☆☆		
3 腾讯云数据库产品计费方案	3.1 云产品付费方案简介	腾讯云数据库目前主要的付费模式	☆☆	
	3.1.2 包年包月-到期未续费处理机制	数据库到期后数据被销毁清除且不可恢复	☆☆☆	
	3.2.1 CDB for MySQL付费方案	云数据库MySQL实例费用计算	☆☆	
	3.2.4 CDB for	数据库升级费用计算	☆☆	
7 腾讯云安全产品	1 互联网安全概述	1.1 互联网常见威胁	业务层、APP层、Web应用层、主机层、网络层安全需求	☆☆
	2 腾讯云网络安全产品-大禹	2.1 大禹概述	不同模块对应的腾讯云安全产品	☆☆☆
			DDOS攻击的概念	☆☆
			给定案例场景，判断攻击类型-DDOS攻击	☆☆
			所有腾讯云主机可免费享受的基础防护	☆☆☆
			BGP高防包的产品功能	☆☆
		高防IP的产品功能	☆☆	
		弹性防护（官网）的概念	☆☆	
	2.2 技术原理	大禹如何检测攻击	☆☆	
		大禹如何清洗攻击	☆☆	
	2.4 应用场景	大禹的应用场景	☆☆☆	
	3 腾讯云主机安全产品-云镜	3.1 云镜概述	云镜的核心功能	☆☆
		3.2 技术原理	云镜Webshell检测的优势	☆
			云镜恶意文件检测优势	☆
	4 腾讯云网站安全产品-网站管家	4.1 网站管家概述	网站管家的主要功能	☆☆
		4.2 技术原理	反向代理加检测云的概念	☆
			给定一个业务场景，分析需要用到的网站管家的功能-漏洞0Day漏洞补丁	☆☆
给定一个业务场景，分析需要用到的网站管家的功能-防篡改云缓存			☆☆	
	天御防刷服务的主要功能	☆☆☆		
	羊毛党的概念	☆☆		
	给定案例场景，判断攻击类型-羊毛党	☆☆		

5 腾讯云业务安全产品-天御	5.1 天御防刷服务	天御防刷服务的技术原理	☆☆
		给定一个业务场景，分析需要用到的天御防刷服务的功能-注册保护接入	☆☆
		给定一个业务场景，分析需要用到的天御防刷服务的功能-防刷	☆☆
	5.2 天御反欺诈服务	天御反欺诈的技术原理	☆
天御反欺诈服务的应用场景		☆☆☆	
6 腾讯云移动安全产品-应用安全	6.1 应用安全概述	常见APP漏洞	☆☆
		应用安全移动安全服务的核心主要功能	☆
	6.2 技术原理	免费和收费版本的应用加固服务	☆☆
	6.3 产品优势	TOP级应用分发市场、TOP级样本渠道来源	☆☆
	6.4 应用场景	应用安全的应用场景	☆
7 腾讯云安全产品的计费方案	7.1 云安全产品付费模式	提供免费基础版的安全产品	☆☆