

1.单选题

使用阿里云的负载均衡 SLB 时,为了实现跨地域(Region)的高可用性,可以在不同的地域(Region)创建多个负载均衡 SLB 实例,通过_A__的方式对外提供服务。

- a.DNS 轮询
- b.DNS 广播
- c.DNS 多播
- d.DNS 最小连接数

2.单选题

使用阿里云的负载均衡 SLB 实例时,可以通过健康检查来判断后端云服务器 ECS 实例的可用性。针对4层服务(UDP协议),负载均衡SLB实例通过_D__来判断云服务器ECS实例是否可用。

- a.云服务器ECS实例的服务器端返回的状态码
- b.云服务器 ECS 实例的服务器端返回的报文内容中的特殊字符
- c.云服务器 ECS 实例的服务器端返回的字节数
- d.端口检查是否超时

3.单选题

服务器安全托管是阿里云云盾的一项高级服务,服务内容包括专家人工安全体检、清除木马,VIP 技术支持等,此服务是针对阿里云_B__产品提供的。

- a.云数据库 RDS
- b.云服务器 ECS
- c.负载均衡 SLB
- d.专有网络 VPC

4.单选题

在使用阿里云弹性伸缩(Auto Scaling)时,希望能根据计算资源的使用情况来增加或减少云服务器 ECS 实例,如当 CPU 利用率小于等于 30%时则减少一台云服务器 ECS 实例,首先配置伸缩规则为“减少一台 ECS”,然后还需要__B__来实现。

- a.创建定时任务
- b.创建报警任务
- c.设置伸缩组的属性
- d.创建伸缩配置

5.单选题

阿里云对象存储 OSS 是按使用收费的服务,为了防止用户在 OSS 上的数据被其他人盗链而产生不必要的支出, OSS 设计了防盗链功能,以下有关防盗链实现机制的说法正确的是?D

- a.基于 IP 黑白名单机制
- b.基于 HTTP 的 Authorization 实现
- c.基于 SSL 密钥实现
- d.基于 HTTP header 中表头字段 referer 实现

6.单选题

如果阿里云对象存储 OSS 客户想对访问 OSS 的 IP 进行限制,只允许有限的几个 IP 地址可以下载 OSS 上的文件,可以通过__C__配置方法实现。

- a.OSS 本身不提供 IP 黑白名单,可以在 OSS 前面部署 SLB,然后在 SLB 上配置 IP 白名单
- b.直接使用 OSS 的 IP 黑名单功能
- c.OSS 本身不提供 IP 黑白名单,可以先使用 CDN 加速,然后再 CDN 上配置 IP 白名单
- d.直接使用 OSS 的 IP 白名单功能

7.单选题

某保险公司的线上平台每天在线订单量超过 20 万笔,一年来频受到大流量攻击(超过 10G),使服务断断续续,严重影响了公司的品牌和业务量。如果该客户使用阿里云的__D__产品可以抵御这类攻击,保证业务的高可用性。

- a.DDoS 基础防护
- b.服务器安全托管
- c.态势感知
- d.DDoS 高防 IP

8.单选题

在公共云的环境中,阿里云负责云计算基础设施的安全(如:IDC 环境、物理服务器运维、云产品虚拟化层等),用户需要对自己购买的云产品进行必要的安全优化防护设置,以下几种客户的行为中您认为最安全的是_D__。

- a.为了管理方便,将云服务器 ECS 实例的管理员密码修改为 123456
- b.为了减少沟通成本,公司的 5 个管理员都用 root 帐号登录云服务器 ECS 实例
- c.为了方便在家办公的同事更新数据,对云数据库 RDS 实例开通了公网 IP,并许所有 IP 连接
- d.云服务器 ECS 实例购买成功后,立即通过管理控制台启用该 ECS 实例的安全组防火墙,并设置为只允许某管理 IP 远程登录

9.多选题

某企业经营着一个电商平台,托管在传统机房。主要销售方式是靠会员好友之间推荐和真实评价来吸引客户,因此该平台专门设置了一个交互式的论坛,平均 24 小时发贴量超过 5000 个。面临的主要困难是:每周 2-3 次的 DDoS 攻击,每次的流量在 200M 到 1.5G 之间。另外论坛内容审核工作量大,共投入了 6 个人 24 小时轮岗审核发贴内容中是否有违规信息。公司上周决定要把主要平台全部迁至阿里云上,使用云盾的__AD__功能可以解决这些困扰。(正确答案的数量:2个)

- a.DDoS 基础防护,可防护小规模 DDoS 攻击
- b.开启态势感知,自动屏蔽违法信息
- c.开启安骑士,在用户发贴的当时就能立即阻止
- d.开启阿里绿网,具有自动识别违规内容的功能,可降低审核工作量

10.单选题

您已经有一台运行状态的云服务器 ECS 实例,并完成了所需的应用软件的部署。如果您希望创建一个部署同样软件的新的云服务器 ECS 实例,可以采用__B__方式最高效的获得。

- a.基于现有的云服务器 ECS 实例的系统盘制作快照,并基于该快照生成新的云服务器 ECS 实例
- b.基于现有的云服务器 ECS 实例的系统盘制作自定义镜像,并基于该自定义镜像生成新的云

服务器 ECS 实例

- c.上传本地制作好的镜像,并基于该镜像创建一台新的云服务器 ECS 实例
- d.直接生成一台新的云服务器 ECS 实例,并运行所需软件的部署

11.单选题

您经建好了一块新的块存储,想要通过阿里云的管理控制台进行磁盘挂载到云服务器 ECS 实例上的操作,却找不到想挂载的云服务器实例,一定不是因为__B_原因引起的。

- a.块存储与云服务器 ECS 实例在同一个地域
- b.块存储与云服务器 ECS 实例在同一个可用区
- c.块存储与云服务器 ECS 实例不在同一个可用区
- d.云服务器 ECS 实例已经释放

12.多选题

阿里云的云服务器 ECS 产品支持的 SSD 云盘和本地 SSD 盘的底层存储介质都是 SSD 磁盘,对这两种不同类型的磁盘的描述正确的包括__BD__。(正确答案的数量:2 个)

- a.在一个 ECS 实例中,可以挂载的 SSD 云盘数量有限制,而可以挂载的本地 SSD 盘可以任意添加
- b.系统盘为本地 SSD 盘的 ECS 实例不支持宕机迁移
- c.SSD 云盘和本地 SSD 盘的数据安全性一样高
- d.SSD 云盘和本地 SSD 盘的随机和顺序读写的 IOPS 都比普通云盘高

13.单选题

您在阿里云账号 A 下基于云服务器 ECS 实例搭建好了 Web 应用服务,如果需要在另一个阿里云的账号 B 中快速创建包含相同应用的云服务器 ECS 实例,可以通过__A__方式最高效的实现。

- a.在账号 A 中创建该云服务器 ECS 实例的自定义镜像,并将该镜像共享给账号 B,账号 B 基于该共享镜像进行新的云服务器 ECS 实例的创建
- b.其他方式都不可以完成
- c.在帐号 A 中进行该云服务器 ECS 实例的快照创建,并将该快照共享给账号 B,基于该快照进行新的 ECS 实例的创建
- d.直接在账号 B 中申请云服务器 ECS 实例并进行相同的 web 应用的部署

14.单选题

当一个阿里云的云服务器 ECS 实例无法加入指定的安全组时,可能是__A__原因造成的

- a.本云服务器 ECS 实例目前已经加入的安全组数量达到上限
- b.云服务器 ECS 实例创建之后默认已经加入一个安全组,不能再加入其它安全组
- c.该云服务器 ECS 实例的状态为运行中
- d.该云服务器 ECS 实例没有开启公网带宽,所以无法加入安全组

15.多选题

阿里云的云服务器 ECS 产品拥有传统服务器和虚拟主机无法企及的优势。在易用性方面,云服务器 ECS 产品__ABCDE__具备明显特点。(正确答案的数量:5 个)

- a.可快速复制多台 ECS 实例
- b.支持自定义镜像、数据盘快照
- c.通过阿里云的管理控制台可以在任何地方进行云服务器 ECS 实例的管理

- d.阿里云的云市场提供了丰富的操作系统和应用软件
- e.通过镜像可一键部署相同的操作系统和软件环境
- f.可以任意修改云服务器 ECS 实例的各种系统配置,也不会影响 ECS 实例的正常使用

16.单选题

阿里云弹性伸缩(Auto Scaling),是根据用的业需求和策略,自动调整其弹性计算资源的管理服务。支持用户添加已有的云服务器 ECS 实例,但该云服务器 ECS 例的状态必须为__B__。

- a.准备中
- b.运行中
- c.已创建
- d.已停止

17.多选题

阿里云弹性伸缩(Auto Scaling),是根据用户的业务需求和策略,自动调整其弹性资源的管理服务。以下哪些应用场景可以由弹性伸缩实现?(正确答案的数量:3 个) ACD

- a.当伸缩组中的某个 ECS 实例发生故障时,弹性伸缩会创建新的 ECS 实例,接管故障 ECS 实例的计算任务
- b.用户根据自己的业务需求,自动调整其弹性计算资源,在业务需求上升时,自动提高 ECS 的配置
- c.用户根自己的业务需求自动调整其弹性计算资源,在满足业务需求高峰增长时无缝地增加 ECS 实例数量
- d.用户根据自的业务需求自动调整其弹性计算资源,在业务需求下降时自动减少 ECS 实例数量以节约成本

18.单选题

关于用户使用阿里云专有网络 VPC 产品的费用,以下说法中错误的是__B__。

- a.专有网络 VPC 是一个免费的网络容器
- b.VPC 中使用的弹性公网 IP 是免费的
- c.交换机是免费的
- d.路由器是免费的

19.多选题

路由器阿里云专有网络 VPC 的枢纽。下列描述中关于路由器的说法中正确的包括__ACD__。(正确答案的数量:3 个)

- a.创建 VPC 时,系统会自动为每每个 VPC 创建 1 个路由器
- b.路由器不支持根据具体的路由条目的设置来转发网络流量
- c.删除 VPC 时,会自动删除对应的路由器
- d.不支持直接创建和删除路由器

20.单选题

阿里云 OSS 产品的账单费用由三部分组成,包括:存储空间费用、流量费用和 OSS API 请求费用。其中流量费用是根据用户使用 OSS 的下行流量多少收费,上行流量和通过内网访问的流量免费,以下使用的场景中哪一个是不产生 OSS 流量费用的? C

- a.管理员在自己的办公室内浏览目己 OSS Bucket 里的图片

- b.某淘宝卖家为了提高店铺的访问速度,将店铺中的所有图片上传到了 OSS,然后在店铺中直接引用
- c.某系管理员将 OSS 用作数据备份,从 ECS 上每天晚上用内网上传 200G 的数据到 OSS
- d.在阿里云 ECS 上静态网站直接引用了 OSS 中的图片,该网站来自公网的访问量是每天 100 次

21.单选题

阿里云 OSS 产品的账单费用由三部分组成,包括:存储空间费用、流量费用和 OSS API 请求费用。每一次对 OSS 的操作都算作一次 API 请求,上传文件是 PUT 请求,下载文件是 GET 请求。OSS API 请求费用的付费方式支持__B__。

- a.只有包年包月
- b.只有按量付费
- c.按天计费 and 按量付费
- d.包年包月 and 按量付费

22.多选题

阿里云对象存储 OSS 是阿里云对外提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务。OSS 产品的账单费用由三部分组成,包括:存储空间费用、流量费用和 API 请求费用。下面对 OSS 的操作中__CD_收取流量费用。(正确答案的数量:2个)

- a.从本地 PC 机上传文件到 OSS
- b.云服务器 ECS 实例通过内网 IP 下载 OSS 文件
- c.云服务器 ECS 实例通过公网 IP 下载 OSS 文件
- d.从本地 PC 机下载 OSS 文件

23.单选题

您希望定期对您的阿里云的云服务器 ECS 实例的操作磁盘数据进行备份,但是人工进行数据备份非常费力费时,或者会因为一些原因无法按期进行操作,可以通过__B_方式来最高效解决数据定期备份的问题。

- a.请运维人员定期进行镜像制作
- b.设定磁盘自动快照的策略,并将该策略在需要备份的磁盘上生效
- c.设定磁盘自动镜像的策略,并将该策略在需要备份的磁盘上生效
- d.请运维人员定期进行快照制作

24.单选题

您需要让某台云服务 ECS 实例的磁盘快照的创建,只有该云服务其 ECS 实例处于__B__状态下时才可以进行快照创建的操作。

- a.停止中
- b.运行中
- c.创建中
- d.启动中

25.多选题

阿里云的同一个账号在同一个地域的不同的云服务器 ECS 实例,可以通过安全组规则设置

ECS 实例之间内网互通。同一个安全组下的 ECS 实例默认是内网互通的,不同的安全组下 ECS 实例默认是内网不通的。如果希望两台 ECS 实例 InstanceA 和 instanceB 可以内网互通,以下操作中正确的包括__B D__。(正确答案的数量:2个)

- a.如果云服务器 ECS 实例 InstanceA 和 InstanceB 不在同一个安全组内,只需要在其中一个安全组内设置内网授权另一个安全组可以访问的安全组规则,就可以满足内网都互通了
- b.把 ECS 实例 InstanceA 和 InstanceB 放入同一个安全组中,就可以满足内网都互通了
- c.为了实现内网都互通,一定要把 ECS 实例 InstanceA 和 InstanceB 放在同一个安全组内
- d.如果 ECS 实例 InstanceA 和 InstanceB 不在同一个安全组内,两个安全组各自增加授权另一个安全组可以访问的安全组规则,就可以满足内网都互通了

26.单选题

您启动了一台新的阿里云的云服务器 ECS 实例,希望只允许开放 80 端口的公网访问,可以通过__D__以下操作来完成。

- a.新建一个安全组,并新增一条安全组规则允许 80 端口的公网入流量,将该云服务器实例放入该安全组
- b.在该实例所在的默认安全组添加一条公网访问规则仅允许 80 端口的公网出访问,并添加一条公网访问规则的公网出流量
- c.新建一个安全组,并新增一条安全组规则允许 80 端口的公网入流量,将该云服务器实例放入该安全组,并从原先的默认安全组挪出
- d.在该实例所在的默认安全组添加一条公网访问规则仅允许 80 端口的公网入流量

27.多选题

您计划基于阿里云的云服务器 ECS 实例搭建一个网站,有可能会影响网站打开速度的因素包括__A B C E__。(正确答案的数量:4个)

- a.网络的带宽
- b.网页内容本身的大小
- c.是否过多引用了其他网站的内容
- d.云服务器 ECS 实例的磁盘大小
- e.是否有大量数据库的操作

28.单选题

开放系统互连参考模型(Open System Interconnect,简称 OSI)是国际标准化组织(ISO)和国际电报电话咨询委员会(CCITT)联合制定的开系统互连参考模型,为开放互连信息系统提供了一种功能结构的框架。我们常用到的第七层是指__A__。

- a.应用层
- b.传输层
- c.会话层
- d.表示层

29.多选题

阿里云负载均衡 SLB 是对多台云服务器 ECS 实例进行流量分发的服务。配置和管理一个负载均衡 SLB 实例,主要涉及以下__A B D__操作。(正确答案的数量:3个)

- a.负载均衡 SLB 实例的监听配置
- b.负载均衡 SLB 实例的后端 ECS 实例配置

- c.负载均衡 SLB 的公网 IP
- d.负载均衡 SLB 实例的属性配置

30.单选题

阿里云的弹性公网 IP 支持与云服务器 ECS 实例的动态绑定和解绑。下列关于弹性公网 IP 说法中错误的是__ C __。

- a.1 个弹性公网 IP 只能绑定到 1 个 ECS 实例上
- b.弹性公网 IP 只能绑定在相同地域的 VPC 类型的云服务器 ECS 实例上
- c.弹性公网 IP 只能绑定在同一个地域的特定可用区的 VPC 类型的云服务器 ECS 实例上
- d.弹性公网 IP 不能绑定在经典网络的云服务器 ECS 实例上

31.多选题

路由表是阿里云专有网络 VPC 路由器上管理路由器的列表,路由条目定义了通向制定目标网段的网络流量的下一跳地址。路由表支持通过__ B D __方式进行配置。(正确答案的数量:2 个)

- a.远程登陆到路由器进行控制
- b.阿里云 VPC 的 OpenAPI
- c.进入机房直接对路由器进行控制
- d.专有网络 VPC 的管理控制台

32.单选题

用户 A 是公司的系统管理员,经常去上海出差,每当他在上海远程登陆时系统就会发出报警信息,提示“有人异地登录,请注意服务器安全”。通过__ D __方法才可以快速、自助解决这个问题。

- a.立即提交工单,咨询阿里云工程师
- b.向朋友电话咨询,他是业界有名的黑客高手
- c.向公司领导请求帮助
- d.登陆阿里云管理控制台,在安全骑士配置项里填加“常用登陆地点”

33.多选题

某阿里云用户开发了一款手机 APP 游戏,支持上传文字和图片进行互动式交流,很受用户欢迎。最近在运营过程中出现两个问题:每天有超过 1000 多个用户因本地 DNS 篡改导致游戏中断;另外用户上传的内容存在违规图片,已收到公安人员的一次正式警告。管理员使用阿里云的__ A C __产品,可以将低两个风险。(正确答案的数量:2 个)

- a.阿里绿网
- b.服务器安全托管
- c.HTTPDNS
- d.DDoS 高防 IP

34.单选题

您创建好阿里云的块存储并完成云服务器 ECS 实例的挂载之后,还需要__ D __操作才可以正常使用该块存储。

- a.无需操作可以直接使用
- b.Linux 云服务器不需要进行单独的操作
- c.Windows 云服务器不需要进行单独的操作即可使用
- d.还需要登陆云服务器 ECS 实例对挂载的磁盘进行“分区格式化和挂载新分区”的操作

35.单选题

您的特定业务需要暂时停止一段时间,为了节省成本希望暂时不使用或者释放这些业务的云服务器 ECS 实例,但希望能够继续保留现有的云服务器 ECS 实例系统盘上运行的服务和数据,通过___B___可以最节省高效地实现。

- a.直接释放该云服务器 ECS 实例,阿里云会自动为用户保留数据
- b.制作改云服务器的自定义镜像,并释放该实例
- c.暂停该云服务器 ECS 实例
- d.直接释放该云服务器 ECS 实例,自动镜像可以保证需要保留的应用和数据还能找回来

36.单选题

阿里云的云服务器 ECS 实例的系统盘为___D___类型的磁盘时,可以进行云服务器 ECS 实例的系统盘扩容。

普通云盘/高效云盘/SSD云盘/本地SSD盘等块存储在新购时支持选择系统盘的容量大小。存量的普通云盘/高效云盘/SSD云盘作为系统盘,做更换系统盘操作时,支持重新选择系统盘的容量大小。

所有的地域都支持系统盘扩容

个人感觉就这题而言选 A D 更加合适,无奈是个单选题,如果考试遇上参考其他资料选 D 貌似是正确的

- a.SSD 云盘
- b.其他都可以
- c.本地 SSD 盘
- d.高效云盘

37.多选题

您已经购买了阿里云的一台云服务器 ECS 实例并挂载 3 块数据盘,现在需要对该云服务 ECS 实例进行升级,可以升级的配置包括___A B C D___。(正确答案的数量:4 个)

- a.CPU
- b.带宽
- c.有限的扩展磁盘的容量
- d.内存
- e.无上限的增加数据盘

38.多选题

阿里云的云服务器 ECS 实例是一个虚拟的计算环境,包含 CPU 内存等基础的计算资源。一个云服务器 ECS 实例还可以包括___B C D E___资源。(正确答案的数量:4 个)

- a.键盘和鼠标
- b.IP 地址和带宽
- c.快照
- d.磁盘
- e.镜像

39.判断题

阿里云的云服务器 ECS 实例可以通过数据盘的快照来创建自定义镜像,用于快速的复制并生成新的 ECS 实例。 B

- a.对
- b.错

40.单选题

阿里云的负载均衡 SLB 可以通过流量分发扩展应用系统对外服务能力,可以通过消除单点故障提升应用系统的可用性。以下关于负载均衡 SLB 特点的说法中错误的是__B__。

- a.扩展性:支持删除和添加后端云服务器,实现无缝伸缩
- b.跨地域容灾:支持同一个负载均衡 SLB 实例分流负载到跨多个地域(Region)的云服务器 ECS 实例,可用性更高
- c.成本:和传统硬件负载均衡相比,成本大幅下降
- d.安全:结合阿里云的安全产品提供多种安全防护,使应用更加安全可靠

41.单选题

阿里云负载均衡 SLB 可以通过流量分发扩展部署在后端服务器中的应用系统对外服务的能力,通过消除单点故障提升应用系统的可用性,必须和阿里云提供的__D__配合使用。

- a.云监控
- b.云数据库 RDS
- c.专有网络 VPC
- d.云服务器 ECS

42.多选题

阿里云的负载均衡 SLB 提供对多台云服务器 ECS 实例进行流量分发的服务,具有高可用、低成本、安全可靠等特点。关于阿里云的负载均衡 SLB 的说法正确的有__A B C__。(正确答案的数量:3个)

- a.支持同城容灾
- b.无需一次性采购昂贵的负载均衡设备
- c.支持根据应用负载进行弹性扩容
- d.结合云盾提供免费的 20G 以上的防 DDoS 攻击能力

43.判断题

阿里云的负载均衡 SLB 实例默认会把来自同一客户端的访问请求分发到同一台后端云服务器 ECS 实例上进行处理,无需额外的配置。B

- a.对
- b.错

44.单选题

阿里对象存储 OSS 是阿里云对外提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务。与自建存储对比,OSS 在可靠性、安全、成本和数据处理能力等几个方面都具有优势。以下__D__是 OSS 在安全性方面表现出来的优势。

- a.流量清洗和黑洞设备需要另外购买,阿里云的云市场有多家优质的供应商可供选择
- b.阿里云提供定制化的安全服务,可根据用户的需要一对一定制开发
- c.OSS 提供灵活的开发接口,兼容市面上主流的安全防护设备和协议
- d.提供多种鉴权和授权机制,以及白名单、防盗链、主子账号功能

45.单选题

在传统 IT 解决方案中,要想对海量数据存储实现高于 99.99999999%的数据可靠性,并且在单台物理硬件发生损坏的情况下不影响正常服务,至少需要购买多台专业的存储服务器,配台双电源+双控制器+磁盘冗余+故障报警等功能才有可完成。阿里云的__A__服务天然就具备这个

特性,即开即用。

- a.对象存储 OSS
- b.云数据库 RDS
- c.内容分发网络 CDN
- d.负载均衡 SLB

46.多选题

阿里云对象存储 OSS 是阿里云提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务。与自建存储相比,OSS在可靠性、安全、成本和数据处理力方面具备明显的优势,下面__**B C D**__属于OSS的成本优势。(正确答案的数量:3个)

- a.OSS 首次开通时无需选择容量大小,后续可根据实际需要随时扩容,扩容是业务只中断 1-2 秒
- b.OSS 服务基于多线 BGP 骨干网络构建,下行无带宽限制,上行流量免费
- c.OSS 最终用户不需要投入运维人员与托管费用,后台运维完全由阿里云负责
- d.无需一次按峰值容量的存储硬件设备,按实际使用容量付费

47.判断题

阿里云对象存储 OSS 是阿里云对外提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务。OSS 采用多副本数据冗余机制,当底层硬件出现故障时 OSS 服务一定会短暂中断,最快在 2 分钟内修复。B

- a.对
- b.错

48.单选题

阿里云的安骑士是云盾提供的用来保护服务器的产品,以下__**D**__不属于安骑士的功能。

- a.防操作系统密码暴力破解
- b.木马文件检查
- c.异地登录报薯
- d.防 WEB 应用系统的密码破解

49.单选题

互联网络设备之间的数据传输需要特定的规范,这个规范的专业术语被称为“协议”,有一种协议的发明对联网的产生起了决定性的作用,通过这个协议可以使数万台的计算机连接在一起,这个协议的名称是__**A**__。

- a.TCP/IP
- b.SOAP
- c.UDP
- d.HTTP

50.多选题

云计算面临的安全威胁主要来自:可用性、完整性、保密性、三个方面,以下_**BC**__威胁会影响云计算的保密性。(正确答案的数量:2个)

- a.骨干网中断
- b.网站出现后门,私密数据被公开
- c.数据非法访问

d.电力中断

51.判断题

阿里云的云盾 DDoS 高防 IP 以抵御数百 G 的 DDoS 攻击,阿里云及非阿里云主机者都可以使用云盾 DDoS 高防 IP 服务。 A

a.对

b.错

52.单选题

硬件虚拟化是使用软件的方法重新定义划分 IT 资源,可以实现 IT 资源的动态分配、灵活调度、跨域共享,提高 IT 资源利用率,是云计算的基础技术。如果一个虚拟机因为错误而崩溃,同一物理机上的其它虚拟机不会受到影响,这是描述虚拟化技术的哪种特性?D

a.独立于硬件

b.统一性

c.兼容性

d.隔离性

53.单选题

与传统的软件运行和维护模式相比,云计算要求硬件资源和软件源能够更好地共享,任何一个企业用户都能够按照自己的需求对 SaaS 软件进行客户化配置而不影响其他用户的使用。云计算环境中能够满上述需求的技术是? D

a.计算资源隔离技术

b.CDN 技术

c.VPC 技术

d.多租户技术

54.单选题

阿里云云服务器 ECS 是一种简单高效、处理能力可弹性伸缩的计算服务,帮助您快速构建更稳定、安全的应用,提升运维效率,降低运维成本。ECS 属于_B___。

成本。ECS 属于

a.PaaS(平台即服务)

b.IaaS(基础设施即服务)

c.DaaS(数据即服务)

d.SaaS(软件即服务)

55.多选题

云计算是一种商业计算模型,它将计算任务分布在大量计算机组成的资源池上,使各种应用系统能够根据需要获取计算力、存储空间和信息服务。以下关于云计算特点的说法正确的有?(正确答案的数量:5个)ABCDE

a.通用性

b.虚拟化

c.大规模

d.按需服务

e.高可靠性

f.仅支持单租户

56.多选题

云存储是在云计算上衍生发展出来的一个概念,将存储资源池中的存储和数据服务,通过网络的接口按需提供给授权用户。ABDEF

云存储具备以下哪些特点?(正确答案的数量:5 个)

- a.高可扩展性:云存储的规模可以动态伸缩,满足数据规模增长的需要
- b.高可靠性和高可用性:通过副本复制以及节点故障自动容错等技术,提供了很高的可靠性和可用性
- c.管理和维护:为了防止出现由意外故障而导致服务终止的现象,用户需要了解数据存储在不同节点上的具体分布
- d.透明服务:提供统一的接口,比如 RESTful 接口的形式提供服务,后端存储节点对用户透明
- e.按需服务:云存储是一个庞大的资源池,用户可按需申请、使用
- f.超大规模:云存储具有相当的规模,单个用户存储的数据可达 TB 级甚至 PB 级

57.判断题

云计算服务可以提供可靠性非常高的数据存储能力,比如阿里云的对象存储(Object Storage Service,简称 OSS)的数据可靠性就不低于 99.99999999%。计算的数据可靠性完全是由于磁盘采用了 RAID0+1 的冗余技术实现的。B

- a.对
- b.错

58.单选题

阿里云的云服务器 ECS 实例的磁盘快照是某个时间点上某一个磁盘的数据拷贝。以下针对云服务器 ECS 实例的磁盘快照的描述正确的是__A__。

- a.快照存放在 OSS 上,不占用用户的 OSS 存储空间
- b.快照被存储放在用户自己的磁盘中
- c.只有系统盘支持自动快照
- d.自定义快照的名称可以以 auto 开头

59.单选题

您通过阿里云的云服务器 ECS 产品提供的 Open API 接口发起调用请求时,服务端返回的 HTTP 状态码是__D_表示调用成功。

- a.3xx
- b.5xx
- c.4xx
- d.2xx

60.单选题

如果您不再需要某个阿里云的按量付费的云服务器 ECS 实例,可以将其释放。关于按量付费的实例释放的操作错误的是__A__。

- a.任何情况下,都不可以随时释放按量付费的 ECS 实例
- b.通过设置自动释放时间,选择一个未来的时间释放 ECS 实例
- c.可以立即释放按量付费的 ECS 实例

d.可以多次设置自动释放的时间并覆盖前一次的设置

61.单选题

块存储是阿里云为云服务器 ECS 提供的低时延、高可用的数据块级随机存储。下列关于块存储说法错误的是__C__。

- a.块存储不能跨可用区进行云服务器 ECS 实例的挂载
- b.块存储不能跨地域进行云服务器 ECS 实例的挂载
- c.块存储不能挂载到包年包月的云服务器 ECS 实例上
- d.块存储支持在同一个可用区的多个云服务器 ECS 实例之间的挂载和卸载

62.多选题

创建阿里云的云服务器 ECS 实例之前,需要对 ECS 实例的配置进行选型,阿里云为用户提供推荐配置组合方案来满足大部分用户的需求,这些推荐配置只是作为您开始使用云服务器 ECS 实例的参考。同时,阿里云还提供了灵活、可编辑的配置修改方式。如果您在使用过程中,发现 ECS 实例的配置过低或过高,可以随时修改配置进行 ECS 实例的变配。下列关于 ECS 实例的变配说法正确的包括__BCD__。(正确答案的数量:3个)

- a.不支持对云服务器 ECS 实例的配置进行降级
- b.变配后,云服务器 ECS 实例的公网和内网的 IP 地址不会改变
- c.升级云服务器 ECS 实例的 CPU 和内存后,必须通过阿里云的管理控制台重启 ECS 实例才能生效,在 ECS 实例内重启无效
- d.变配后,云服务器 ECS 实例的带宽即时生效

63.多选题

云服务器 ECS 实例的付费方式包括包年包月和按量付费两种。对于按量付费的云服务器 ECS 实例的操作,以下描述正确的包括__ABD__。(正确答案的数量:3个)

- a.查看云服务器 ECS 实例的消费记录
- b.可以随时释放不使用的云服务器 ECS 实例,不会引起费用的浪费
- c.不能取消已经设置的云服务器 ECS 实例的自动释放时间
- d.可以设置云服务器 ECS 实例的自动释放时间

64.判断题

如果在阿里云的 Linux 系统的云服务器 ECS 实例中执行 `fdisk -l` 命令,发现没有 `/dev/xvdb,/dev/xvdc,...,/dev/xvdz` 的设备,则表明该 ECS 实例无数据盘。B

- a.对
- b.错

65.单选题

阿里云对象存储 OSS 的一个突出特点就是提供了极高的数据可靠性,谈到可靠性自然离不开备份的技术和策略,以下关于 OSS 备份的说法,正确的是?C

- a.OSS 提供三重备份(每份数据保留三个副本),出现故障时在人工参与下可快速恢复
- b.用户需要自己考虑数据的安全性,OSS 提供了丰富的备份接口,方便用户将数据进行异地备份
- c.OSS 提供三重备份(每份数据保留三个副本),出现故障时自动恢复
- d.OSS 服务的备份是采用物理机磁盘的 RAID0+1 技术方案,两块硬盘最同时出现故障也不影响

服务

66.单选题

阿里云对象存储 OSS 为每个存储空间 Bucket 自动分配一个内网地址和一个外网地址,如果正确使用内网地址,一方面可以实现 OSS Bucket 与云服务器 ECS 实例之间的流量免费,另一方面云服务器 ECS 实例通过内网访问 OSS Bucket 的网络质量较好,能够有效的提升部署在 ECS 实例上的应用的上传和下载质量。以下关于 OSS Bucket 内网地址的描述正确的是__C__。

a.如果 ECS 实例使用 OSS Bucket 内网地址,只能访问与 ECS 实例在同一地域且在同一可用区的 OSS Bucket

- b.只要 ECS 实例和 OSS Bucket 属于同一用户,ECS 实例就可以通过内网访问 OSS Bucket
- c.如果 ECS 实例需要访问 OSS Bucket 的内网地址,只能访问与 ECS 实例在同一地域的 Bucket
- d.从公共云上的任意一台 ECS 实例都可以通过内网访问任何地域的 OSS Bucket

67.多选题

阿里云对象存储 OSS 自动为每个 Bucket 分配一个“外网地址”和“内网地址”。正确使用 OSS 的内网地址,可以节省 OSS 与云服务器 ECS 实例之间的流量费用,云服务器 ECS 实例通过内网访问 OSS 能够有效的提升上传和下载的质量。__ABD__场景可以使用 OSS 的“内网地址”通信。(正确答案的数量:3个)

- a.OSS Bucket 在 R1 地域,在该地域的可用区 B 用户有 1 台云服务器 ECS 实例,此台 ECS 实例上的访问日志要保存到 OSS 中
- b.OSS Bucket 在 R1 地域,用户有两台云服务器 ECS 实例分别在该地域的可用区 A 和可用区 B,两台 ECS 实例上的访问日志都要保存到 OSS 中
- c.OSS Bucket 在 R2 地域,用户在 R1 地域的可用区 A 有 1 台云服务器 ECS 实例,此台 ECS 实例上的访问日志要保存到 OSS 中
- d.OSS Bucket 在 R1 地域,用户有 1 台云服务器 ECS 实例在 R1 地域的可用区 A,此台 ECS 实例上的访问日志要保存到 OSS 中

68.判断题

用户可以使用阿里云对象存储 OSS 图片处理服务(Image Service)对.JPG 的图片进行缩放和添加水印。A

- a.对
- b.错

69.单选题

您基于阿里云的云服务器 ECS 实例部署了 Mysql 数据库,随着业务量的不断上涨,您的运维工作不断增加,包括数据库的备份、主备数据库之间的数据同步等问题,可以采用阿里云的__A__产品来快速解决该问题。

- a.云数据库 RDS
- b.表格存储
- c.对象存储 OSS
- d.开放搜索服务 Opensearch

70.单选题

计算一个重要特点是弹性,阿里云的用户可根据业务需求和策略实现计算资源的自动调整。

在业务量高峰时增加 ECS 实例来提升系统的处理能力,在业务量低谷时自动减少 ECS 实例以节约成本。针对此场景,阿里云的___D___产品可以和云服务器 ECS 实例配合使用实现弹性计算。

- a.专有网络 VPC
- b.云数据库 RDS
- c.负载均衡 SLB
- d.弹性伸缩 Auto Scaling

71.单选题

您管理的网站部署在阿里云的云服务器 ECS 实例上。您非常担心自己的云服务器 ECS 实例会遭受来自网络的暴力密码破解。阿里云的___D___产品提供了检测和防止云服务器 ECS 实例遭受暴力密码破解的安全防护功能。

选择一项

- a.对象存储 OSS
- b.云监控
- c.负载均衡 SLB
- d.云盾

72.单选题

某视频公司的服务部署在阿里云的云服务器 ECS 上,春晚或每周五热门节目来临时,如临大敌,又不想长期采购大量的云服务器 ECS 实例提供服务,可以采用阿里云提供的___B___产品来降低成本地解决这个问题。

- a.专有网络 VPC
- b.弹性伸缩 Auto Scaling
- c.对象存储 OSS
- d.表格存储

73.单选题

您在阿里云的某台云服务器 ECS 实例上运行的服务出现响应缓慢的情况,通过云监控发现目前该 ECS 实例的带宽利用率已经达到 80%以上。在不希望对云服务器 ECS 实例重启的前提下,可以尝试通过___A___操作来缓解服务器响应缓慢的问题。

- a.升级 ECS 实例的带宽
- b.升级 ECS 实例的 CPU 和内存
- c.为 ECS 实例增加磁盘
- d.其他三个都不需要

74.多选题

您希望将您的应用部署在阿里云的产品上,实现降低成本、提升服务的可用性、云服务器快速部署和数据的异地备份这些需求,以下___ABCE___阿里云产品可以分别满足这些需求。(正确答案的数量:4个)

- a.云服务器 ECS 的快照备份满足了应用、数据快速恢复的需求
- b.通过制作云服务器 ECS 的镜像实现了高效、便捷的部署
- c.合理选择地域来满足应用部署对地域的需求,同时也满足了关键应用、数据对异地备份的需求
- d.合理选择内容分发网 CDN 可以满足数据异地备份的需求

e.负载均衡 SLB 配合 ECS 实例可以提升服务的可用性

75.多选题

B 公司想基于阿里云的产品构建一个纯 WEB 版本的网盘,用于公司内 3 千名员工的内部文件的存储和分享。要求员工能在线上传和下载文件,并查看文件列表,员工之间可以授权共享查看和下载,存储容量为 10TB。那么 B 公司应选用阿里云的__ABD__产品来保证网盘的可扩展性(正确答案的数量:3)

- a.对象存储 OSS,保存网盘里的文件
- b.云数据库 RDS,保存文件基本信息、下载链接、员工信息等
- c.内容分发网络 CDN,缓存热点文件
- d.云服务器 ECS,运行网盘应用程序

76.多选题BCDE

C 公司在传统 IDC 机房有一套应用系统,用了共计 50 多台服务器,运维成本越来越高,希望迁到阿里云降低资产拥有成本和运维成本。该系统的硬件包括 30 台 WEB 服务器、5 台 MySQL 数据库服务器、5 台文件存储服务器、5 台自建 LVS 负载均衡、5 台数据备份服务器。C 公司要想在系统功能不损失的前提下上云,应该选阿里云的_产品。(正确答案的数量:4)

- a.弹性伸缩(Auto Scaling)
- b.云服务器 ECS
- c.云数据库 RDS
- d.对象存储 OSS
- e.负载均衡 SLB

77.判断题

您的朋友所在的公司的财务系统部署在阿里云上,并获得了系统可用性的提升,该系统使用了阿里云的云服务器 ECS、对象存储 OSS 及负载均衡 SLB 产品。您也希望将您的财务系统部署到阿里云上来,必须也使用完全一致的产品才能得到系统可用性的提升。B

- a.对
- b.错

78.判断题

您在开通阿里云的云服务器 ECS 实例的同时,可以免费开通阿里云的云监控服务,云监控服务可以帮助您收集并获取云服务器 ECS 实例的多项监控指标,还可以针对各项指标设置警报,提升您的监控及运维效率。A

- a.对
- b.错

79.单选题

某在线教育网站是基于云服务器 ECS+负载均衡 SLB+弹性伸缩(Auto Scaling)的方案实现的,在保证系统稳定、客户体验良好的前提下,大大节省了资源成本和运维成本。现在他们想把用户的访问信息(如来源 IP、访问页面 URL、保留时长等)保存下来进行分析,支持一些市场活动。以下说法中错误的是? A

- a.伸缩组中的每台 ECS 实例,均保存各自处理的用户访问信息,这些 ECS 实例上的数据随时可以访问、分析,这种方案简单高效、稳定可靠,同时节省成本

- b.将用户相关的访问信息实时或者准实时的保存到云数据库 RDS MySQL 版中去,后续的查询、分析均通过 RDS 实现
- c.将用户相关的访问信息实时或者准实时的同步到对象存储 OSS 中,供后续使用
- d.将用户相关的访问信息实时或者准实时的同步到云数据库 Memcache 版(原 OCS)中去,后续通过应用访问 OCS,或者按照一定规则将 OCS 中的数据持久化,然后使用持久化后的数据

80.单选题

某视频公司,使用负载均衡 SLB 将用户的访问请求分发到 30 台云服务器 ECS 实例上去,由这些配置相同的 ECS 实例来响应用户的请求。每天晚上 20:00 到次日凌晨 2:00 期间,业务量会大幅增,基本上会比其他时间段增加 1 倍左右,为了能正常响应游戏用户的请求,从成本和容易实现的角度,以下哪种解决办法最可取? C

- a.使用阿里云弹性伸缩(Auto Scaling),通过合适的配置,自动提升每台 ECS 实例的规格
- b.使用自定义的镜像,手工创建 30 台云服务器 ECS 实例,在每天晚上 20:00 前,手工增加到 SLB 中去,次日凌晨 2:00 再从 SLB 中移除
- c.使用阿里云弹性伸缩(Auto Scaling),通过合适的配置,自动增加 ECS 实例或者减少 ECS 实例
- d.基于自定义的镜像创建 30 台云服务器,添加到 SLB 中去,通过设置权重,让这些 ECS 实例在每天晚上 20:00 到次日凌晨 2:00 之间可以响应用户需求,其他时间段权重修改为 0

81.单选题

使用阿里云弹性伸缩(Auto Scaling)来实现计算资源的弹性配置时,做了如下设置:伸缩组的属性中设置 MinSize=6,MaxSize=8,伸缩规则为“调整至 10 台”,伸缩配置也进行了正常的配置。该伸缩组当前的云服务器 ECS 实例为 6 台,通过设置定时任务来执行,执行一次后,该伸缩组中的云服务器 ECS 实例的个数为__B__。

- a.6 台
- b.8 台
- c.5 台
- d.10 台

82.多选题

某购物网站使用负载均衡 SLB 和云服务器搭配来响应买家的请求,同时处于对买家请求波动较大的情况,选用阿里云弹性伸缩(Auto Scaling)弹性的分配合适的资源,既能保证网站系统的正常运营,又节省了资源使用的成本以及人工维护成本。关于负载均衡 SLB 和弹性伸缩(Auto Scaling)配合使用的说法中,正确的有? (正确的答案数量:3个)ACD

- a.弹性伸缩(Auto Scaling)中的伸缩配置,可以不选择公网带宽
- b.负载均衡 SLB 和弹性伸缩(Auto Scaling)必须在同一个可用区(Zone)
- c.弹性伸缩(Auto Scaling)中自动产生的 ECS 实例可以自动配置到负载均衡 SLB 中去
- d.负载均衡 SLB 和弹性伸缩(Auto Scaling)必须在同一个地域(Region)

83.多选题

某视频公司,使用负载均衡 SLB 将用户的访问请求分发到 20 台云服务器 ECS 实例上,由这些配置相同的 ECS 实例来响应用户的请求。春节将至,根据经验预估,假期期间业务量会增加一倍。可以使用阿里云弹性伸缩(Auto Scaling)来满足资源的弹性变化的需求,由于可以准确的预测业务里变化情况,因此可以选择多种伸缩模式来实现。以下说法正确的是?(正确答案的数量:3个)BCD

- a.健康模式:保持伸缩组中当前的所有的 ECS 实例能正常工作,以满足用户访问请求的响应
- b.固定数量模式:从假期开始当天,设置伸缩组的最小实例数为 40 台,假期过后将该参数调至 20 台
- c.云监控报警任务:通过监控 CPU、负载等,在资源紧张时动态增加 ECS 实例,在资源空闲时,减少 ECS 实例
- d.定时任务:在假期开始当天,增加 ECS 实例个数到 40 台,假期过后减少到 20 台

84.判断题

使用阿里云弹性伸缩(Auto Scaling)创建伸缩组时,可以指定配合使用的云数据库 RDS 实例,伸缩组会自动将 ECS 实例的内网 IP 添加到 RDS 实例的 IP 白名单中,允许 ECS 通过内网连接 RDS 实例。A

- a.对
- b.错

85.单选题

在使用阿里云的负载均衡 SLB 实例时,做了如下健康检查的配置:响应超时时间为 5 秒,健康检查间隔为 2 秒,不健康阈值为 3,健康阈值为 3。即对于确认一个云服务器 ECS 实例是健康的,需要连续三次得到正常响应。如果某后端云服务器 ECS 实例当前状态是不健康的,现在对该实例进行修复,最快__A__后就可以通过健康检查确认该实例是健康的。

- a.11 秒
- b.6 秒
- c.21 秒
- d.5 秒

86.单选题

某电商网站使用阿里云的负载均衡 SLB 实例和后端云服务器 ECS 实例的架构实现。某用户发起一个商品查询的请求,会返回商品的说明以及商品图片。如果希望请求中的图片类的请求转发到特定的图片服务器进行处理,请求中的文字类请求转发到特定的服务器进行处理。上述场景适合使用负载均衡 SLB 的哪种服务实现? D

- a.四层服务(TCP 协议)
- b.网络接入协议交换
- c.四层服务(UDP 协议)
- d.七层服务

87.多选题ACD

某电子购物网站,为了方便用户,提供了购物车的功能,即在用户登录期间,可以添加自己喜欢的商品到购物车,选择完成后一次性付款即可。上述网站搭建在阿里云上,选用了云服务器 ECS 实例和负载均衡 SLB 实例,应用程序将会话信息和购物车信息都只保存在了应用程序的内存中,公测期间发现绝大部分测试用户的购物车功能没有问题,但一小部分用户的购物车发生了最早添加的商品随机丢失的现象,试分析以下哪些原因可能会造成这种情况?(正确答案的数量:3 个)

- a.负载均衡 SLB 实例未开启会话保持功能
- b.用户使用手机登录,一次购物的过程中,发生过网络的切换导致的重新链接
- c.某台云服务器 ECS 实例状态不正常,导致这部分用户前期的购物篮纪录被清空

d.用户购物的时长超过了负载均衡 SLB 实例中定义的会话保持的超时时间

88.判断题

某企业使用阿里云的负载均衡 SLB 实例提供对外的网站服务,其后端服务器池中的 ECS 实例上运行的操作系统必须一致,他们选择使用了 CentOS,只能把之前一部分运行在 Windows 上的应用迁移到CentOS上来,否则该SLB实例无法正常工作。B

a.对

b.错

89.单选题

您希望在阿里云上构建一个安全隔离的网络环境,并且在这个网络环境中可以按自己的需求进行网络拓扑的设计和私网 IP 地址网段的划分,可以采用__B__产品来满足这个需求。a.弹性伸缩

b.专有网络 VPC

c.专线

d.高速通道

90.单选题

您所在的公司半年前在自建机房内刚刚构建了一套财务系统,计划上线的客户管理系统准备基于阿里云的产品构建,同时财务系统与客户管理系统之间需要通过内网互联互通,__B__方案可以最大限度的使用已有的系统投资并满足新的业务需求。

a.将财务系统迁移到阿里云上

b.基于阿里云专有网络 VPC 购买云产品实例来构建客户管理系统,结合专线或者 VPN,实现两个系统之间的内网互联互通

c.基于经典网络的云产品实例构建客户管理系统,结合专线来实现两个系统之间的内网互联互通

d.基于阿里云专有网络 VPC 购买云产品实例来构建客户管理系统,不需要任何额外的操作,就可以直接实现两个系统的安全内网互联

91.多选题

您需要将阿里云的专有网络 VPC 与传统数据中心组成一个按需定制的网络环境,实现应用的平滑迁移上云。专有网络VPC可以与__AC__连接方式组合来实现该架构。(正确答案的数量:2个)

a.专线

b.vRouter

c.vpn

d.SDN

92.判断题

阿里云专有网络 VPC 内部存在虚拟交换机和虚拟路由器,可以像传统网络环境一样划分子网,每个子网内的云服务器 ECS 实例之间使用相同一个虚拟交换机互联,不同子网间的 ECS 实例之间使用虚拟路由器互联。A

a.对

b.错

93.单选题

www.bestcar.com 是一个刚建立的汽车资讯车友交流网站。主站用 Php 搭建,有 10GB 的图片素材,部分 JS 文件。目前购买一台 ECS 放置所有程序代码,并在 ECS 上安装 MySQL 数据库。随着用户访问量的不断增长,访问网站的速度越来越慢,图片加载慢,网站响应慢。用户上传的图片每周增长 50GB。以下哪种产品组合方案可以同时解决大量图片存储和快速访问两个问题?D

- a.采用 OSS+ECS 组合
- b.采用 OSS+RDS 组合
- c.采用 OSS+MTS 组合
- d.采用 OSS+CDN 组合

94.单选题

D 公司基于阿里云对象存储 OSS 和云服务器 ECS 构建了一个应用网站。初期采用 OSS 的原因是看上了它的大容量存储和能在多台 ECS 之间共享读写文件的功能,后来因业务需要逐渐增加了事务性的数据交互需求,在多个请求共同读写 OSS 上的同一个文件时会互相覆盖,为此管理员很发愁。遇到这种情况可以选择用阿里云的哪个云服务直接解决? D

- a.选用负载均衡 SLB
- b.增加更多的云服务器 ECS
- c.内容分发网络 CDN
- d.选用关系型云数据库 RDS 解决

95.多选题

海量文件存储和快速访问是阿里云对象存储 OSS 的核心功能。B 公司在一年前基于 OSS 构建了一个公司内部的视频分享站点(未做任何程序开发),管理员定期上传各种培训视频,2000 名员工在休息时间可以进行下载和学习。为了鼓励全员一起丰富视频资源库,B 公司想扩展站点功能,增加员工自助上传、评价、播放次数统计、排行榜、视频分类、热门推荐等互动功能,假设您是 B 公司的架构师,您可以推荐公司使用阿里云的_AD__产品实现升级方案。(正确的答案数量:2个)

- a.云服务器 ECS
- b.音视频转码服务(MTS)
- c.加密 DNS 服务(HTTPDNS)
- d.云数据库 RDS

96.判断题

阿里云对象存储 OSS 的用户可以直接保存在 OSS 上的清电影文件通过阿里云 CDN 分发,在不需要其它阿里云的产品配合的情况下,可实现在线视频直播网站。B

- a.对
- b.错

97.单选题

D 公司在线视频业务全国排名前五,整个业务系统全部建设在阿里云之上,使用的云产品有云服务器 ECS、对象存储 OSS、内容分发网络 CDN。最近发现有黑客恶意下载公司的正版视频,

在国外社区里分发。假设你是 D 公司的系统管理员,从技术上可以如何解决这个问题?

A

- a.启用阿里云 CDN 的 URL 鉴权功能
- b.启用阿里云 CDN 的 IP 黑名单功能
- c.启用云服务的安全组功能
- d.启用阿里云 OSS 的 Refer 黑名单功能

98.单选题

G 公司开发了一款购物的 APP,全部系统都基于阿里云的产品构建,用到了华北 1(青岛)地域的云服务器 ECS 实例和对象存储 OSS,静态网页和图片全部放在 OSS 中。上线后在中国大陆范围内访问速度良好。最近公司想拓展美国市场,希望美国用户使用 APP 时也能实现较快的速度。G 公司使用阿里云的__B__方案是最佳的。

选择一项:

- a.启用弹性伸缩(Auto Scaling)和更多的云服务器 ECS 实例
- b.启用美西(硅谷)地域的对象存储 OSS 和内容分发网络 CDN
- c.启用弹性伸缩(Auto Scaling)和内容分发网络 CDN
- d.启用华东 1(杭州)和华北 2(北京)双地域的对象存储 OSS 和内容分发网络 CDN

99.多选题ABDE

一个日访问量超过 10 万 PV 的小型门户网站想迁到阿里云上,主要提供文字和图片类信息服务,已经实现了动静分离,目标是满足全中国网民的快速访问,2 年内日 PV 超过 100 万。选择阿里云的____产品组合起来可以满足这个业务需求。(正确答案的数量:4)

- a.服务器 ECS
- b.对象存储 OSS
- c.媒体转码(Media Transcoding)
- d.内容分发网络 CDN
- e.云数据库 RDS

100.判断题

某快递公开发一款 APP,供分布在全国各地的 20 万名快递员使用,随时接收发件请求,查看总部发来的内部公及其它的共享信息(上述信息为敏感数据),服务器端平台建在阿里云上。为了提高快递员的访问速度,该公司可以选用里云内容分发网 CDN 服务,其中敏感数据的访问采用 URL 鉴权的方法可以有效解决非授权访问,在安全的基础上实现加速访问。A

- a.对
- b.错

101、阿里云专有网络 VPC 网络内部存在虚拟交换机和虚拟路由器,可以像传统网络环境一样划分子网,每个子网内的云服务器 ECS 实例之间使用同一个虚拟交换机互联,不同子网间的 ECS 实例之间使用虚拟路由器互联。A

- A、对
- B、错

102、某社区网站每天的 PV 量高达 2000 万次,应用程序部署在阿里云的云服务器 ECS 实力上,日志记录在单台 ECS 实例的数据盘。现在业务部门提出新的需求,网站的访问日志要保存 24 个月,并且在需要的时候可以按照日期快速下载,单台 ECS 实例的数据盘扩到最大容

量，可以保存三个月的日志数据。您认为在该系统上增加阿里云的__产品可以一次性解决日志的保存问题。A

- A、对象存储 OSS
- B、内容分发网络 CDN
- C、云数据库 RDS
- D、归档存储(Archvie StorAge)

103、小明是一个社交网站的架构师，创业初期用户量较少，每个注册用户上传的图片文件直接保存在了一台阿里云的云服务器 ECS 实例上。最近用户量暴增，图片存储的空间达到了 3.5T，WEB 服务器由原来的 1 台 ECS 实例扩展到了 5 台 ECS 实例，性能问题得到了解决，可是保存在 ECS 实例的图片无法在多台 ECS 之间共享读写。阿里云的__产品非常合适解决这个问题。B

- A、归档存储（Archive StorAge）
- b、对象存储 OSS
- c、负载均衡 SLB
- d、内容分发网络 CDN

104、C 公司基于阿里云的产品构建了一个共享软件下载的 WEB 网站，所有下载内容保存在阿里云对象存储 OSS 中，用户可以直接访问 OSS 为每个对象提供的链接完成下载。最近一年的业务增长很快，下载量同比增加了 300%，每月下载流量超过 500Tb。公司的运营团队想通过架构升级来降低网站的云资源使用成本（至少降低 20%），同时提升用户的下载速度。该网站通过__可以达到预期目标。A

- A、使用内容分发网络(CDN)提升用户下载速度，并降低网络流量成本
- B、通过购买对象存储服务 OSS 的流量包节省成本。
- C、使用加密 DNS 服务（HTTPDNS）
- D、新增多台云服务器 ECS 实例

105、阿里云对象存储 OSS 上的文件可以直接通过阿里云内容分发网络 CDN 进行加速，加速成功后可以提升文件的访问速度，同时可以节约 OSS 的流量成本。A

- A、对
- B、错

106、D 公司在线视频业务全国排名前五，整个业务系统全部建设在阿里云之上，使用的云产品有云服务 ECS，对象存储 OSS、内容分发网络 CDN。最近发现有黑客恶意下载公司的正版视频，在国外社区里分发。假设你是 D 公司的系统管理员，从技术上可以如何解决这个问题？D

- A、启用阿里云 OSS 的 Refer 黑名单功能
- B、启用阿里云 CDN 的 IP 黑名单功能
- C、启用云服务顺的安全组功能
- D、启用阿里云 CDN 的 URL 鉴权功能

107、B 公司运营着一个手机 APP 应用商店，类似 Apple 的 AppStore，创业初期所有的软件包都存储在云服务器 ECS 实例的数据盘上。从上个月开始，公司做了大量的推广，下载量增长了 200 倍，用户覆盖范围也从之前的一个省扩展到了全国。为了节约存储和带宽成本，同时又能提高用户下载速度，B 公司选择阿里云的___产品组合，可以达到最佳效果。D

- A、弹性伸缩+ECS
- B、对象存储 OSS 和云数据库 RDS
- c、对象存储 OSS 和弹性伸缩
- d、对象存储 OSS 和内容分发网络 CDN

108、如果用户的在使用阿里云对象存储 OSS 产品时，产生的外网下行流量比较多，可以使用阿里云内容分发网络 CDN 产品来降低用户的外网流量成本、组合方案中 CDN 的公网流量成本比 OSS 的低，同时 CDN 向 OSS 回源时产生的流量费也比访客直接访问 OSS 低。

选择一项：A

- A、对
- B、错

109、阿里云的负载均衡 SLB 提供对多台云服务器进行流量分发的服务，支持四层和七层的流量转发，其中四层流量转发是通过___实现的。A

- A、LVS
- B、Tengine
- C、Nginx
- D、Heartbeat

110、您的应用部署在阿里云的云服务器 ECS 实例上，想自己采集指标做应用层面的监控。阿里云提供的云监控服务的___功能可以提供指标收集、聚合和报警的服务。A

选择一项

- A、自定义监控
- B、云监控无法满足
- C、云服务监控
- D、站点监控

111、阿里云弹性伸缩（Auto Scaling）经常会和云服务器 ECS、负载均衡 SLB、云数据库 RDS 等产品配合使用，以下说法中正确的是？

选择一项：C

- A、弹性伸缩必须和负载均衡 SLB 一起使用
- B、弹性伸缩必须和云数据库 RDS 一起使用
- C、弹性伸缩必须和云服务器 ECS 一起使用
- D、弹性伸缩可以单独使用，不依赖于其他任何产品

112、想要实现同一个阿里云账号下的不同云服务器 ECS 实例之间的网络访问控制，可以通过阿里云管理控制台提供的___C___功能实现。

选择一项：

- A、防火墙
- B、绿网

C、安全组

D、云盾

113、目前阿里云的产品可以选择的地域范围比较多，以下关于阿里云产品的地域选择说法错误的是_____。

选择一项：D

A、在国内支持多个地域

B、阿里云在国内支持 5 个以上的可选地域

C、阿里云目前支持美国、新加坡等海外地域

D、阿里云暂时不支持中国地区以外的地域

114、同一个阿里云账号下的同地域的不同可用区的云服务器 ECS 实例之间，默认是可以通过内网了相互访问的。

选择一项：A

A、对

B、错

115、阿里云的负载均衡 SLB 支持同一地域（REGION）跨可用区（ZONE）容灾，结合 DNS 还可以支持跨地域（REGION）的容灾。A

A、对

B、错

116、阿里云对象存储 OSS 是阿里云对外提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务。OSS 支持管理控制台和 API（包括 SDK）两种文件上传和下载方式。A

A、对

B、错

117、您在创建阿里云的云服务器 ECS 实例时必须要选择___A___来指定新建的云服务器 ECS 实例的系统盘的操作系统。

选择一项：

A、镜像

B、安全组

C、区域

D、IP 地址

118、你希望基于已有的磁盘快照创建一个新的块存储，并挂载到华北 1（青岛）地域的可用区 A 的云服务器 ECS 实例上，您可以使用___快照创建该块存储。

选择一项：A

A、其他都不行

B、华北 2（北京）可用区 A 的某个 ECS 实例的数据盘快照

C、华北 1（青岛）可用区 A 的某个 ECS 实例的系统盘快照 1

D、香港可用区 A 的某个 ECS 实例的数据盘快照

119、块存储是阿里云为云服务器 ECS 提供的低时延，高可靠的数据块级随机存储。下列关于块存储说法错误的是_____。

选择一项：C

A、块存储支持在同一个可用区的多个云服务器 ECS 实例之间的挂载和卸载。

B、块存储不能跨可用区进行云服务器 ECS 实例的挂载。

C、块存储不能挂载到包年包月的云服务器 ECS 实例上。

D、块存储不能跨地域进行云服务器 ECS 实例的挂载。

120、阿里云对象存储 OSS 是阿里云提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务，OSS

具有____特点。

(多选题) ABCDF

- A、存储资源利用率高，按实际使用空间结算，100%利用率。
- B、OSS 采用三副本机制，数据可靠性高
- C、无带宽限制，按实际用量付费
- D、BGP 多线骨干网络接入，全国各地流畅访问。
- E、服务可用性比自建服务器略低
- F、提供对称加密用户验证，签名权限控制以及防盗链功能

121、阿里云对象存储OSS中所有数据都保存在Bucket中，当一个OSSbucket设置成_A____权限，意味着该OSSBucket仅允许其他用户来访问（GETObject）属于该Bucket下的object。

选择一项：A

- A、公共读
- B、公共读写
- C、私有
- D、私有读

122、某大型企业准备将公司内部的整套业务系统都迁到阿里云上，以节省整体的IT采购成本和运维成本，在安全性方面，公司提出了亮点要求：1、因管理员经常出差，要能支持多地远程的安全运维。2、有多个子系统是不同部门独立使用的，子系统之间要做好网络隔离。以下_____方案组合可以满足该公司的需求。（多选题）正确答案3个 ABC

A、建立单独的ECS实例作为堡垒机，用于远程登录运维，授权堡垒机可访问其它子系统所在的ECS实例。

B、使用云服务器ECS实例的安全组功能，将运行不同的子系统ECS分别放入独立的安全组。

C、在堡垒机上开启VPN服务（也可以直接使用云市场的VPN镜像），管理员运维时采用VPN加密通信。

D、在专有网络VPC下创建多台ECS实例，用于安装不同部门使用的子系统。所有ECS实例只分配私网IP，并放入唯一的安全组。

123、阿里云弹性伸缩中，可以配置伸缩规则来定义具体的扩展和收缩操作。以下_____是伸缩规则。

选择一项：C

- A、自动创建云服务器ECS实例时，使用的配置以及镜像
- B、配置周期性任务，每天13:00点定是触发
- C、加入或移出3个云服务器ECS实例
- D、是否将不健康的云服务器ECS实例移出

124、专有网络VPC是用户在阿里云上创建的自定义的私有网络，不同的专有网络VPC之间彻底逻辑隔离。以下_____功能是专有网络VPC提供的。（多选题：3个）BCD

- A、VPN连接
- B、划分网段
- C、配置路由表
- D、设置私有IP地址范围

125、使用阿里云OSS产品实现在线的音视频内容直播时，必须要和阿里云的_____产品一起配合实现。

选择一项：B

- A、内容分发网络CDN

- B、多媒体转码服务 MTS
- C、云数据库 RDS
- D、负载均衡 SLB

126、随着业务的增长，您现有的阿里云的云服务器 ECS 实例的系统盘出现了存储资源不足的问题，阿里云提供了系统盘扩容的功能帮您解决该问题。下列关于扩容系统盘的操作说法错误的是_____。B

- A、通过更换 ECS 实例的系统盘操作来实现系统盘的扩容。
- B、扩容系统盘之后您的 ECS 实例的 IP 地址会发生变化
- C、扩容系统盘后，用户创建的快照会保留
- D、扩容 ECS 实例的系统盘时需要停止您的实例，因此会短暂中断您的业务。

127、您在通过 OPEN API 制作阿里云的云服务器 ECS 实例的自定义镜像的时候失败了，有可能是___原因引起的。BCD

选择一项或者多项：

- A、选择系统盘快照制作
- B、没有设置自定义镜像的名称
- C、没有设置自定义镜像的描述
- D、选择数据盘快照制作

128、阿里云的专有网络 VPC 中的云服务器 ECS 实例如果希望访问经典网络中的云数据库 RDS 实例，以下有关操作方法及产生的影响的说法正确的是___。（正确答案的数量：2 个）AC

A、给 VPC 内的云服务器 ECS 实例绑定 EIP，给 RDS 实例设置外网链接地址，VPC 内的云服务器 ECS 实例通过公网访问 RDS 实例的公网地址，经典网络的其他云服务器 ECS 实例还可以继续访问该 RDS 实例。

B、将经典网络的 RDS 实例切换到 VPC 下，VPC 内的云服务器 ECS 实例可以直接通过内网访问 RDS 实例，经典网络的其云服务器 ECS 实例依然可以继续访问该 RDS 实例。

C、将经典网络的 RDS 实例切换到 VPC 下，VPC 内的云服务器 ECS 实例可以直接通过内网访问 RDS 实例，经典网络的其他云服务器 ECS 实例将无法再访问该 RDS 实例。

D、给 VPC 内的云服务器 ECS 实例绑定 EIP，给 RDS 实例设置外网链接地址，VPC 内的云服务器 ECS 实例通过公网访问 RDS 实例的公网地址，经典网络的其他云服务器 ECS 实例将无法再访问该 RDS 实例。

129、在一些业务场景下，可以通过购买按量付费的云服务器 ECS 实例来满足特定时间内需要更多计算资源的需求，可以通过设定自动释放时间的方式来保证按量付费的 ECS 实例按预期释放。下列关于该操作说法准确的是_____。A

选择一项：

- A、可以多次设置 ECS 实例的自动释放时间
- B、只能设置一次 ECS 实例的自动释放时间
- C、ECS 实例的自动释放时间一旦设置不能取消
- D、只能在云服务 ECS 实例创建的时候进行自动释放时间的设置

130、用户 A 是公司的系统管理员，经常去上海出差，每当他在上海远程登录服务器时系统就会发出报警信息，提示“有人异地登录，请注意服务器安全”。通过_____方法可以快速、自动解决这个问题。B

- A、向公司领导请求帮助
- B、登录阿里云登录控制台，在安骑士配置项里添加“常用登录地点”
- C、向朋友电话求助，他是业界有名的黑客高手。

D、立即提交工单，咨询阿里云工程师。

答案：

1. b	2. d	3. b	4. b	5. d	6. c	7. d	8. d	9. ad	10. b
11. b	12. bd	13. a	14. a	15. abc de	16. b	17. acd	18. b	19. acd	20. c
21. b	22. cd	23. b	24. b	25. bd	26. d	27. abc e	28. a	29. abd	30. c
31. bd	32. d	33. ac	34. d	35. b	36. b	37. abc d	38. bcd e	39. b	40. b
41. d	42. abc	43. b	44. d	45. a	46. bcd	47. b	48. d	49. a	50. bc
51. a	52. d	53. d	54. b	55. abc de	56. abd	57. b	58. a	59. d	60. a
61. c	62. bcd	63. abd	64. b	65. c	66. c	67. c	68. a	69. a	70. d
71. d	72. b	73. a	74. abc e	75. abd	76. bcd e	77. b	78. a	79. a	80. c
81. b	82. acd	83. bcd	84. a	85. a	86. d	87. acd	88. b	89. b	90. b
91. ac	92. a	93. d	94. d	95. ad	96. b	97. a	98. b	99. abd e	100. a
101. a	102. a	103. b	104. a	105. a	106. d	107. d	108. a	109. a	110. c
111. c	112. c	113. d	114. a	115. a	116. a	117. a	118. c	119. c	120. ab cdf
121. a	122. ab c	123. c	124. bc d	125. b	126. b	127. bd	128. ac	129. a	130. b