

阿里云云计算专业认证 (ACP 级) 考试样题

一. 单选题

1. 您可以根据您的客户群体分布地区的不同选择多个不同地域的阿里云的云服务器 ECS 实例, 在满足客户接入速度的同时, 可以提升业务的跨区域容灾的能力。以下针对云服务器 ECS 的地域和可用区的描述错误的是_____。
 - a) 在购买了云服务器 ECS 实例后, 地域不可改
 - b) 若购买的云服务器 ECS 实例需要和阿里云提供的其他产品配合使用并内网互联, 应选择相同地域
 - c) 同账号下, 同一地域不同可用区的云服务器实例内网不能互通
 - d) 同一个地域有多个可用区
2. 游戏行业有个明显的特点是业务流量很难预估, 波动很大, 例如今天上线 1 台云服务器 ECS 实例就足够处理所有的业务需求, 明天可能就需要 10 台云服务器 ECS 实例来处理所有的需求。这样的场景下, 您不知道所需的云服务器 ECS 实例的数量, 准备的少无法应对业务峰值, 投入的多又造成大量的资源浪费。在阿里云上, 您认为应对游戏行业这种场景的最佳阿里云产品的组合方式是_____。
 - a) 负载均衡 SLB+云服务器 ECS+云数据库 RDS+弹性伸缩 Auto Scaling
 - b) 负载均衡 SLB+云服务器 ECS+云数据库 RDS
 - c) 云服务器 ECS+弹性伸缩 Auto Scaling
 - d) 云服务器 ECS
3. 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 实例组合的架构实现。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文字服务器进行处理。上述场景适合使用负载均衡 SLB 的哪种服务实现?
 - a) 七层服务
 - b) 四层服务 (TCP 协议)
 - c) 四层服务 (UDP 协议)
 - d) 网络接入协议交换
4. 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。最近用户量爆增, 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_____产品非常适合解决这个问题。
 - a) 对象存储 OSS
 - b) 负载均衡 SLB
 - c) 归档存储 (Archive Storage)

d) 内容分发网络 CDN

二. 多选题

1. 阿里云官网有很多阿里云内容分发网络 CDN 与其它云产品组合的方案与业务场景供用户参考。以下选项中_____场景适合使用阿里云内容分发网络 CDN。(正确答案的数量: 3 个)
 - a) 日访问次数低于 100 的 BBS 论坛
 - b) 日访问次数大于 10 万次的阿里云虚拟主机纯静态站点
 - c) 某中型电商类网站中的图片、html、css、js 文件
 - d) 新闻门户网站, 日访问人数超过 3000 万次, 用户遍布全国各地
2. MapReduce 是一种编程模型, 用于大规模数据集的并行运算, 可以非常好的和云计算相结合以处理海量数据计算。MapReduce 的设计目标包括以下哪些项? (正确答案的数量: 3 个)
 - a) 易于编程
 - b) 易于扩展
 - c) 高容错性
 - d) 实时性
3. 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量变化情况, 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)
 - a) 定时任务: 在假期开始当天, 增加 ECS 实例个数到 40 台, 假期过后减少至 20 台
 - b) 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
 - c) 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
 - d) 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

三. 判断题

1. 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。
2. 开通阿里绿网后, 对用户阿里云的服务器上公开对外发布的网页内容进行实时检测, 支持针对 URL 进行内容屏蔽。

3. 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。