
Zstack 栈选择题

一、第一课 云计算基础技术及解决方案介绍

第 1 题 客户在公有云中购买了一个 Mysql 数据库实例，客户获得的是云计算的哪种服务模式？

A. IaaS 基础架构即服务 B. PaaS 平台即服务 C. SaaS 软件即服务 D. DaaS 数据即服务

第 2 题 区别于传统物理服务器部署模式，虚拟化技术没有解决下面哪一项问题？

A. 提高服务器资源利用率 B. 节省机柜空间、减少电力消耗等 C. 减少服务器数量 D. 提高了业务系统的运行性能

第 3 题 同一集群内某计算节点故障，上面虚拟化能够在其他节点自动启动，这是下面哪个技术的功能描述？

A. 热迁移 B. 动态资源调度 C. 热升级 D. 高可用

第 4 题 网络功能虚拟化不包含以下哪些服务？

A. 虚拟防火墙 B. 网络专线 C. 虚拟负载均衡 D. 虚拟路由器

第 5 题 建设云平台，考虑到未来扩展能力，应该首选哪种存储架构？

A. SAN 存储 B. 分布式存储 C. 本地存储 D. 以上都可以

第 6 题 以下哪一项不是云平台管理方面的典型功能

A. 多租户管理 B. 多区域管理 C. 热迁移 D. 异构平台管理

第 1 题 公有云弹性、灵活且低成本，是目前企业客户上云选择不同云交付方式的最佳选择。

A. 正确 B. 错误

第2题 通过云服务商购买一台云主机获得 IaaS 基础即服务后，不需要再考虑基础硬件、机房环境等因素了。

A. 正确 B. 错误

第3题 用的物理网络设备如交换机、路由器、防火墙、入侵检测等都可以以网络功能虚拟化的方式在云环境中进行实现。

A. 正确 B. 错误

第4题 分布式存储技术发展迅速，可扩展能力强、不存在单点故障，将在各种场景中逐渐取代 SAN存储的位置。

A. 正确 B. 错误

第5题 虚拟化解决方案与云平台解决方案没有本质上的区别，都是资源池化和资源调度的技术。

A. 正确 B. 错误

第6题 多租户管理通过网络隔离技术、资源隔离技术以及计量计费能够实现不同用户获得完全独立的资源配额且独立计费，互不影响。

A. 正确 B. 错误

Zstack ZCCT 认证复习资料 (二)ZStack 产品与解决方案介绍

第1题 以下哪一项是 ZStack 产品化的愿景？

A. 软件定义数据中心 B. 让每一家企业都拥有自己的云 C. 计算无边界 D. 产业智变、云启未来

第2题 云计算产品众多，区别于其他友商，以下哪一项不是

ZStack 产品的核心特点？

- A. 简单，一键下载、30 分钟部署
- B. 稳定，承载业务场景广泛
- C. 功能强大，包含大数据、人工智能等功能
- D. 智能，能够提供无缝升级

第 3 题以下哪一项服务不是由 ZStack 提供，而是由第三方合作伙伴提供的产品与方案？

- A. ZStack 云平台
- B. ZStack Mini 软硬件一体机
- C. ZStack 分布式存储
- D. ZStack VDI 解决方案

第 4 题 ZStack 云平台可以管理以下哪一个厂商的虚拟化产品？

- A. VMware vSphere
- B. 华为 FusionSphere
- C. 深信服 aCloud
- D. H3C CAS

第 5 题以下哪所高校是 ZStack 所服务过的客户？

- A. 厦门大学
- B. 南京大学
- C. 重庆大学
- D. 上海大学

第 1 题 ZStack 云平台能够大幅度提升运维效率，从而容易让企业 IT 管理运维人员面临失业的风险。

- A. 正确
- B. 错误

第 2 题业内只有 ZStack 一款云平台产品可以实现云平台版本的无缝升级。

- A. 正确
- B. 错误

第 3 题 ZStack Mini 是 ZStack 云平台的轻量化 IaaS 产品结合双子星硬件的一体化输出。

A. 正确 B. 错误

第 4 题 ZStack CMP 是一款多云管理平台产品，能够管理 ZStack 云平台、阿里云公有云以及腾讯云。

A. 正确

B. 错误

第 5 题在饿了么案例中，ZStack 帮助客户解决了 IaaS 基础架构相关需求，节点数量超过 2000 台。

A. 正确

B. 错误

Zstack ZCCT 认证复习资料 (三) 云平台快速安装与初始化

一、 第三课 ZStack 云平台快速安装与初始化

第 1 题 ZStack ISO 提供那些安装模式？

1. 企业版管理节点

2. 社区版管理节点

3. 计算节点模式

4. 专家模式

A. 2 3 4

B. 1 2 3

C. 1 3 4

D. 1 2 3 4

第 2 题以下描述不属于 ZStack 定制版 ISO 特点的是 ()

A. 提供定制的文本管理界面 TUI

-
- B、以节点角色进行软件配置安装
 - C、未自动配置本地 Yum Repo源
 - D、提供自动化网络配置脚本

第 3 题部署 ZStack 时，以下关于网络配置的描述说法错误的是

()

- A、可以在安装过程中手动配置网络
- B、可以在安装完成后，使用 ZStack 提供的自动化网络配置脚本配置网络
- C、选择企业版管理节点模式安装，即使没有配置任何 IP 地址，也可以成功安装为企业版管理节点
- D、已部署完成的 ZStack 云平台，支持修改管理节点 IP 地址

部署 ZStack 平台，最低的 CPU核心数要求为 ()

- A、 4
- B、 8
- C、 16
- D、 32

基础演示环境部署 ZStack 平台，最低的内存要求为 ()

- A、 8GB
- B、 16GB
- C、 32GB
- D、 48GB

第 1 题

物理机需支持 x86 架构的硬件虚拟化特性（例如 Intel 的 VMX 或者 AMD 的 SVM），并在 BIOS 打开 CPU 虚拟化支持。

A、正确

B、错误

第 2 题

若采用本地存储做主存储，可配置 RAID 0 保证数据的安全性

A、正确

B、错误

3 安装部署一套 ZStack 云平台通常只需要 30 分钟

A、正确

B、错误

4 安装部署一套 ZStack 最少只需要一台服务器

A、正确

B、错误

第 5 题

单个集群 ZStack 支持的最大规模可支持 10000 台服务器

A、正确

B、错误

第 6 题

ZStack 在云计算的业务类型中，属于 IAAS 层

A、正确

B、错误

Zstack ZCCT 认证复习资料（四）云平台功能概述

第 1 题

在以下哪个页面选项中可以查看、更换云平台授权许可证信息？

- A. 个人中心
- B. 产品与服务
- C. 设置
- D. 平台管理

第 2 题

以下哪个监控数据是在云平台首页上获取不到的信息？

- A. 总物理机 CPU 负载率
- B. 云主机数量
- C. 镜像服务器容量
- D. 网络吞吐量

第 3 题

物理机分配策略在哪个功能页面下可以配置？

- A. 创建计算规格
- B. 创建云盘规格
- C. 创建云主机
- D. 添加物理机

第 4 题

集群是多台物理机构成资源池的逻辑名词，下面哪个功能不隶属于集群的范畴？

-
- A. 区域
 - B. 主存储
 - C. 物理机
 - D. 二层网络

第 5 题

用户希望更换云平台登录页 **Logo** 与文字，该进入哪项功能菜单操作？

- A. 设置
- B. 个人中心
- C. 平台运维
- D. 平台管理

第 1 题 通过云平台首页产品与服务菜单项可以快速进入任何功能项配置页面。

- A、正确 B、错误

第 2 题 区域是一种逻辑概念，可以对应分布在不同机房或不同城市中的云平台环境。

- A、正确 B、错误

第 3 题 大屏监控能够查看云平台多种资源的实时运行数据信息，帮助运维直观了解云平台整体运行健康状态。

- A、正确 B、错误

第 4 题 最近消息中包含了云平台用户对云平台最近发生的一系列操作。

A、正确

B、错误

第 5 题云平台仅支持简体中文、英文界面。

A、正确 B、错误

ZCCT第五课 云主机管理

一、单选题

第 1 题

创建云主机必要资源有哪些？

- A.计算规格、镜像、三层网络
- B.简介、计算规格、镜像
- C.计算规格、镜像、数据云盘规格
- D.镜像、三层网络、虚拟机光驱

第 2 题

创建云主机时候最多可以加载几个光驱？

- A.1 个
- B.2 个
- C.3 个
- D.4 个

第 3 题

云主机关机后会释放哪些资源？

- A.计算资源
- B.网络资源

C. 存储资源

D. 全部资源

第 4 题

什么类型的镜像服务器可以支持镜像导出功能？

A.Sftp

B.ImageStore

C.Aliyun

D.以上类型都支持

第 5 题

云主机使用什么存储下支持在线迁移，不中断业务。

A.Ceph

B.Sharedblock

C.NFS

D.以上都支持

二、判断题

第 1 题

云主机误删除后还通过已删除栏可以快速恢复

A.正确

B.错误

第 2 题

镜像上传支持本地上传。

A.正确

B. 错误

第 3 题

云主机没有安装 `qemu-guest-agent` 也可以在线修改云主机密码。

A. 正确

B. 错误

第 4 题

本地存储场景可以创建共享云盘给虚拟机使用。

A. 正确

B. 错误

第 5 题

云主机关闭电源与停止功能是一样的。

A. 正确

B. 错误

Zstack ZCCT 认证复习资料 (六) 云平台镜像封装实践

第 1 题

1、以下关于镜像封装的目的说法错误的是 ()

- A、提高创建云主机效率
- B、自动挂载云盘
- C、无人值守创建云主
- D、减少重复性工作

第 2 题

2、以下关于添加镜像说法错误的是 ()

-
- A、使用 WindowsVirtio 方式进行模板封装，上传 Windows镜像时，”平台“必须选择 WindowsVirtio
- B、使用 Windows方式进行模板封装，上传 Windows镜像时，”平台“必须选择 Windows
- C、以 WindowsVirtio 方式进行模板封装，使用 Virtio 驱动，系统性能较强
- D、如果使用 Windows方式安装系统，创建云盘时必须勾选 VirtioSCSI 前面的对勾

第 3 题

3、添加安装镜像时，以下于镜像路径的描述错误的是（）

- A、URL路径支持 HTTP/HTTPS/FTP/SFTP
- B、URL路径支持 file:///
- C、勾选”已安装 Qemuguest agent“选项时，会自动安装 Qemuguest agent
- D、本地文件，表示选择当前浏览器可访问的镜像直接上传，支持镜像仓库。

第 4 题

4、CentOS模板封装时，以下说法正确的是（）

- A、无需修改主机名，封装的镜像创建的云主机会自动生成 localhost.localdomain
- B、使用 getenforce 命令检查 SELINUX状态，如果返回 Enforcing ，可使用命令” setenforce 0 “永久关闭 SELINUX

C、网卡配置文件必须删除 MAC地址、UUID信息

D、安装 Cloud-init 是必选项

第 5 题

5、WindowsVirtio 模板封装时，以下说法错误的是

A、创建系统模板时，”平台“可选择 Windows

B、安装以太网控制器驱动后，Windows将识别以太网网卡

C、安装 PCI 设备驱动后，需将驱动文件 BLNSVR.EXE文件拷贝到

目录下，用管理员方式打开命令行，执行

BLNSVR -I命令，用于开启内存监控

D、安装 PCI 简易通讯控制器驱动后，Windows能够与底层 KVM虚拟化通信。

第 1 题

1、添加镜像时，BIOS模式只能选择 Legacy（）

A、正确

B、错误

第 2 题

2、添加镜像时，镜像格式只支持 ISO 和 qcow2 格式（）

A、正确

B、错误

第 3 题

3、封装 Linux 镜像时，网卡的配置文件中 ONBOOT应设置为 yes，避免云主机开机后，无法自动获取 IP 地址。（）

A、正确

B、错误

第 4 题

4、封装镜像时，选择安装并设置开机自动启动了 Qemu Guest Agent，使用该镜像创建的云主机，支持在线修改密码（）

A、正确

B、错误

第 5 题

5、封装 Windows 镜像时，使用系统准备工具（Sysprep）对计算机进行准备以便进行硬件独立和清理，若勾选通用选项，使用封装模板新创建的云主机系统具有独立唯一 SID（）

A、正确

B、错误

第 6 题

6、封装 Windows 镜像时，为了防止服务器异常掉电导致云主机恢复后磁盘脱机的情况，需使用 diskpart 更改 SAN 策略为 :onlineall

（）

A、正确

B、错误

Zstack ZCCT 认证复习资料（七）云平台物理网络配置实践

第 1 题

1、以下角色那个不是物理网络的角色？

管理网

计算网

业务网

存储网

第 2 题

2、业务网网卡的带宽建议多大？

100M

1G

1G/10G

10G

第 3 题

3、创建 lacp 模式的 bond，需要使用如下哪个命令

zs-show-network

zs-change-nic

zs-nic-to-bond

zs-bond-lacp

第 4 题

4、如下哪个是创建 bond 的优点

增加整体带宽

降低延迟

降低 IOPS

增加 VLAN 数量

第 5 题

5、ZStack 支持几种 bond 模式

1

2

3

4

第 1 题

1、存储网络必须为以太网

正确

错误

2、物理机管理网络可以不做 bond

正确

错误

3、存储网络如果使用 FC 网络必须要做 bond

正确

错误

4、zs-network-setting 命令可以直接创建网桥，并给网桥配置

IP

正确

错误

5、物理网卡 bond 配置 lacp 模式，交换机上也需要配置 lacp

A、正确

B、错误

第 6 题

6、同一个 bond，通过 VLAN 来进行数据逻辑隔离，VLAN tag 是在交换机上打的

A、正确

B、错误

第 7 题

7、通过 `zs-change-nic` 修改网卡名称以后，服务器重启网卡名称会重新修改为原始的名称

A、正确

B、错误

Zstack ZCCT 认证复习资料 (八) 云平台扁平网络配置实践

第 1 题

1、如下哪个网络服务是扁平网络支持的？

EIP

IPSec

OSPF

防火墙

第 2 题

2、使用 `novlan` 的架构，交换机网口需要配置成哪种模式？

Trunk

Access

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/24702510013006105>