

华为云 HCNP 题库

题目是随机排序，选项也是随机排序，一题一分值，有题目输错答案了可以在群里沟通，再在后台改正

第 1 项：以下哪些是云原生的优势？

- ☐ 模块松耦合
- ☐ 快速部署
- ☐ 硬件虚拟化
- ☐ 服务快速恢复

第 2 项：2，云架构设计非常灵活，不需要掌握 UML

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 3 项：3，云原生四大应用是指？

- ☐ DevOps
- ☐ 持续交付
- ☐ 容器
- ☐ 微服务

第 4 项：4，华为云三大中间件服务是？（ABC）

- ☐ DCS 分布式缓存服务
- ☐ DMS 分布式消息服务
- ☐ DDM 分布式数据库中间件

第 5 项：5，以下哪个服务不属于华为云 PaaS 服务？

- ☐ 微服务云应用平台 ServiceStage
- ☐ 弹性云服务器 ECS
- ☐ 云容器引擎 CCE
- ☐ 云性能测试服务 CPTS

第 6 项：6，ServiceStage 包含以下能力，除了？

- ☐ 集群和节点的资源管理
- ☐ 微服务应用开发工具盒微服务管理
- ☐ 数据库管理
- ☐ 容器和虚拟机应用的部署和应用管理

第 7 项：7，应用架构变迁已经发展到了什么阶段？

- ☐ 单体架构
- ☐ SOA 架构
- ☐ 微服务架构
- ☐ 雾技术架构

第 8 项：8，华为云 PaaS 有哪些 level 的解决方案？

- ☐ 应用零改造上云，自动部署和运维
- ☐ 应用+云中间件，减少运营和运维的成本
- ☐ 应用容器化，秒级弹性伸缩、资源利用更高
- ☐ 应用微服务化，特性解耦，快速上线
- ☐ 业务极致创新，基于函数的编程

第 9 项：9，业务使用容器后能带来哪些好处？

- ☐ 通过共享 kernel，细粒度资源隔离。（降低企业成本）
- ☐ 为业务提高了安全性
- ☐ 定义了环境无关的标准的交付、部署规范。（提高交付效率）
- ☐ 秒级快速启动和停止（适合敏捷扩缩容场景）
- ☐ 提升代码开发质量

第 10 项：10，微服务较传统单体架构，可以解决以下哪些问题？

- ☐ 维护成本高
- ☐ 交付周期长
- ☐ 代码质量差

- ☐ 可伸缩性差
- ☐ 新人培养周期长

第 11 项：11，DCS 主要用于热点数据缓存，用于提升数据访问能力，降低数据库压力

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 12 项：12， 如果企业自己开发或维护中间件，则企业需要自己处理软硬件的安装部署、故障和维护，以及 bug 修复等；如果使用云中间件服务，则可以实现开箱即用

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 13 项：13，创建应用时一个应用可以创建多个容器么

- ☐ 可以
- ☐ 不可以

第 14 项：14，CCE 目前支持的集群类型有哪些

- ☐ 虚拟机
- ☐ 裸金属
- ☐ Windows

☐ 以上三种都支持

第 15 项：15，华为 CSE 支持多语言微服务接入与互通，其中支持的语言包括（——注意，不支持 C 语言。）

- ☐ Java
- ☐ GO
- ☐ .net
- ☐ Node.js
- ☐ PHP
- ☐ Python

第 16 项：16，华为 CSE 微服务全生命周期管理提供哪些能力

- ☐ 服务创建——本地工程、云上工程
- ☐ CICD——应用开发流水线
- ☐ 服务运维——微服务治理
- ☐ 服务监控——仪表盘、对接 APM

第 17 项：17，下述哪些场景下适合使用 Mesher 接入 CSE

- ☐ 将非 java 语言编写的业务代码改造为微服务
- ☐ 老旧的 java 服务改造微服务
- ☐ 将非 java SDK 开发的服务与 java SDK 编写的

服务对接

- ☐ 使用了分布式事务
- ☐ java 语言编写的微服务，尤其是新的微服务项目

第 18 项：17，下述哪些适合使用 Java SDK 开发接入 CSE

- ☐ 将非 java 语言编写的业务代码改造为微服务
- ☐ 老旧的 java 服务改造微服务
- ☐ 将非 java SDK 开发的服务与 java SDK 编写的

服务对接

- ☐ 使用了分布式事务
- ☐ java 语言编写的微服务，尤其是新的微服务项目

第 19 项：18，在华为云应用运维的拓扑图上，不同的颜色代表该实例的健康程度，颜色由 Apdex 值决定。Apdex 值越接近 1，表示应用越健康。若一个应用实例未被其他应用调用，则其颜色为

- ☐ 绿色
- ☐ 灰色
- ☐ 黄色
- ☐ 红色

第 20 项：19，TP99 时延即满足 99% 的网络请求所需要的最长耗时。有四次请求耗时分别为 10ms、100ms、500ms、20ms，

则 TP99 时延为

- ☐ 10ms
- ☐ 500ms
- ☐ 20ms
- ☐ 100ms

第 21 项：20，用户部署好应用之后，需要在代码中手动埋点以便 APM 监控应用的性能

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 22 项：21，单体应用可以使用中间件

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 23 项：22，下面哪些是常用容灾架构模式

- ☐ 备份复原
- ☐ 异地恢复
- ☐ 冷待机
- ☐ 暖待机
- ☐ 多活模式

第 24 项：23，IOT 行业中，设备传输数据量非常小，并且通常都是有着固定的时间间隔，这种情况下 CPU 的利用率非常低，为节省成本，可采用华为云 PaaS 的哪种解决方案？

- ☐ Serverless 函数计算平台
- ☐ 应用微服务化方案
- ☐ 能力开放 API 网关
- ☐ 应用 SaaS 化改造方案

第 25 项：24，基于应用编排服务（AOS）可以实现应用的自动化运维

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 26 项：25，华为云分布式缓存 DCS 服务包含以下哪些缓存引擎？

- ☐ Redis
- ☐ Memcached
- ☐ IMDG
- ☐ MyS

第 L Q27 项：26，当业务不需要缓存的高可用性，并且希望较低成本时，此时应该为应用选择以下哪种类型的华为云分布式缓存

存 DCS 服务？

- ☐ 单机
- ☐ 主备
- ☐ 集群
- ☐ 以上都不对

第 28 项：27，华为云分布式数据库中间件 DDM 服务是作为（ ）前置的分布式数据库访问服务。

- ☐ DCS
- ☐ DMS
- ☐ RDS
- ☐ Oracle

第 29 项：28，以下哪些是容器引擎？

- ☐ Docker
- ☐ rkt
- ☐ Warden
- ☐ eclipse

第 30 项：29，在 Kubernetes 中一个 Pod 可以包含多个容器

- ☐ 正确

☐ 错误

第 31 项:30 ,华为 CCE 为有状态容器提供的服务的优势是?

- ☐ 数据持久化存储
- ☐ 多实例数据共享
- ☐ 支持一种存储格式
- ☐ 容器实例故障或迁移时,数据不丢失

第 32 项: 31 , docker 的资源隔离使用的是 Linux 的以下哪种特性?

- ☐ namespace
- ☐ Cgroup
- ☐ selinux
- ☐ aufs

第 33 项: 32 , 应用向云原生 (CloudNative) 模式演进, 微服务是 CloudNative 的事实标准

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 34 项: 33 , 微服务架构能带来哪些好处?

- ☐ 服务模块的边界更清晰: 微服务强调模块化结构

REST 接口调用), 这对大型团队非常重要。

☐ 支持独立部署：简单服务更易部署，由于服务是自治的，出现问题之后不会引起系统崩溃。

☐ 运维简单：无状态、自助运维使得系统无需成熟的运维团队（机制），极大地节约了成本。

☐ 允许技术多样性：有了微服务，你可以混合使用多种编程语言、开发框架和数据存储技术。

第 35 项：34，微服务引起提供的一系列能力中，以下哪项是与微服务发现相关的？

- ☐ 注册中心
- ☐ 配置中心
- ☐ 治理中心
- ☐ 服务监控

第 36 项：35，在微服务实战指导中，以下示意图中的哪个微服务可以使用灰度发布？

- ☐ weathermapweb
- ☐ fusionweather
- ☐ weather
- ☐ forecast

37 项：36，下面哪些是华为云的立体化运维解决方案的组成部分？

- ☐ 基础设施层运维
- ☐ 应用层运维
- ☐ 应用性能分析
- ☐ 业务分析

第 38 项：37，使用华为云应用运维服务的日志查询功能分析问题，只能在操作界面上查看应用日志，无法将日志导出到本地查看

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 39 项：38，微服务云应用平台（ServiceStage）中的 AOS（应用编排服务）能够一键完成复制的分布式系统的部署

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 40 项：39，软件开发云（DevCloud）中 CICD 流水线可以帮助开发者自动完成以下哪些操作

- ☐ 应用构建
- ☐ 应用部署
- ☐ 应用自动化测试

☐ 应用运维和故障恢复

第 41 项：40，华为云 PaaS 有哪些针对传统行业 IT 系统上云的解决方案？

- ☐ 应用零修改上云，自动部署和运维
- ☐ 应用切换云中间件，减少运营和运维的成本
- ☐ 应用容器化，秒级弹性伸缩、资源利用率更高
- ☐ 应用微服务化，特性解耦，快速上线
- ☐ 业务极致创新，基于函数的编程

第 42 项：41，UML 状态图显示一个类的生命周期

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 43 项：42，在 Kubernetes 的 ReplicaSet 中可以设置 Pod 的数量

- ☐ 正确
- ☐ 错误

第 44 项：43，某房地产商在将线下系统迁移上云时，总结出如下系统改造需求：1）系统和应用平滑改造上云；2）多语言（java、go）混合架构支撑上百种业务；3）天粒度业务快速创新。应对如上

PaaS 解决方案比较合适？

- ☐ 应用 **SaaS** 化
- ☐ 应用切换云中间件方案
- ☐ 应用容器化方案
- ☐ 应用微服务化方案

第 45 项：44，使用 **CSE** 微服务框架 **SDK** 开发的微服务部署到 **ServiceStage**，如何被其他服务发现调用？

- ☐ 需要开发者自行安装服务中心，提供服务注册和服务发现的服务。
- ☐ 调用端服务点对点访问被调用端服务。
- ☐ 直接使用云平台部署的服务中心进行服务的注册和发现。
- ☐ 利用云平台部署的 **Kubernetes** **DNS** 服务进行服务发现。

第 46 项：45，应用在软件开发云（**DevCloud**）编译构建时，使用的 **Dockerfile** 文件作用是什么？

- ☐ 保存配置参数
- ☐ 制作应用镜像
- ☐ 云用户鉴权
- ☐ 管理项目依赖包

第 47 项：46 ， 以下哪些是华为公有云提供的中间件服务？

- ☐ DMS ： 分布式消息服务
- ☐ DCS： 分布式缓存服务
- ☐ DDM ： 分布式数据库服务
- ☐ DRDS ： 分布式关系型数据库
- ☐ CM

第项：云消息队列

第 48 项：47 ， 以下哪些属于 CSE 微服务开发框架运行模型中默认提供的处理模块（handler ）？

- ☐ 服务治理
- ☐ 负载均衡
- ☐ 调用链跟踪
- ☐ 性能统计

第 49 项：48 ， 阈值报警通过检测阈值规则中定义的指标设定的上下限，如果达到触发条件，则发送一条警报信息，同时执行自定义的动作，当前华为云上的告警可以通过哪些途径通知运维人员？

- ☐ 邮件
- ☐ qq

- ☐ 短信
- ☐ 微信

第 50 项：49，在以下示意图中，有关华为云弹性负载均衡和弹性伸缩服务协调工作的说法正确的是哪项？（）

- ☐ 弹性伸缩组中的服务配置可以不同
- ☐ 华为弹性伸缩服务当前页支持容器
- ☐ 当弹性伸缩服务和负载均衡配合时，伸缩策略就不再起作用了
- ☐ 此图中的云服务器均向外提供相同的服务

第 51 项：50，下图是 UML 中的哪种图？

- ☐ 类图
- ☐ 顺序图
- ☐ 状态图
- ☐ 用例图

第 52 项：51，以下哪项是华为云分布式消息 DMS 服务的功能？

- ☐ Key-Value 数据缓存
- ☐ 数据库水平扩展
- ☐ 海量事务交易

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/135224111304011311>