

序号	标志	试题类型	试题内容	选项A	选项B	选项C	选项D	选项E
1	云计算	单选	云原生技术栈中，哪个组件或工具通常用于自动化容器的部署、扩展和管理，同时提供容器编排功能？	Docker	Kubernetes	Swarm	Compose	
2	云计算	单选	云计算中，“冷启动”问题通常与以下哪种服务模型最相关？	IaaS（基础设施即服务）	PaaS（平台即服务）	CaaS（容器即服务）	FaaS（函数即服务）	
3	云服务	单选	在Docker中，使用docker run -v /host/data:/container/data:ro参数，以下描述正确的是？	它将主机目录/host/data挂载到容器目录/container/data挂载到主机目录/host/data，双方读写同步。	它将容器目录/container/data挂载到主机目录/host/data，容器可写，主机只读。	它将主机目录/host/data挂载到容器目录/container/data，并且在容器内对该挂载点的操作是只读的(read-only)。	它创建了一个Docker管理的数据卷，并挂载到容器中。	
4	云计算	单选	以下哪个选项不是云容器引擎服务的优势	操作复杂	简单易用	安全可靠	开放兼容	
5	云服务	单选	以下关于虚拟私有云（VPC）的描述，错误的是	虚拟私有云是华为云网络基础	虚拟私有云是用户在华为云上申请的隔离的、私密的虚拟网络环境	虚拟私有云是基于安全的隧道网络技术，提供安全、隔离的网络环境	用户不可以自由配置VPC内的IP地址、子网、安全组等子服务	
6	云服务	单选	以下选项中，哪个不属于OBS的功能特点	支持跨域复制	支持多版本控制	支持防盗链	支持以块存储方式挂载	
7	云服务	单选	在云服务环境中，负载均衡器的主要作用是什么？	为云实例提供静态IP地址。	在多个云实例之间分配传入的网络流量。	监控云实例的性能并自动重启故障实例。	自动备份和恢复云实例的数据。	
8	云服务	单选	以下哪项是属于云数据库（RDS for MySQL）的功能	弹性伸缩	备份与恢复	日志管理	以上都是	
9	云计算	单选	在Linux安全方面，使用cap-add和cap-drop来启动Docker容器，例如docker run --cap-drop=ALL --cap-add=NET_ADMIN ...，其目的是？	增加容器的CPU和内存资源限制。	遵循最小权限原则，只赋予容器运行所必需的内核capabilities，减少攻击面。	为容器内的root用户提升权限，使其拥有与宿主机root相同的权限。	强制容器以非root用户身份运行。	
10	云计算	单选	以下哪个选项不是ACID原则中数据库事务必须满足的特性？	粒子性	一致性	独立性	依赖性	
11	云服务	单选	以下关于华为云中区域的描述，正确的是	同一租户不可跨区域使用资源	不同区域的弹性云服务器、关系型数据库、对象存储服务内网互通	每个区域可以被划分为两个或两个以上的完全独立地故障域，各自具有独立地风火水电及互联网出口等基础设施	不同区域的弹性云服务器支持跨区域部署在同一增强型ELB下	
12	云服务	单选	在云服务环境中，当使用基于HTTP(S)的负载均衡时，以下哪个功能通常用于根据客户端请求的特定内容（如URL路径或请求头）将流量路由到不同的后端服务？	端口转发	会话保持	健康检查	内容路由	
13	云服务	单选	以下不是裸金属服务器优势的选项是	安全可靠	价格低	性能卓越	敏捷的部署效率	
14	云计算	单选	以下哪种云计算的部署模式安全性更高	私有云	公有云	混合云	行业云	
15	云计算	单选	下列特点不是云计算的特点有哪些	按需自助服务	广泛的网络访问	可管理性强	资源池化	
16	云计算	单选	以下哪种存储技术主要依赖于数据的冗余存储来提高数据的可靠性和可用性？	NAS（网络附加存储）	RAID（独立磁盘冗余阵列）	SAN（存储区域网络）	云存储	

17	云计算	单选	以下关于容器的描述，错误的是	容器是一种轻量级的虚拟化技术	容器通过 Hypervisor 实现隔离	容器的启动速度比虚拟机启动速度快	容器技术的核心是Linux内核的命名空间（namespace）和控制组（cgroups）功能，它们可以隔离不同的进程、文件系统、网络和资源等，从而实现应用程序的隔离和安全运行	
18	云服务	单选	以下关于云硬盘（EVS）的说法，错误的是	云硬盘可以为云服务器提供高可靠、高性能、规格丰富并且可弹性扩展的块存储服务，可满足不同场景的业务需求	用于分布式文件系统、开发测试、数据仓库以及高性能计算等场景	云硬盘可以单独使用	云硬盘为云服务器提供规格丰富、安全可靠、可弹性扩展的硬盘资源	
19	云服务	单选	在计算机网络中，考虑一个使用IPv6协议的网络环境。当一个IPv6数据包从源地址传输到目的地址时，它可能会经过多个路由器。在这个过程中，IPv6数据包头部的哪个字段用于确保数据包在传输过程中不会被无限循环地路由，从而避免路由环路？	源地址	目的地址	跳限制（Hop Limit）	流标签（Flow Label）	
20	云计算	单选	在CentOS系统中，如果你想要手动配置一个静态IP地址，你应该编辑哪个配置文件？	/etc/network/interfaces	/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-<接口名>	/etc/hosts	/etc/resolv.conf	
21	云计算	单选	为了实现持续集成/持续部署（CI/CD），在代码仓库中定义一个配置文件（如.gitlab-ci.yml），该文件的核心作用是？	描述如何构建Docker镜像。	描述如何配置Kubernetes集群。	自动化测试、构建和部署的流水线（pipeline）。	定义微服务之间的API契约。	
22	云计算	单选	以下不是EI适用的场景有	海量重复场景	专家经验场景	多域协同场景	较少数据处理场景	
23	云服务	单选	以下哪些是关于网络虚拟化技术的错误说法？	网络虚拟化允许在同一物理网络上创建多个逻辑网络。	网络虚拟化通过软件定义网络（SDN）提高了网络的灵活性和可编程性。	网络虚拟化降低了网络的复杂性和管理成本。	网络虚拟化将网络控制与数据转发功能分离，提高了网络的可靠性和可扩展性。	
24	云计算	单选	下列哪个不是虚拟化的特点	独立	分区	唯一	封装	
25	云计算	单选	某公司因业务发展，需要对部分业务虚拟机进行磁盘扩容，但是发现几个磁盘不支持扩容，以下哪一项不是可能的故障原因	磁盘为共享磁盘	磁盘为差分磁盘	虚拟机处于“已停止”状态	虚拟机处于维护模式	
26	云计算	单选	不属于 Kata Containers 的优势是	可靠性	安全性	高性能	兼容性	
27	云服务	单选	快照不适用于以下哪个场景	业务毁灭性测试	业务数据长久保存	业务补丁升级	业务重大变更	

28	云计算	单选	公司的业务高峰期主要集中在下午2点到5点之间，其他时间的主机CPU和内存资源利用率只有不到20%，工程师A想通过设置FusionCompute的DPM规则在无人为干预的情况下，提升其他时间段的资源利用率，节约机房用电，同时在业务高峰期，又不对业务造成影响，以下关于DPM规则最合适的是哪一项	将资源调度设置为“手动”，迁移阀值设置为“保守”	将资源调度设置为“自动”，迁移阀值设置为“激进”	将资源调度设置为“自动”，迁移阀值设置为“保守”
29	云服务	单选	云原生应用中，哪个技术是实现服务发现和负载均衡的关键组件？	Docker	Kubernetes Service	VMware
30	云服务	单选	以下关于运维的描述，错误的是	在ICT行业中，我们通常将执行运维动作的人称为售前工程师	运维负责监控、管理设备或系统，保障业务的正常运行	运维本质上是对服务器、网络等设备及服务的生命周期各个阶段的运营与维护
31	云服务	单选	以下哪项不是消息通知服务的优势	简便易用	稳定可靠	成本高昂
32	云服务	单选	消息通知服务的应用场景有哪些	系统告警	与云服务的集成	错峰流控
33	云计算	单选	以下关于数据的描述，错误的是	数据库是一种操纵和管理数据的大型软件，主要分为关系型数据库和非关系型数据库	关系型数据库，是指采用了关系模型来组织数据的数据库	非关系型数据库指的是非关系型的、不保证遵循ACID原则的数据存储系统
34	云服务	单选	以下关于华为云数据库服务的说法，正确的是	NoSQL，泛指非关系型的数据库	PostgreSQL，一种特性非常齐全的自由软件的对象-关系型数据库管理系统	数据管理服务（DAS），是一种提供数据库可视化操作的服务
35	云计算	单选	不属于企业应用架构设计的五大原则是	安全	可用性	功能
36	云服务	单选	ESC具有的类型有几种	13种	11种	10种
37	云服务	单选	在关系型数据库中，用于唯一标识表中每一行记录的是？	字段（Column）	记录（Row）	主键（Primary Key）
38	云服务	单选	云硬盘服务EVS说法正确的是	分布式3副本技术，数据高可靠性9个9	单盘最大支持12、8万IOPS，100 MB/s	单盘最大支持64 TB，支持在线扩容
39	云服务	单选	以下关于Docker容器的描述，哪一项是正确的？	Docker容器是基于虚拟机技术实现的。	Docker容器在运行时可以修改其基础镜像。	Docker容器是一个轻量级、可移植、自包含的软件运行环境。
40	云计算	单选	以下能够在云计算1.0时代实现计算机虚拟化，提高资源利用率的是	KVM	Xen	Hyper-v
41	云计算	单选	不是Grafana主要组件有	filebeat	metricbeat	logstash
42	云计算	单选	使用docker system df命令，发现Docker占用了大量磁盘空间。以下哪个命令可以安全地清理所有停止的容器、所有未被任何容器使用的网络、所有悬空（dangling）的镜像和构建缓存？	docker system prune	docker image prune -a	docker container prune
					docker system prune -a	

43	云计算	单选	为主机配置 IP SAN，通常需要在存储设备上为主机配置使主机于 IP SAN 进行映射	ISCSI Target	ISCSI Server	ISCSI Client	ISCCSI Initiator	
44	云计算	单选	关于Docker的联合文件系统(Union File System)，以下描述错误的是？	它允许将多个目录(分支)透明地叠加在一起，形成一个统一的文件系统。	容器层是可写的，而镜像层是只读的。	删除容器层中的一个文件，实际上是在容器层中添加了一个“白点”来隐藏镜像层中的文件。	对已有文件的修改会直接写入镜像层，以保证基础镜像的完整性。	
45	云服务	单选	以下属于 CIFS 描述正确的是	CIFS 支持多用户访问	CIFS 对网络传输的可靠性要求低，既可以使用 TCP/IP 协议也可以使用 UDP 协议	CIFS 要求 Client 必须安装专用软件	CIFS 保留了文件格式特性	
46	云计算	单选	在Dockerfile中，CMD和ENTRYPOINT指令的组合使用(例如ENTRYPOINT ["top"], CMD ["-b"])，最终容器启动的命令是？当用户执行 docker run -it myimage -c 时，实际运行的命令是？	top -b; top -c	top -b; top -b -c	-b; -c	top -b; 命令错误，无法运行	
47	云计算	单选	在Linux网络命名空间中，以下哪个操作可以将一个正在运行的Docker容器(ID为a1b2c3)的虚拟网络接口eth0连接到主机的物理网络？	这是Docker默认自动完成的，无需手动操作。	使用ip link set命令手动将其移动到主机的根命名空间。	通过创建一对veth pair，一端放在容器网络命名空间，另一端放在主机根命名空间，并可能桥接到主机的docker0网桥。	在docker run时使用--net=host参数，但这与网络命名空间隔离无关。	
48	云计算	单选	在Linux系统中，如果你想要查看当前系统中所有用户的列表，你应该查看哪个文件？	/etc/passwd	/etc/shadow	/etc/group	/etc/hosts	
49	云计算	单选	以下哪种技术或设备不能隔离广播	路由器	VLAN	Hub	防火墙	
50	云服务	单选	在云服务提供商的术语中，哪个选项描述了一组逻辑上隔离的、用户可自定义的网络环境，它允许用户在其中部署、管理和连接云资源，同时确保这些资源与外部网络的隔离？	可用区(Availability Zone)	区域(Region)	虚拟私有云(VPC)	边缘网络(Edge Network)	
51	云服务	单选	在云服务环境中，安全组的主要作用是	分配和管理云实例的公网IP地址。	监控和记录云实例的系统日志和事件。	控制进出云实例的网络流量和访问权限。	自动备份和恢复云实例的数据。	
52	云服务	单选	以下关于IP地址组的说法，错误的是	IP地址组是一个或者多个IP地址的集合	IP地址组可关联至安全组、网络ACL	IP地址组可用于简化网络架构中IP地址的配置和管理	不需要将IP地址组关联至对应的资源，IP地址组可以独立使用	
53	云服务	单选	以下关于主机监控的描述，错误的是	主机监控分为基础监控、操作系统监控、进程监控	可以通过主机监控来采集丰富的操作系统层面监控指标	不可以使用主机监控进行服务器资源使用情况监控和排查故障时的监控数据查询	可以使用主机监控进行服务器资源使用情况监控和排查故障时的监控数据查询	
54	云计算	单选	以下关于关系型数据库的描述中，哪个是错误的？	关系型数据库使用表(Table)作为数据存储的基本单位，每个表由行(Row)和列(Column)组成。	在关系型数据库中，数据之间的关联通过外键(Foreign Key)来实现，以确保数据的完整性和一致性。	关系型数据库不支持SQL(Structured Query Language)作为数据查询和操作的标准语言。	关系型数据库具有严格的数据模式(Schema)，定义了表中可以存储哪些字段(Column)以及这些字段的数据类型。	

55	云服务	单选	以下哪个选项不是弹性文件服务 (SFS) 的优势	弹性扩展	高性能、高可靠	文件共享	操作复杂、成本高	
56	云服务	单选	在云服务中，以下哪个选项描述了一种允许用户通过互联网从远程服务器集群上获取、配置和使用计算资源（如服务器和存储）的服务模式？	平台即服务 (PaaS)	软件即服务 (SaaS)	基础设施即服务 (IaaS)	函数即服务 (FaaS)	
57	云服务	单选	以下关于可用区描述错误的是	一个区域中只能有一个可用区	每个可用区之间是相互独立的	在网络层面，一个区域中的可用区之间是可以互相通信的	一个可用区只能属于一个区域	
58	云服务	单选	以下哪个选项描述了关系型数据库中“事务”（Transaction）的正确概念？	事务是数据库中一个独立的操作单元，它要么全部执行成功，要么全部不执行，以保持数据的一致性。	事务是数据库中用于存储数据的表结构。	事务是数据库中用于连接不同表的关联规则。	事务是数据库中用于备份和恢复数据的机制。	
59	云服务	单选	以下关于路由表的描述，错误的是	路由表由一系列路由规则组成	路由表用于控制虚拟私有云内子网的出流量走向	一个子网可以关联多个路由表	一个路由表可以关联多个子网	
60	云计算	单选	使用 docker system df 命令，发现 Docker 占用了大量磁盘空间。以下哪个命令可以安全地清理所有停止的容器、所有未被任何容器使用的网络、所有悬空（dangling）的镜像和构建缓存？	docker system prune	docker image prune -a	docker container prune	docker system prune -a	
61	云计算	多选	下列哪些是云计算的特点	按需自助服务	广泛的网络访问	资源池化	按使用收费	
62	云计算	多选	计算能力的衡量指标包括	处理器速度	内存容量	硬盘读写速度	主板PCIE数量	
63	云服务	多选	弹性云服务器 (ECS) 的优势有哪些	弹性伸缩	稳定可靠	软硬结合	安全保障	
64	云服务	多选	以下关于镜像的描述，正确的是	公共镜像：所有用户可见，包括操作系统以及预装的公共应用。	私有镜像：包含操作系统或业务数据、预装的公共应用以及用户的私有应用的镜像，仅用户个人可见。	共享镜像：由其他用户共享而来私有镜像。	市场镜像：提供预装操作系统、应用环境和各类软件的优质第三方镜像。	
65	云服务	多选	以下关于VPC的描述，正确的是	每个虚拟私有云VPC由一个私网网段、路由表和至少一个子网组成	用户在创建虚拟私有云VPC时，需要指定虚拟私有云VPC使用的私网网段	虚拟私有云VPC创建完成后，不需要为虚拟私有云VPC划分子网	在创建虚拟私有云VPC时，系统会自动生成默认路由表，默认路由表的作用是保证了同一个虚拟私有云VPC下的所有子网互通	
66	云服务	多选	云监控服务的优势有哪些	自动开通	实时可靠	监控可视化	多种通知方式	批量创建告警规则
67	云服务	多选	以下关于CDN使用场景的描述，正确的有哪些	网站加速	文件下载加速	直播加速	云服务器运行加速	
68	云计算	多选	云数据库 (RDS for MySQL) 的优势有哪些	超高性能	超高安全	超高效率	超高可靠性	
69	云计算	多选	云数据库RDS的功能有哪些	弹性伸缩	备份与恢复	日志管理	参数配置	
70	云服务	多选	共享型负载均衡支持的分配策略有哪些	加权轮询算法	加权最少连接	源IP算法	连接ID算法	

71	云计算	多选	以下描述中能体现虚拟化优势的是	使用虚拟化后，一台物理主机上可以同时运行多个虚拟机	使用虚拟化后，一台物理主机的 CPU 利用率会下降	使用虚拟化后，虚拟机可以在多台主机间进行迁移	使用虚拟化后，一台物理主机的操作系统上可以同时运行多个应用程序	
72	云计算	多选	在 KVM 类型的虚拟化中，以下描述正确的是	Guest OS 可以是 Windows	Guest OS 可以是 Linux	Host OS 可以是 Windows	Host OS 可以是 Linux	
73	云计算	多选	在Linux中，一个文件的权限为rwxr-sr-x。当其他用户执行此文件时，该进程的有效所有者是？	执行该命令的用户	文件的所有者	root用户	文件所属组的成员	
74	云计算	多选	下列关于 I 型（裸金属）计算虚拟化特点描述正确的是	应用程序可以直接运行在 VMM 上	Hypervisor 直接运行于物理硬件之上	应用程序和虚拟机都可以直接运行在 Host OS 上	应用程序不能直接运行在 Host Machine 上	
75	云计算	多选	以下哪些docker run命令的参数使用是正确的？	-d: 在后台运行容器	-it: 分配一个伪终端并保持标准输入打开	-p 80:8080: 将主机的80端口映射到容器的8080端口	-v /data:/app: 将主机/data目录挂载到容器的/app目录	
76	云服务	多选	以下哪些因素是推动虚拟化技术在企业和数据中心中广泛应用的主要原因？	提高资源利用率	降低运维成本	增强系统灵活性和可扩展性	提高物理硬件的故障率	
77	云服务	多选	以下哪些选项是云服务器通常具备的特点或功能？	弹性可扩展性，可根据需求动态调整资源	高可用性和容错性，通过多副本和负载均衡等技术保障服务稳定	固定的物理硬件资源，用户无法更改	自助管理和监控工具，方便用户自行配置和监控服务器状态	
78	云服务	多选	下面属于弹性伸缩AS服务优势的有哪些	自动调整资源	提高容错能力	加强成本管理	提高运行效率	
79	云服务	多选	下面属于EVS规格类型的是	高IO云硬盘	通用型SSD云硬盘	超低IO云硬盘	极速型SSD云硬盘	
80	云服务	多选	以下关于DRS规则的描述，正确的是哪些项	聚集虚拟机指列的虚拟机必须在同一主机上运行，一个虚拟机只能被加入一条聚集虚拟机规则中	如果不同的规则发生冲突时，第一优先级规则类型为“虚拟机到主机”，规则是“必须在主机组上运行”和“禁止在主机组上运行”	互斥虚拟机指列的虚拟机必须在不同主机上运行，一个虚拟机能够被加入多条互斥机规则中	虚拟机到主机指关联一个虚拟机组和主机组并设置关联规则，指定所选的虚拟机组的成员是否能够在特定主机组的成员上运行	
81	云计算	多选	以下哪些是关于桌面虚拟化（部分厂商称为桌面云）的正确说法？	桌面虚拟化允许用户从任何设备访问他们的个性化桌面环境。	桌面虚拟化通过集中化管理降低了桌面环境的运维成本。	桌面虚拟化提高了物理硬件的利用率，因为多个用户可以共享同一个操作系统实例。	桌面虚拟化增强了数据安全性，因为敏感数据不再存储在用户本地设备上。	
82	云计算	多选	NAS 支持以下哪些网络文件共享协议	NTFS	NFS	CIFS	FTP	
83	云计算	多选	存储虚拟化可以分为哪几类	应用级虚拟化	块级虚拟化	页面级虚拟化	文件级虚拟化	
84	云计算	多选	在云服务中，云监控的主要功能不涉及什么？	提供虚拟机镜像的管理和分发	实现云资源的自动化部署和配置	对云环境中的资源、应用和性能进行实时监控和告警	负责云存储数据的备份和恢复	
85	云服务	多选	云备份服务具有哪些优势	可靠	高效	简单	安全	
86	云服务	多选	自动化运维相比于传统运维的优势有哪些	可以在出现问题时自动检测并快速响应，减少了故障处理的时间和错误率，提升运维效率	可以保证操作的一致性，减少了人为错误的发生	需要大量的人力投入	需要一定的技术成本，但是可以减少人力成本，提高效率	
87	云服务	多选	OBS支持哪几种存储类别	标准存储	归档存储	低频访问存储	深度归档存储	
88	云服务	多选	在设计云服务的网络安全架构时，以下哪些策略或技术是常被采用的，以确保VPC（虚拟私有云）内部资源的安全性？	使用强密码策略和定期更换密码。	实施网络访问控制列表（ACL）来限制进出VPC的网络流量。	利用安全组规则细化对VPC内部资源的访问权限。	配置私有子网和公有子网，并根据业务需求分配IP地址。	

89	云服务	多选	IAM 服务的主要能力有	身份凭证	安全管理	权限管理	资源委托	身份提供商
90	云计算	多选	HSS 适用场景有哪些	风险预防	实时预防	数据防护	安全运营	
91	云服务	多选	下面属于云硬盘服务 EVS 的优点是	高可靠	极致性能	弹性扩容	安全合规	
92	云计算	多选	在Linux终端中，以下哪些命令可以用来创建一个新的空文件？	touch filename	mkdir filename	> filename	vim filename (保存后)	
93	云计算	多选	在当前目录下，要查找所有扩展名为.log 的文件，并删除它们，可以使用的命令组合是？	find . -name "*.*.log" -delete	rm *.log	find . -name "*.*.log" -exec rm {} \;	delete *.log	
94	云服务	多选	下列哪项是传统运维方式面临的挑战	运维手段单一	运维方式分散	缺少业务统一监控	自动化程度低	
95	云服务	多选	以下关于 VPC 的描述，正确的是	每个虚拟私有云 VPC 由一个私网网段、路由表和至少一个子网组成	用户在创建虚拟私有云 VPC 时，需要指定虚拟私有云 VPC 使用的私网网段	虚拟私有云 VPC 创建完成后，不需要为虚拟私有云 VPC 划分子网	在创建虚拟私有云 VPC 时，系统会自动生成默认路由表， 默认路由表的作用是保证了同一个虚拟私有云 VPC 下的所有子网互通	
96	云计算	多选	弹性负载均衡的优势有哪些	性能强悍	灵活扩展	简单易用	负载无界	
97	云服务	多选	在Kubernetes (K8s) 中，以下哪些组件或概念与Pod的生命周期管理直接相关？	Controller Manager	Scheduler	etcd	kubelet	Service
98	云服务	多选	Docker技术的主要优势包括哪些？	环境隔离，避免“在我这没问题”的问题	快速部署和启动	性能远超虚拟机 (VM)	简化配置，实现一次构建，多处运行	
99	云计算	多选	以下关于存储的说，正确的有	存储是指将数据或信息保存在计算机或其他电子设备中的过程	存储可以是临时的，也可以是长期的	存储是计算机系统中非常重要的组成部分	存储不但可以储存数据，还能通过存储实现容灾等功能	
100	云服务	多选	以下关于Docker容器与宿主机关系的描述中，哪些是正确的？	Docker容器与宿主机共享同一个操作系统内核。	宿主机上的资源（如CPU、内存、磁盘空间）可以被多个Docker容器共享和竞争。	Docker容器可以通过宿主机的网络接口与外界通信，但默认情况下是隔离的。	宿主机上的文件系统对Docker容器是完全可见的，容器可以随意访问和修改。	