



HCIA V2.2 H13-811 20210510 Q194

云服务概念和价值&生态&架构	2
弹性 IP (EIP) 部分&网络部分	4
IAM 统一身份认证&管理	6
云服务器 ECS 部分:	7
云硬盘 EVS 部分	9
云硬盘备份 (VBS 服务)	11
弹性文件服务 (SFS)	12
镜像服务部分	13
弹性伸缩 (AS) 部分	14
负载均衡 (ELB) 部分	16
关系型数据库 (RDS) 服务	18
安全服务	20
云桌面	23
容器部分 (CEE)	25
对象存储 (OBS)	27
云监控服务 (CES)	28
虚拟专用网络 (VPN)	30



云服务概念和价值&生态&架构

1. 一个 *AZ* (*Availability Zone*) 是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，将计算，网络，存储等资源划分成多个集群。

答案：对

2. *LEADS* 理念的理解哪项不正确？

A *L: Lab as a service*

B *E: End to End*

C *A: Agile*

D *D: Dedicated*

E *S: Service*

答案：E

3. 通常 *Regions* 是根据什么划分的？

A 地理位置和网络时延维度

B 集群服务器

C 可用去 (*AZ*)

答案：A

4. 云计算是一种模型，它可以实现随时随地，便捷的，按需应变的从可配置资源共享池中获取所需的资源（例如，计算、存储、网络、应用及服务），资源能够快速供应并释放，使管理资源的工作量和云服务提供商的交互减小到最低限度。

答案：对

5. 关于混合云下列说法哪项是不正确的？

A 统一管理企业在公有云和私有云的资源

B 实现业务资源在公有云与私有云之间流动

C 通过混合云实现最优的资源调配

D 只能将应用部署在公有云中

答案：D

6. 云计算的部署模式有哪些？（多选）

A 私有云

B 公有云

C 混合云



D. 社区云/行业云 答

案: **ABCD**

7. 通常提供应用运行开发环境的服务属于哪个层面的云服务?

A. **IaaS**

B. **PaaS**

C. **SaaS**

答案: **B**

8. 华为云服务的定位说法正确的是?

- A. 聚焦 **I**层, 使能 **P**层, 聚合 **S**层
B. 聚焦 **S**层, 使能 **P**层, 聚合 **I**层
C. 聚焦 **P**层, 使能 **I**层, 聚合 **S**层
D. 聚焦 **I**层, 使能 **S**层, 聚合 **P**层

答案: **A**

9. 以下哪些构成了华为公有云生态? (多选)

- A. 应用超市
B. 开发者社区
C. 合作伙伴
D. 华为云服务认证工程师

答案: **ABCD**

10. 华为向开发者提供了能力开放, 将会助力开发者将华为产品开放的能力与其上层应用融合, 构建差异化的创新解决方案。

答案: 对

11. 哪项不属于软件开发云的能力

- A. 项目管理
B. 代码检查
C. 编译构建
D. 数据备份

答案: **D**

12. 下面哪项组件不属于大数据平台中的组件?

- A. **MapReduce**



- B. OpenStack
- C. HDFS
- D. Yam

答案: B

13. 华为云应用超市提供哪些应用与服务? (多选)

- A. 基础软件
- B. 商业软件
- C. 开发者工具
- D. 专业服务

答案: ABCD

弹性 IP (EIP) 部分&网络部分

14. 没有绑定 EIP 的虚拟机可以通过配置自定义路由, 实现访问外网。 答案: 错

15. 可以跨 VPC 访问文件系统。 答案: 错

16. VPC 创建工程中, 哪些参数实现自动获取 IP 功能?

- A. DHCP
- B. 网段
- C. 分区
- D. 网关

答案: A

17. 创建文件系统之前, 需要配置哪些信息?

- E. AS
- F. VPC
- G. EIP
- H. ELB

答案: B



18. 弹性云服务器绑定了（）后，可以通过固定的公网 *IP* 地址对外提供访问。

- A. 偶像
- B. 系统盘
- C. 数据盘
- D. 弹性 *IP*

答案：D

19. *VPC* 子网网段创建后可进行修改。

答案：错

20. 以下哪项不是 *VPC* 的主要使用场景？

- A. 虚拟机互相访问
- B. 桌面云访问华为商城
- C. 虚拟机访问外网
- D. *VPN* 访问虚拟机

答案：B

21. 什么构建逻辑上完全隔离的逻辑分区？

- A. 弹性伸缩
- B. 虚拟私有云
- C. 专属云
- D. 云容器引擎

答案：B

22. 两个 *VPC* 之间进行通信，需要创建哪些东西？

- A. *SNAT*
- B. 对等连接
- C. *EIP*
- D. 工单

答案：B

23. *VPC* 有哪些产品优势？（优势）

- A. 安全隔离
- B. 灵活部署
- C. 动态 *BGP*
- D. 支持混合云部署

答案：ABCD

24. 云专线服务是一个建立连接本地数据中心和公有云的专线网络服务，目前云专线仅支持什么类型专线？

- A. *MLSVN*
- B. *IPSecVPN*
- C. *SSL VPN*



D. OSPF VPN

答案: A

25. 以下哪项操作会产生收费?

A. 创建 EIP

B. 创建子网

C. 创建 VPC

D. 创建安全组

答案: A

26. VPC 服务包含哪些概念? (多选)

A. 子网

B. EIP

C. 安全组

D. VPN

答案: ABCD

27. 当前 VPC 支持的网段包括哪些? (多选)

A. 192. 168. 0. 0/23

B. 172. 16. 0. 1/24

C. 10. 0. 0. 5/24

D. 10. 0. 25. 0/24

答案: ABC

IAM 统一身份认证& 管理

28. IAM 是统一身份认证服务。 答

案: 对



29. 管理控制台无需登录即可使用。 答案：
错

30. IAM 统一身份认证有哪些关键特性？（多选）

- A. 集中控制用户和安全凭证
- B. 集中控制用户访问
- C. 基于用户组的权限
- D. 支持华为客服代维操作

答案：ABCD

31. 管理控制台最多可以收藏几个常用服务？

A、5 B、

5 C、7 D、

8 答案：

C

32. 华为企业云有哪几种登陆用户类型？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案：B

33. 管理控制台可以查看所有类型的华为云服务产品。 答案：
对



云服务器 ECS 部分：

34. 华为共有云提供哪些计算服务？（多选）

- A. 弹性伸缩服务
- B. 弹性云服务器
- C. 镜像服务
- D. 云硬盘

答案：ABC

35. 创建弹性云服务器可以通过系统提供的“文件注入”功能，初始化弹性云服务器 答案：对

36. 弹性云服务器的登录鉴权方式有哪些？（多选）

- A. 密码
- B. 口令
- C. 指纹
- D. 密钥对

答案：AD

37. 通过云服务器创建 *Windows* 私有镜像需要经过哪些步骤？（多选）

- A. 配置 *Windows* 云服务器
- B. 安装 *CloudBase-init* 工具
- C. 创建 *Windows* 私有镜像
- D. 查看并清理网络规则文件

答案：ABC

38. *GPU* 适用于虚拟化环境下运行的图形渲染、工程制图等应用场景，以及桌面云场景。

答案：对

39. 按华为云服务的划分，哪项云服务不属于计算云服务？

- A. 弹性云服务
- B. 弹性伸缩云服务
- C. 虚拟私有云
- D. 裸金属服务

答案：C

40. *ECS* 由哪些部分构成？（多选）

- A. *CPU*
- B. 内存
- C. 镜像



D. 云硬盘

答案: ABCD

41. 按华为云服务的划分, 哪项云服务不属于计算云服务?

- A. 弹性云服务
- B. 弹性伸缩云服务
- C. 虚拟私有云
- D. 裸金属服务

答案: C

42. 哪不属于华为的云计算服务?

- A. 弹性伸缩
- B. 裸金属服务器
- C. 镜像服务
- D. 弹性文件服务

答案: D

43. 以下属于计算服务的有哪些?

- A. 弹性云服务器
- B. 镜像服务
- C. 虚拟私有云
- D. 专属云

答案: ABD

44. 弹性云服务器是计费的, 支持“包年/包月”和“按需付费”两种计费方式。 答案: 对

45. 传统 FC 办公存在的问题是?

- A. 运维管理成本高
- B. 视频播放体验差
- C. 无法监管用户使用 FC 的行为
- D. 软件兼容性差

答案: A

46. 在创建多个虚拟机时, 可以通过绑定一个 EIP 实现多虚拟机同时上网。 答案: 错

47. ECS 服务提供以下哪些功能? (多选)

- A. 用户可以创建、删除虚拟机、变更虚拟机规格、开关机
- B. 用户可以添加、卸载扩展网卡、添加 EIP、挂载、卸载磁盘
- C. 通过管理控制台用户可以查看自己云服务器相关资源的信息
- D. 用户可以设置弹性云服务器告警规则

答案: ABCD



48. 申请开通弹性云服务器一般需要多长时间？

- A. 几秒钟
- B. 几分钟
- C. 几个小时
- D. 几天

答案：B

49. 弹性云服务器创建成功后，使用的带宽一旦确定，将不能修改。 答案：错（可以修改）

云硬盘 EVS 部分

50. 弹性云服务器挂载的数据盘容量不足时，必须卸载并购买一块大容量的硬盘 答案：错

51. 将云硬盘挂载给弹性云服务器，就可以直接使用。

答案：错

52. 云硬盘一定需要搭配弹性云服务器才能使用。 答案：错

53. 一台弹性云服务器最多可以同时挂载几个云硬盘？

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 11

答案：C

54. 云硬盘是一种基于分布式架构的，可弹性扩展的虚拟块存储服务。 答案：对

55. 一台弹性云服务器可以同时挂载多块云硬盘 答案：对

56. 云硬盘和以下哪些服务可以结合使用？（多选）

- A. 弹性云服务器
- B. 镜像服务



- C. 云硬盘备份服务
- D. 云监控服务

答案: ACD

57. 云硬盘不支持哪项管理操作？

- A. 挂载/卸载
- B. 扩容
- C. 减容
- D. 备份

答案: C

58. 将云硬盘从弹性云服务器卸载时，云硬盘上的数据会丢失。 答

案: 错

59. 弹性云服务器使用什么做数据存储？

- A. 弹性伸缩
- B. 镜像
- C. 云硬盘
- D. 专属云

答案: C

60. 云硬盘有哪几种类型？（多选）

- A. 超高 IO
- B. 高 IO
- C. 普通 IO
- D. 优化 IO

答案: ABC

61. 弹性云服务器的存储空间不足时，可以怎么处理？

- A. 卸载磁盘
- B. 重装操作系统
- C. 扩容磁盘
- D. 切换操作系统

答案: C

62. 云硬盘处于以下哪种状态时可以创建云硬盘备份？

- A. 可用
- B. 正在删除
- C. 删除失败
- D. 正在创建

答案: A



云硬盘备份（VBS 服务）

63. 云硬盘备份服务依赖于以下哪些服务？（多选）

- A. 弹性云服务器
- B. 云硬盘
- C. 对象存储
- D. 镜像

答案：BC

64. 关于云硬盘备份，以下说法正确的是？

- A. 云硬盘备份没有配额限制
- B. 云硬盘进行备份后，再进行扩容，可以用之前的备份恢复数据，恢复后云硬盘空间大小不变
- C. 云硬盘进行备份后，再进行扩容，不能用之前的备份恢复数据，因为恢复后云硬盘空间大小会变为扩容之前的大小
- D. 云硬盘扩容后，再进行备份，用此备份恢复数据，恢复后云硬盘空间大小不变

答案：D

65. 备份云硬盘需要的时间只取决于云硬盘中的数据量。 答案：错

66. 关于云硬盘备份，以下说法正确的是？

- A. 云硬盘备份支持对同一个云硬盘同时进行并发的多次备份
- B. 可以用一个备份批量恢复多个硬盘
- C. 可以通过备份策略绑定多个云硬盘，批量进行备份
- D. 备份云硬盘时，必须将云服务器关机

答案：C

67. 云硬盘备份的主要使用场景有哪些？（多选）

- A. 受黑客攻击或病毒入侵
- B. 数据被误删



- C. 数据归档保存
- D. 应用程序出错

答案: ABD

68. 云硬盘备份不支持批量对云硬盘进行备份。 答案: 错

69. 以下说法正确的有哪些? (多选)

- A. 云硬盘备份提供对云硬盘的数据保护服务
- B. 云硬盘出现故障的时候, 可通过云硬盘备份快速恢复数据
- C. 云硬盘备份基于快照技术实现
- D. 云硬盘备份支持在线备份

答案: ABCD

70. 当系统盘故障时, 可通过系统盘的备份新建云硬盘, 并作为系统盘挂载到云服务器上
答案: 错

弹性文件服务 (SFS)

71. 文件系统的数据使用 *Erasure Code*(纠错码)方式存储数据。 答案: 对

72. SFS 支持哪种文件访问协议?

- A. CIFS
- B. FTP
- C. HTTP
- D. NFS

答案: D

73. SFS 可以设置针对用户的只读权限控制。

答案: 错

74. 以下哪些是 SFS 的主要使用场景? (多选)

- A. 媒体处理
- B. 日志处理
- C. 内容管理主目录
- D. 高性能计算



答案：ABCD

75. 关于 SFS，以下哪些说法是正确的？（多选）
- A 文件系统挂载到弹性云服务器两者所属的 VPC 可以不同
 - B 不支持对已创建成功的文件系统进行参数修改
 - C 文件系统可以访问同一 VPC 下的不同可用分区
 - D SFS 文件系统的性能随容量增加而提升

答案：BCD

76. 以下哪种状态的共享文件系统可以直接删除？

- A 正在创建
- B 不可用
- C 正在删除
- D 删除失败

答案：B

77. 与传统文件共享存储相比，SFS 具有哪些优势？（多选）

- A 文件共享
- B 无缝集成
- C 操作简单但成本高
- D 高可靠性

答案：ABD

镜像服务部分

78. 创建私有镜像有哪些方式？（多选）

- A 通过云服务器创建
- B 通过 OBS 文件创建
- C 通过外部镜像文件创建
- D 通过物理服务器创建

答案：AC

79. 导出的镜像大小没有限制。 答案：错

80. 创建镜像必须关机。 答案：对

81. 由弹性云服务器转化而来的镜像属于哪种镜像类型？



- A. 公共镜像
- B. 私有镜像
- C. 共享镜像
- D. 市场镜像

答案: B

82. 镜像服务支持哪几种类型的镜像? (多选)

- A. 公共镜像
- B. 私有镜像
- C. 共享镜像
- D. 秘密镜像

答案: ABC

83. 以下哪种镜像是公有云平台提供的标准镜像, 所有用户均可见?

- A. 公共镜像
- B. 私有镜像
- C. 共享镜像
- D. 市场镜像

答案: A

84. 镜像服务提供灵活的自助服务和完善的镜像管理能力, 用户可以创建私有镜像, 通过镜像创建或批量复制弹性云服务器

答案: 对

85. 共享镜像接收者不可以做哪项操作?

- A. 共享指定镜像
- B. 接受其他用户提供的共享镜像
- C. 拒绝其他用户提供的共享镜像
- D. 移除已经接受的共享镜像

答案: A

86. 共享镜像的提供者可以做哪些操作? (多选)

- A. 共享指定镜像
- B. 删除共享镜像
- C. 添加镜像的共享租户
- D. 删除镜像的共享租户

答案: ABCD

87. 用户复制镜像包括哪些场景? (多选)(已录)

- A. 将非加密镜像复制为非加密镜像
- B. 将非加密镜像复制为加密镜像
- C. 将加密镜像复制为加密镜像
- D. 将加密镜像复制为非加密镜像

答案: BCD



弹性伸缩 (AS) 部分

88. 向导式创建弹性伸缩后，还需要手动启用伸缩组。 答案：
错

89. 支持哪两种应用伸缩方式？
- A. 按策略伸缩，按计划伸缩
 - B. 按计划伸缩，按 CPU 伸缩
 - C. 按计划伸缩，按内存伸缩
 - D. 按策略伸缩，按内存伸缩

答案：A

90. 若需实现动态资源扩展，在创建伸缩策略时，选择哪种策略？

- A、定时策略
- B、周期策略
- C、告警策略
- D、随机策略

答案：C

91. 弹性伸缩的主要目的有哪些？（多选）

- A. 避免构建任务排队
- B. 提高构建资源利用效率
- C. 提升节点构建速度
- D. 保证构建环境安全

答案：ABC



92. 伸缩组中添加实例的方式有哪些？（多选）

- A. 伸缩活动
- B. 手动添加实例
- C. 修改期望实例数
- D. 伸缩配置

答案：ABC

93. 一个弹性伸缩组中可以配置多少个伸缩配置？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案：A

94. 弹性伸缩服务只能基于指定时间周期来动态增加或减少服务器资源。 答案：错

95. 若伸缩组中只启用了—个伸缩策略，伸缩策略中执行动作为：增加两个实例，请问当前伸缩组中有多少个实例？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 不确定

答案：D

96. 弹性伸缩服务是根据用户的业务需求，通过策略自动调整其业务资源的服务。 答案：对

97. 弹性伸缩支持配置几种类型的伸缩策略？

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1

答案：B

98. 弹性伸缩的伸缩策略类型有哪些？（多选）

- A. 定时策略
- B. 周期策略
- C. 告警策略
- D. 随机策略

答案：ABC



负载均衡 (ELB) 部分

99. 创建 *Listener* 的配置中，哪项是不存在的？

- A. 负载均衡协议/ 端口
- B. 所属 *VPC*
- C. *HTTPS* 证书
- D. 负载方式

答案：B

100. 当外网流量进入到 *Load balancer* 后，首先进入那个组件？

- A. *Firewal* (防火墙)
- B. *Nginx*
- C. *LVS*
- D. *Health Check*(健康检查)

答案：B

101. 关于 *ELB* 产品功能的描述，不正确的是？

- A. 提供专线连接
- B. 提供 *HTTPS* 证书管理功能
- C. 提供公网和私网两种类型
- D. 根据流量自动伸缩

答案：A



102. *OCF* 不支持弹性负载均衡。

答案：错

103. 关于健康检查的描述，哪些是正确的？（多选）

- A. 超过超时时间未收到回复，则认为一次失败
- B. 检查路径的协议支持 *HTTPS*
- C. 当失败次数超过健康阈值后，认为服务不可用
- D. 当失败次数超过不健康阈值后，认为服务不可用

答案：AD

104.弹性负载均衡将访问流量自动分发到多台云服务器，扩展应用系统对外的服务能力，实现更高水平的应用程序容错性能。

答案：对

105.*ELB*支持哪些管理功能？(多选) A.

- 创建负载均衡器
- B. 删除负载均衡器
- C. 启用负载均衡器
- D. 停用负载均衡器

答案：ABCD

106. 关于 *ELB*的用途描述，不能实现的是？

- A. 消除单点故障
- B. 分摊服务节点压力
- C. 对服务节点健康检查
- D. 二三层数据的转发

答案：D

107. 以下哪项不属于 *ELB*的基本概念？

- A. *Firewall*（防火墙）
- B. *Load Balance*（负载均衡器）
- C. *Listener*（监听器）
- D. *Instance*（*VM* 或应用容器）

答案：A

108. 两个站点之间跨 *Internet* 通信，可以在两端的防火墙部署 *IPSec VPN* 从而保护两地内网的互访流量。

答案：对



109. 当负载均衡器的类型为私网时，不支持以下哪种协议？

- A. TCP
- B. UDP
- C. HTTP
- D. HTTPS

答案：B

110. 虚拟私有云支持通过专线/VPC等连接方式将VPC与传统数据中心互联互通，灵活整合资源。

答案：对

111. 以下哪些不是监听器支持的负载方式？（多选）

- A. 最大连接
- B. 轮询
- C. 设置权重
- D. 最小连接

答案：AC

关系型数据库（RDS）服务

112. 关系型数据库 RDS 能够满足游戏行业多变的需求，有效缩短开发周期，降低研发成本。

答案：对

113. 以下哪些是 RDS 的功能？（多选）

- A. 创建数据库集群
- B. 扩容磁盘
- C. 新增只读副本
- D. 创建/还原快照
- E. 将备份还原到指定时间节点

答案：ABCDE

114. 以下哪项属于数据库实例生命周期管理内容？（多选）

- A. 新增只读副本
- B. 查看数据库实例的信息
- C. 扩容数据库实例的空间
- D. 删除数据库集群



E. 重启数据库实例

答案: *ABCDE*

115. 高可用不是 *RDS* 的关键功能特性。

答案: 错

116. 以下哪项不是 *RDS* 实例类别？

- A. 主实例
- B. 备实例
- C. 只读副本
- D. 磁盘

答案: *D*

117. 以下哪项不符合关系数据库服务 *RDS* 特点？

- A. 昂贵的 *DBA* 成本
- B. 无需购买和安装任何软件和硬件
- C. 只需支付 *RDS* 租用费用
- D. 降低 *DBA* 技能要求和成本

答案: *A*

118. 与自建数据库相比, *RDS* 拥有更多的成本和运维工作量。

答案: 错

119. *RDS* 可以同一下哪项云服务组合使用, 从而确保 *RDS* 实例与其他业务实现网络安全隔离？

- A. *ECS*
- B. *VPC*
- C. *CES*
- D. *OBS*

答案: *B*

120. 以下哪项服务帮助用户监测关系数据库服务 *RDS* 资源的动态？

- A. *VPC*
- B. *OBS*
- C. *ECS*
- D. *CES*

答案: *D*

121. *RDS* 有哪些关键功能特性？（多选）

- A. 高可用
- B. 性能监控
- C. 备份与恢复
- D. 流量清洗

答案: *ABC*



122. 以下哪项不是关系数据库服务 *RDS* 的使用限制？
- A *RDS* 实例必须创建在 *VPC* 子网内
 - B 用户可以在 *RDS* 系统中自动创建及管理各种数据库引擎的实例
 - C 只允许与实例在同一个 *VPC* 的应用程序访问
 - D *RDS* 只读副本实例必须创建在与主实例相同的一个子网内

答案：B

安全服务

123. 云安全服务体系由网络安全、数据安全、应用安全、安全评估、安全支撑五部分组成。

答案：对

124. 云计算环境下，机密性、完整性、可用性仍然是用户侧的根本安全需求。

答案：对

125. 云计算环境下用户面临的安全问题是由数据外包与服务外包带来的。(待验证)

答案：对

126. *Anti-DDos* 的主要防护类型包括以下哪些选项？（多选）

- A 抗流量攻击
- B 抗数据攻击
- C 抗暴力攻击
- D 抗应用攻击

答案：AD

127. *SSA*（安全态势感知服务）从哪些角度分析安全态势（多选） A.

全局视角

B. 用户视角



- C. 管理视角
- D. 攻击者视角

答案: ABD

128. KMS(密钥关联服务)的主要应用场景不包括以下哪些?

- A. 网络传输数据加解密
- B. 用户个人数据加解密
- C. 业务核心数据加解密
- D. 关键信息资源加解密

答案: A

129. 下面哪项云产品属于数据安全类型?

- A. HD(主机入侵检测)
- B. HMD(主机漏洞检测)
- C. KMS(密钥管理服务)
- D. SCS(证书管理服务)

答案: C

130. 采用 IPsec VPN 通信时, 加解密校验是在两端的防火墙上进行的。

答案: 对

131. 数据安全为云计算环境下的用户数据应用、存储等提供机密性, 完整性保障。

答案: 对

132. WTP(网页防篡改服务)的主要功能不包括一下哪项 ?

- A. Web 站点文件保护
- B. 告警信息记录
- C. 防护详情统计
- D. 防 SQL 注入

答案: D

133. 云计算安全服务的目标包括以下哪些选项? (多选)

- A. 数据保护
- B. 运行环境保护



- C. 服务的独立性与联动性
- D. 安全评估

答案: **ABCD**

134. 云计算安全服务的目标不包括哪项？

- A. 用户安全
- B. 云平台安全
- C. 数据安全
- D. 服务安全

答案: **B**

135. **HD**（主机入侵检测）的主要功能包括以下哪些选项？（多选）

- A. 暴力破解监测
- B. 异地登陆检测
- C. 弱口令检测
- D. 数据库进程权限检测
- E. 网页后门文件检测

答案: **ABCDE**

136. 下列哪项说法对 **KMS**（密钥管理服务）的理解是错误的？

- A. 管理云平台与租户密钥
- B. 采用 **HSM**（硬件安全模块）
- C. 多层密钥保护技术
- D. 支持与应用结合

答案: **A**

137. **Anti-DDoS** 的主要功能不包括以下哪项？

- A. **DDoS** 攻击防护
 - B. 单个 **IP** 地址监控
 - C. 单个 **IP** 地址拦截报
 - 告 D. 定期扫描 **ECS**
- 漏洞

答案: **D**

138. **SSA**（安全态势感知服务）采用以下哪些关键技术？（多选）

- A. 大数据技术
- B. 爬虫技术
- C. 加密技术
- D. 身份认证技术

答案: **AB**

139. **IPSec VPN** 是一种加密的隧道技术，通过使用加密的安全服务在不同的网络之间建立 保密而安全的通讯隧道。哪项不是其保证的数据包在公网上的传输特性？

- A. 时效性
- B. 完整性



- C. 真实性
- D. 机密性

答案: A

140. **SS**（安全指数服务）隶属于安全支撑类服务产品。

答案: 错误

141. 网络安全作为云安全的重要组成，实现网络隔离，应对网络攻击，保障网络安全。

答案: 对

142. **WAF**（web 应用防火墙）的关键特性不包括以下哪项？

- A. 防 **SQL** 注入
- B. 防 **Webshell** 上传
- C. 防盗链
- D. 防流量过大

答案: D

143.应用安全作为云安全服务的重要组成，从操作系统与应用程序安全防护角度保障弹性云计算服务器及在其中运行的云计算应用的安全。

答案: 对

144. **PTS**（渗透测试服务器）隶属于安全评估类服务产品。

答案: 错（是安全支撑类）

云桌面

145. **Workspace** 支持的用户鉴权方式是？

- A. **OpenLdap**
- B. **Active Directory**
- C. **OpenDJ**
- D. **ApacheDS**

答案: B

146. 传统 **VDI** 存在的问题是？



- A. 软件兼容性差
- B. 视频播放体验差
- C. 无法监管用户使用行为
- D. 固化投资成本高

答案：D

147. *Workspace*支持如下哪几种终端类型接入？（多选）

- E. *iOS*
- F. *Android*
- G. *Windows PC*
- H. *Windows Phone*

答案：ABC

148. *Workspace*控制协议中声音采样率是多少？

- A. 22.05KHZ
- B. 48KHZ
- C. 44.1KHZ
- D. 33KHZ

答案：C

149. *Workspace*必须通过网络才可以使用。

答案：对

150. *Workspace*支持3D应用的需配置如下哪种设备？

- A. 支持硬件虚拟化的CPU
- B. GPU卡
- C. 智能网卡
- D. SSD硬盘

答案：B

151. *Workspace*服务租户间网络是通过VPC进行隔离的。

答案：对



152. *Workspace*有如下哪几种安全保护机制？（多选）

- A. 终端与数据分离, 数据不落地
- B. 数据传输过程采用 *TLS* 加密
- C. *VPC* 隔离, 与其他租户安全隔离
- D. 外设通道可管控, 支持只读重定向, 数据不可拷贝到外设存储

答案: *ABCD*

153. *Workspace*支持使用 *Microsoft Active Directory* 进行用户鉴权。

答案: 对

154. *Workspace*用户本地终端的 *USB*设备可以重定向到云桌面中使用。

答案: 对

155. *Workspace*支持的外设重定向类型有哪几种？（多选）

- A. 打印机重定向
- B. *USB* 端口重定向
- C. 文件重定向
- D. 剪贴板重定向

答案: *ABCD*

156. *Workspace*中的用户数据是保存在本地客户端终端设备中的。

答案: 错（保存在云端）

157. *Workspace* 数据传输过程是通过 *TLS* 加密的。

答案: 对

158. *Workspace*给客户带来的价值？

- A. 免费
- B. 快速获得
- C. 按需付费
- D. 简化运维

答案: *BCD*



容器部分 (CCE)

159. 通过哪种方式可以直接从公网访问容器？

- A 弹性 IP
- B 弹性负载均衡
- C 弹性云服务器
- D 虚拟私有云

答案: A

160. 容器和虚拟机具有类似的资源隔离和分配优势，但功能不同，因为容器是虚拟化操作系统而不是硬件，容器更加便携和高效。

答案: 对

161. *Docker* 容器内运行的进程完全与系统隔离，一些恶意行为对系统造成的影响不会波及宿主系统。

答案: 对

162. 容器镜像仓库支持上传镜像。

答案: 对

163. 应用创建成功后，不能监控容器的 *CPU* 内存及网络使用情况

答案: 错

164. 从 *Docker Client* 上传到镜像仓库使用哪个命令？

- A *Docker tag*
- B *Docker push*
- C *Docker pull*
- D *Docker images*

答案: B

165. 给镜像打标签需要用哪个命令？

- A *Docker tag*
- B *Docker push*
- C *Docker pull*



D. *Docker images*

答案: A

166. OOE 提供了哪些容器应用管理功能 ? (多选)

- A. 滚动升级
- B. 弹性伸缩
- C. 应用监控
- D. 查看事件

答案: ABCD

167. 应用创建成功后, 能够通过替换应用的镜像变更应用。

答案: 对

168. 如果想让创建的应用能够从外部访问, 需要做什么操作 ?

- A. 集群节点超过两个
- B. 每个节点内存超过 2G
- C. 创建应用时, 将应用“发布为服务”
- D. 要绑定弹性负载均衡

答案: C

169. 下面那个是使用 OOE 的步骤 ?

- A.
 - 1. 创建应用
 - 2. 上传镜像
 - 3. 创建集群
- B.
 - 1. 创建集群
 - 2. 创建应用
 - 3. 上传镜像
- C.
 - 1. 创建集群
 - 2. 上传镜像
 - 3. 创建应用
- D.
 - 1. 上传镜像
 - 2. 创建应用
 - 3. 创建集群

答案: C



对象存储 (OBS)

170. OBS Console支持下列哪些功能：（多选）

- A. 静态网站托管
- B. 多版本控制
- C. 跨域资源共享
- D. 挂载外部桶

答案：ABC

171. 用户可通过管理控制台（OBS Console）和客户端（OBS Browser）两种方式使用对象存储服务。

答案：对

172. 下列说法错误的是？（多选）

- A. 在 OBS 桶中创建一个名为 `test/1` 的文件夹
- B. OBS Console支持批量删除桶
- C. OBS Console支持批量删除对象
- D. 用户使用 OBS Console创建了 101 个桶

答案：ABD

173. OBS Browser支持下列哪些功能？（多选）

- A. 静态网站托管
- B. 多版本控制
- C. 跨域资源共享
- D. 挂载外部桶

答案：CD



174. 创建一个 OBS 桶，开启多版本。重复上传对象“aaa” 3 次，关闭桶的多副本，再重复上传对象“aaa” 三次，上述操作完成后，桶基本信息中显示的桶内对象数量是多少？

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

答案：B

175. OBS 桶 A 设置了一个 policy 策略，不允许任何用户访问桶中的对象；桶 A 中存在一个对象 B，其设置有允许匿名用户访问的 ACL 权限，那么用户可以通过匿名访问方式访问到对象 B。

答案：错

176. 开启 OBS 桶的日志管理功能，需要日志投递用户组拥有目标 OBS 桶的哪些权限？

- A. 读取权限
- B. 写入权限
- C. 查看 ACL 权限
- D. 修改 ACL 权限

答案：BC

177. 可以通过如下哪种方式设置 OBS 对象匿名用户的可访问权限？（多选）

- A. 设置 OBS 桶 ACL
- B. 设置 OBS 对象 ACL
- C. 设置关于 OBS 对象的 Policy
- D. 设置关于 OBS 桶的 Policy

答案：BD

178. 对象存储适用于下列哪些场景？（多选）

- A. 海量存储资源池
- B. 静态网站托管
- C. 大数据存储
- D. 备份
- E. 归档

答案：ABCDE



云监控服务 (CES)

179. 创建监控面板时，一个视图最多可以添加几个监控指标。

- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 9

答案: B

180. 不同聚合周期的聚合数据保留时间不一致,请问聚合周期 1 小时的指标数据保留多少天?

- A. 10
- B. 20
- C. 155
- D. 300

答案: C

181. 云监控服务是一个针对弹性云服务器、带宽等资源的立体化监控平台。可为您提供实时监控告警、通知以及个性化报表视图、让您精准掌握产品资源状态。

答案: 对

182. 告警通知是告警某个告警状态触发时所采取的行为,用户可以在创建、修改告警的时候设置通知,也可以关闭通知。

答案: 对

183. 云监控服务中,告警状态有哪些? (多选)

- A. 告警
- B. 正常
- C. 数据不足
- D. 关闭

答案: ABC

184. 在云监控中可以监控哪些服务的资源指标? (多选)

- A. 虚拟私有云
- B. 弹性计算服务
- C. 分布式缓存服务
- D. 弹性负载均衡

答案: ABCD

185. 当告警规则的状态一直不变时,系统只会在第一次出现该状态时向用户发送告警通知。



答案：对

186. 告警通知包括哪几种通知方式？（多选）

- A. Email
- B. 短信通知
- C. HTTP POST
- D. HTTPS POST

答案：ABC

187. 云监控服务中实例监控支持以下哪几种聚合方式？（多选）

- E. 最大值
- F. 方差值
- G. 标准差
- H. 平均值

答案：ABD

188. 告警阈值由聚合方式（原始数据、最大值、最小值、平均值、方差值）、判断条件（>、<=、<、<=、=）、临界值三部分组成，用来配置告警条件。

答案：对

189. 用户可在云监控总览首页添加或删除重点关注的实例资源的监控图表，作为重要关注实例的对象，可支持多指标对比功能，方便每次登陆云监控平台都可以及时查看。

答案：对

190. 当使用 Open API 上传自定义监控指标成功时，返回值是多少？

- A. 200
- B. 201
- C. 202
- D. 203

答案：B

191. 如果用户要查询最近 7 天内的历史告警服务，需要开通什么服务？

- A. 云审计服务
- B. 消息通知服务
- C. 弹性云主机服务
- D. 关系型数据库服务

答案：B

192. 哪个不是云监控的使用场景？

- A. 资源日常管理
- B. 问题通知
- C. 容量调整



D. 操作审计

答案: D

虚拟专用网络 (VPN)

193. VPN 按照业务用途分可以分为哪几类? (多选)

A. Access VPN

B. Intranet VPN

C. Extranet VPN

D. Lay2 和 Lay3 隧道 VPN

答案: ABC

194. IPSec 框架包含若干个协议, 其中重要的有哪些? (多选)

A. IP

B. IKE

C. AH

D. ESP

答案: BCD