

面试题葵花宝典

(云计算与疑难杂症篇)

选择 (每题 1 分)

1. 下列关于计算机病毒的叙述中, _____ 是错误的

- A: 计算机病毒是一条执行破坏性操作的特殊标记或命令
- B: 计算机病毒是认为制造的一种程序
- C: 计算机病毒是一种通过磁盘、网络等媒介传播、扩散, 并能传染其他程序的程序
- D: 计算机病毒是能够实现自身复制, 并借助一定媒体存储的具有潜伏性、传染性和破坏性的程序

2. 关于 HASH 算法的特征, 正确的是, 多选 ()

- A: 一种单向密码机制
- B: 从明文到密文的可逆向映射
- C: 不同长度的输入信息, 产生固定长度的输入
- D: MD5 和 SHA 是最著名的两个算法

3. IT 运维的工作特征有哪些, 多选 ()

- A: 运维是长期的, 不是临时的
- B: 运维是一项系统工程, 而不是偏向某项产品和技术
- C: 系统稳定运行是第一位的
- D: 运维向自动化运维发展, 但是离不了人的主导作用

4. 下面的网络协议中, 面向连接的的协议是: ()。

- A 传输控制协议
- B 用户数据报协议
- C 网际协议
- D 网际控制报文协议

5. OpenSSL 是一个。

- A、加密软件
- B、邮件系统
- C、数据库管理系统
- D、嵌入式脚本编程语言

6. 以下哪项不是云计算的服务类型 ()

- A) IaaS
- B) PaaS
- C) SaaS
- D) OaaS

7. 以下哪项是私有云计算基础架构的基石 ()

- A) 分布式
- B) 并行
- C) 集中式
- D) 虚拟化

8. 以下哪项是公有云计算基础架构的基石 ()

- A) 分布式
- B) 并行
- C) 集中式
- D) 虚拟化

9. 与大数据密切相关的技术是 ()

- A) 蓝牙
- B) 云计算
- C) 博弈论
- D) wifi

简答 (每题 5 分):

查看 apache 服务的运行级别, 并修改运行级别为 3、5?

请给出以下代码的执行结果, 并解释及为什么

```
class A:
    def __init__(self):
        print 'a'

class B(A):
    def __init__(self):
```

```
    print 'b'
if __name__ == '__main__':
    b = B()
```

请简述 OpenStack 几个主要组件及其作用？

什么叫分布式，你对分布式系统有什么看法和想法？

如何将本地 80 端口的请求转发到 8080 端口，当前主机 IP 为 192.168.4.5？

列出 linux 系统上可以使用的三个文件系统名称，至少列出一个日志文件系统？

简述 vpn，常见的有哪些？

给你 300 台服务器你如何管理？

简述容器与虚拟机的区别。Docker 的核心组件包括哪些？

什么叫 openstack？

简述 CEPH 存储？

简述下扩容文件系统过程，可举例说明？