

练习题

一、选择题

- 1、生产环境的控制节点建议（ C ）台以上，其他节点按需求部署
A、1 B、2 C、3 D、4
- 2、（ A ）服务为云应用程序编排 OpenStack 基础架构资源
A、heat B、glance C、nova D、swift
- 3、（ B ）服务提供发现、注册和检索虚拟机镜像功能
A、heat B、glance C、nova D、swift
- 4、计算服务首次出现在 OpenStack 的（ C ）版本中
A、Folsom B、Havana C、Austin D、Bexar
- 5、NOVA 不依赖下面哪个 OpenStack 服务（ D ）
A、keystone B、glance C、neutron D、swift

填空题

- 1、OpenStack 是开源云操作系统，可控制整个数据中心的大型__计算__，__网络__和__存储__资源池。
- 2、用户能够通过__API__、__CMD__或__WebUI__配置资源。
- 3、OpenStack 的设计思想开源、拓展、可扩展
- 4、OpenStack 核心服务主要包括 Nova (计算)、Neutron (网络)、Glance (镜像)、Cinder (块存储)、Swift (对象存储)、Keystone (身份认证)、Horizon (Web 控制台)、Ceilometer (监控/计费)、Heat (编排)、Ironic (裸金属管理)
- 5、Nova 支持管理虚拟机实例、卷、网络资源
- 6、Swift 非常适合存储需要弹性扩展的非结构化数据
- 7、Keystone 提供身份验证，服务发现和分布式多租户授权

二、简答题

- 1、OpenStack 和虚拟化、云计算什么关系？
虚拟化是技术手段，OpenStack 是管理工具，云计算是服务模式。OpenStack 通过整合虚拟化技术，将底层资源抽象为标准化服务，推动云计算从“资源管理”向“服务交付”演进
- 2、创建一个 VM 需要些什么资源
计算资源
存储资源
网络资源
操作系统
虚拟化平台