Openstack是一套IaaS（计算机基础设施服务：包括CPU、内存、储存、网络和其他技术）解决方案。

Openstack是一个开源的云计算管理平台

Openstack的主要组件：

1. Horizon：用于管理Openstack各种服务的基于Web的管理接口（通过图形化界面进行管理）
2. Keystone为其他服务提供认证授权的集中身份管理服务，也提供了集中的目录服务
3. Neutron一种软件定义网络服务，用于创建网络、子网、路由器、管理浮动IP地址
4. Cinder为虚拟机管理储存券的服务、为运行在Nova中的实例提供永久的块储存
5. Nova再节点上用于管理虚拟机的服务、Nava是一个分布式的服务，能够与Keystone交互实现认证，与Glace交互实现镜像管理
6. Glance 扮演虚拟机镜像注册的角色、允许用户为直接储存拷贝服务器镜像