**openstack概述**

云计算简介

什么是云计算

基于互联网的相关服务的增加、使用和交付模式

这种模式提供可用的、便捷的、按需的网络访问，进入可配置的计算资源共享池（资源包括网络，服务器，存储，应用软件，服务）

这些资源能够被快速提供，只需投入很少的管理工作，或与服务供应商进行很少的交互

通常涉及通过互联网赖提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源

IaaS

IaaS(infrastruvture as a service)，即基础设施即服务

提供给消费者的服务是对所有计算基础设施的利用，包括处理CPU、内存、网络和其他基本的计算资源，用户能够部署喝运行任意软件，包括操作系统和应用程序

消费者不管理或控制任何云计算基础设施，但能控制操作系统的选择、存储的空间、部署的应用

IaaS通常分为三种用法：公有云共的和、私有云和混合云

PaaS

PaaS是