1. Open Stack正在引领下一点的数据中心。当前的企业数据中心必须专注于快速，灵活和自动化的提供服务，才能成为下一代的数据中心。

云计算提供了各种类型的基础计算设施服务。Saas,Paas和IAAS，OpenStack是提供了一种IAAS。

IAAS 他人提供厨房、炉子、煤气，你使用这些基础设施，来烤你的披萨。例如阿里和华为的ECS。

Paas 除了基础设施，他人还提供披萨饼皮。他人提供平台服务，让你把自己的设计实现。例如微软的Azure，提供了Blob存储，数据库服务，和AI服务。

SAAS 他人直接做好了披萨，不用你的介入，到手的就是一个成品。你要做的就是把它卖出去，最多再包装一下，印上你自己的 Logo

Salesforce，Jira

1. OpenStack的逻辑架构
2. 认证服务架构 KeyStone 提供中心化的身份验证方式，LDAP等
3. 对象存储服务 Swift 将数据拆分成小块存储在独立容器中，这些独立容器分布在不同的存储集群节点上，自动回复能力和水平可伸缩能力。
4. 块存储服务Cinder 提供卷管理。
5. 共享存储服务 manila
6. 镜像注册服务 Glance提供镜像初测机制，通过镜像服务API来进行存储和查询镜像。
7. 计算服务Nova 最核心的服务，提供计算服务，管理虚拟机以及相应用户的运行虚拟机的请求。
8. 网络服务 用户可以创建自己的网络，之后将虚拟机接口关联到网络上。
9. 仪表盘服务 Horizon 将OpenStack所有组件整合到一起进行展示。
10. OpenStack的节点类型
11. 控制器节点
12. 网络节点
13. 计算节点
14. 存储节点
15. OpenStack的逻辑架构