



# 不同的云部署模型

定义三种云部署模型。

---

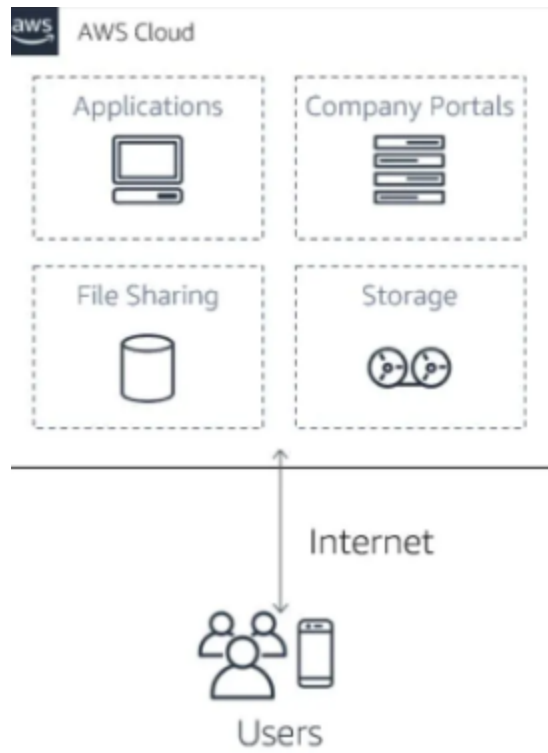
1. 公有云 (Cloud)
2. 私有云 (On-premises or private cloud)
3. 混合云 (Hybrid)

**根据预算和公司政策，每个部署都必须遵循一组预先确定的指导方针。**

**云计算使您能够专注于客户的需求，而无需运行数据中心的繁重工作。**

## 公有云 (Cloud)

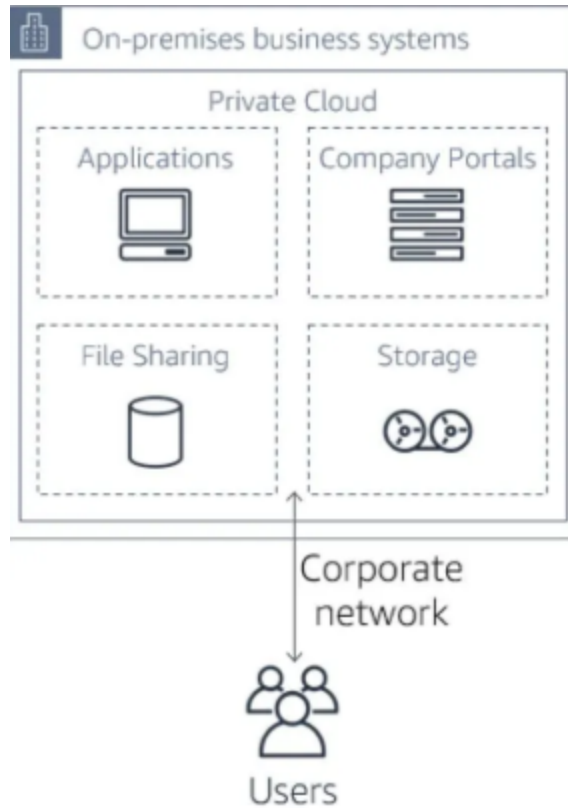
基于云的应用程序完全部署在云中。云中的应用程序要么是在云中创建的，要么是从现有的本地基础设施迁移过来的，以利用云计算的优势。基于云的应用程序可以构建在文件共享和存储等底层基础设施上，也可以使用更高级别的服务，而无需担心基础设施管理、架构设计和扩展需求。



## 私有云（On-premises or private cloud）

通过使用虚拟化软件和资源管理工具部署本地资源也称为私有云。本地部署并没有提供云计算的许多好处(本模块稍后将对此进行讨论)。然而，有时在物理位置提供专用资源的能力更受欢迎。

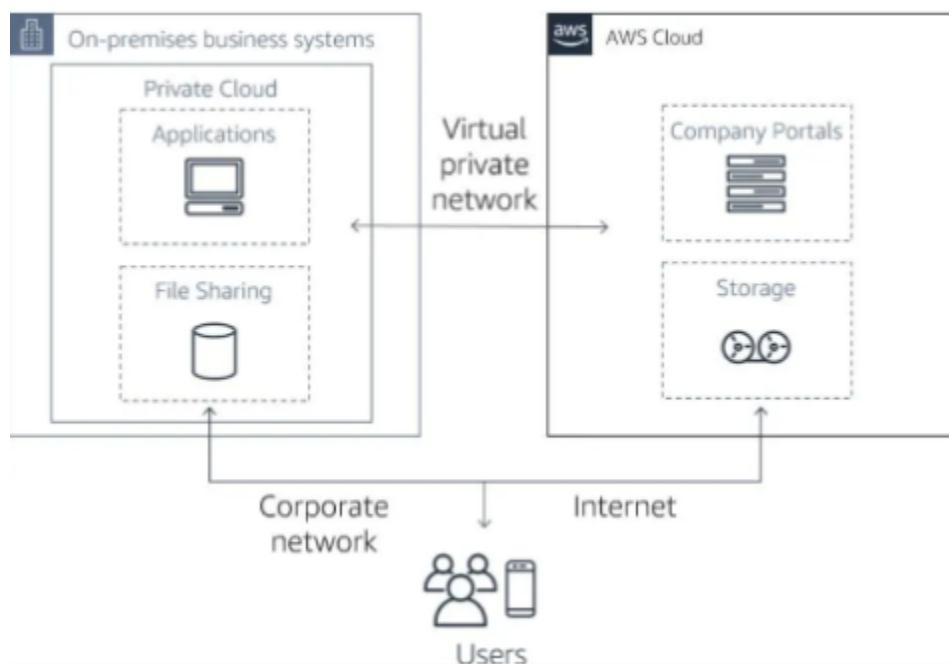
在此模型中，您将承担部署的所有操作费用。这些费用包括IT基础设施维护、软件许可和管理物理基础设施所需的人员。



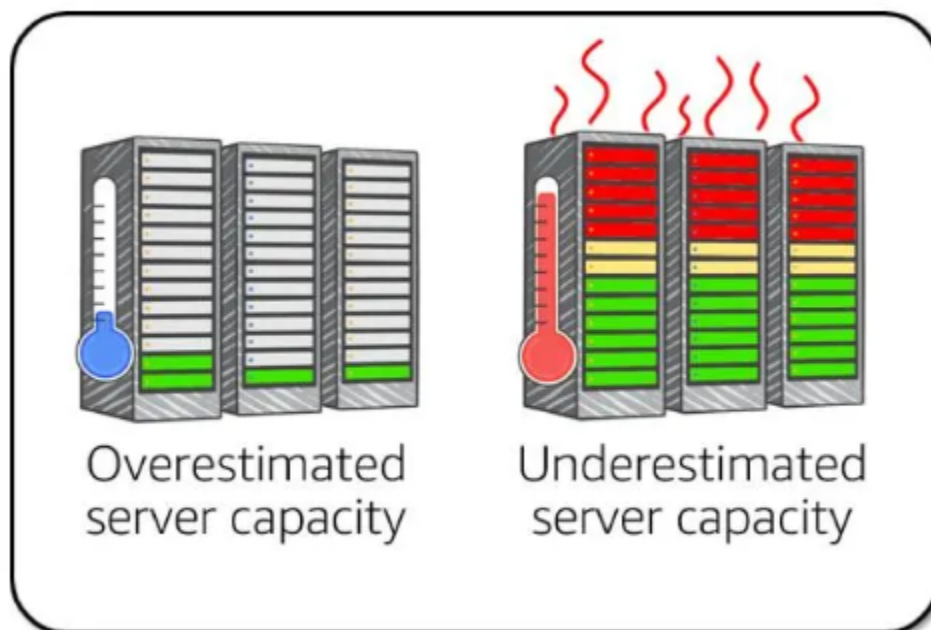
## 混合云（Hybrid）

混合部署是在基于云的资源和本地系统之间连接基础设施和应用程序的一种方式。这种类型的模型可以将您的基础设施扩展到云中，同时通过安全的网络连接连接到内部系统。

在最基本的层次上，混合可以被视为拥有驻留在本地和云中的数据。这样做通常是为了经济地存储大量数据、使用新的云本地数据库、将数据移动到离客户更近的地方，或者创建一个具有高可用性的解决方案的备份和存档。



在云计算之前，您必须根据基础设施的容量需求来构建数据中心。如果设计没有考虑到足够的资源，你的客户将会因为无法运行的应用程序、无法打开的网站和无法使用的服务而遭受后果。如果您计划过多并且超出了容量需求，您最终将为您并不真正需要的空闲资源买单。



AWS通过管理其基础设施中的数十个遵从性程序来维护云中的安全和数据保护。在构建服务时，AWS与监管机构合作以确保满足遵从性需求，这样您就可以在一个更强的基础上开始。通过在认证环境中运行，您可以减少需要执行的审计的范围和成本。