

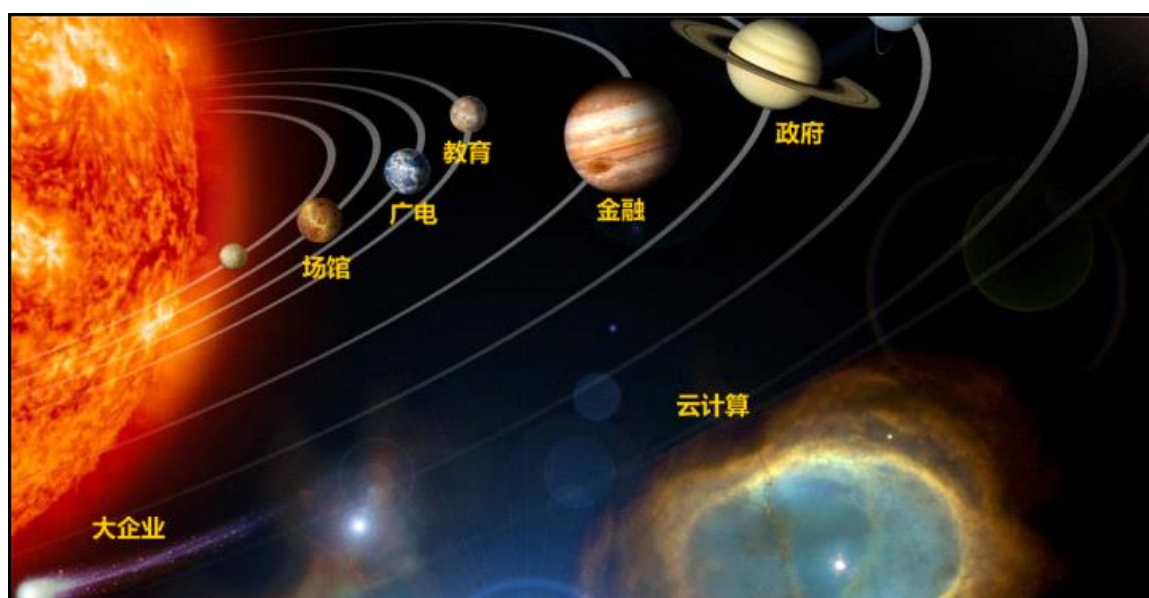
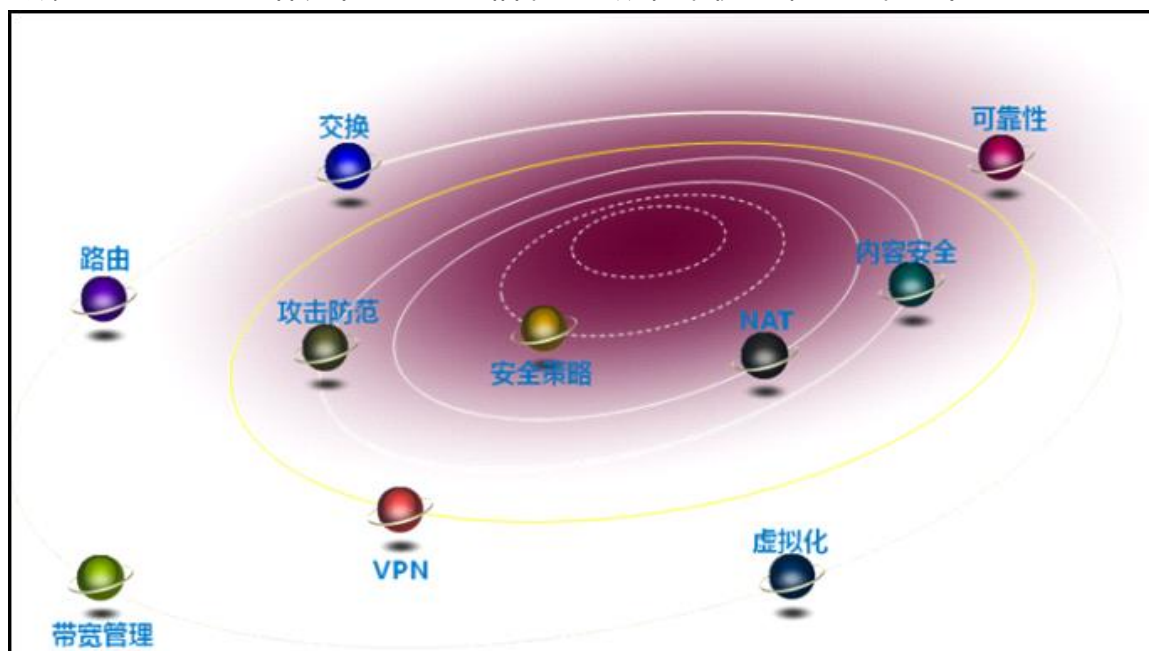
# 企业网络架构基础

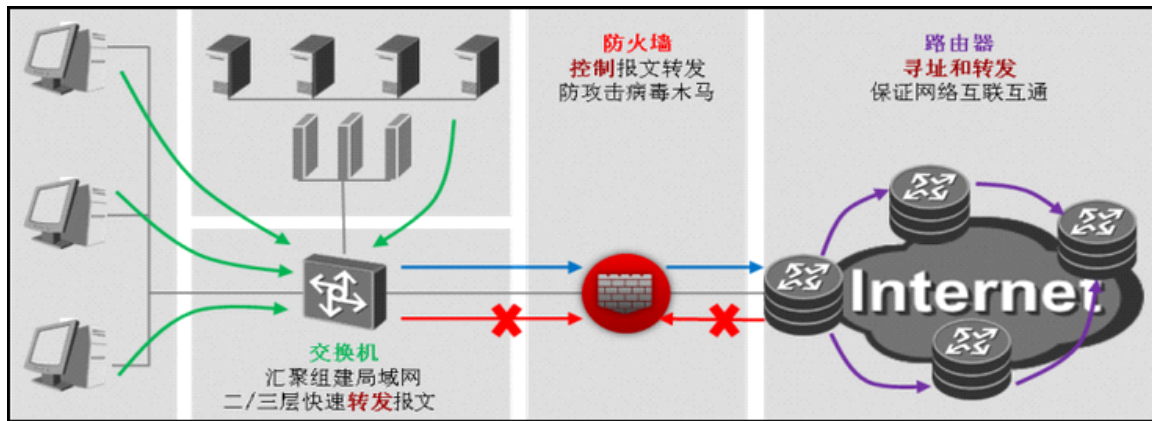


## 前言

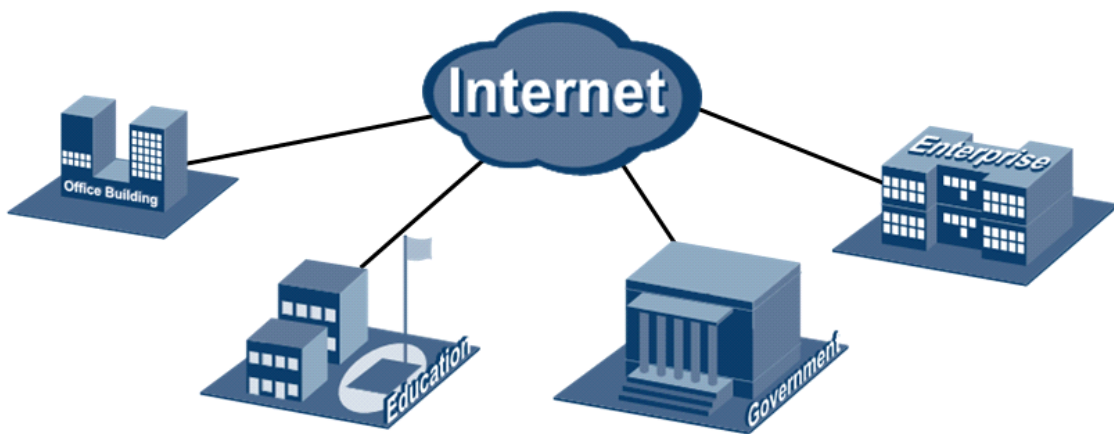
企业的业务总是在不断地发展，对网络的需求也是在不断地变化，这就要求企业网络应该具备适应这种需求不断变化的能力。因此，了解企业网络的架构是如何适应业务的需求将变得十分必要。

**网络宇宙：**似宇宙洪荒，浩瀚无边，深不可测；网络案例似璀璨群星，千变万化，闪耀环宇。学习网络技术似夜观星相，每有所得，便拍案惊奇，夜不能寐。



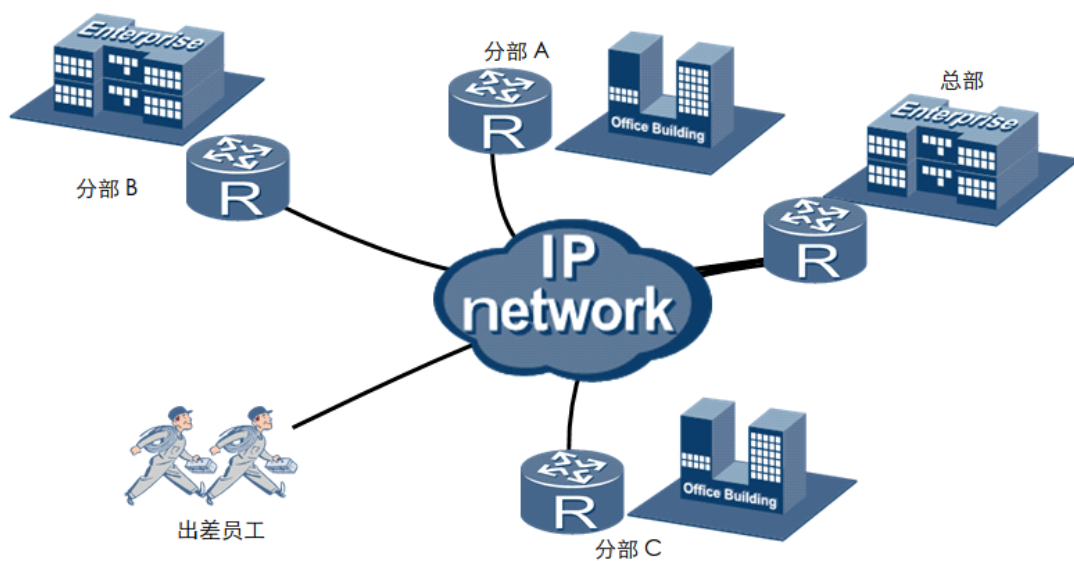


## 企业网络



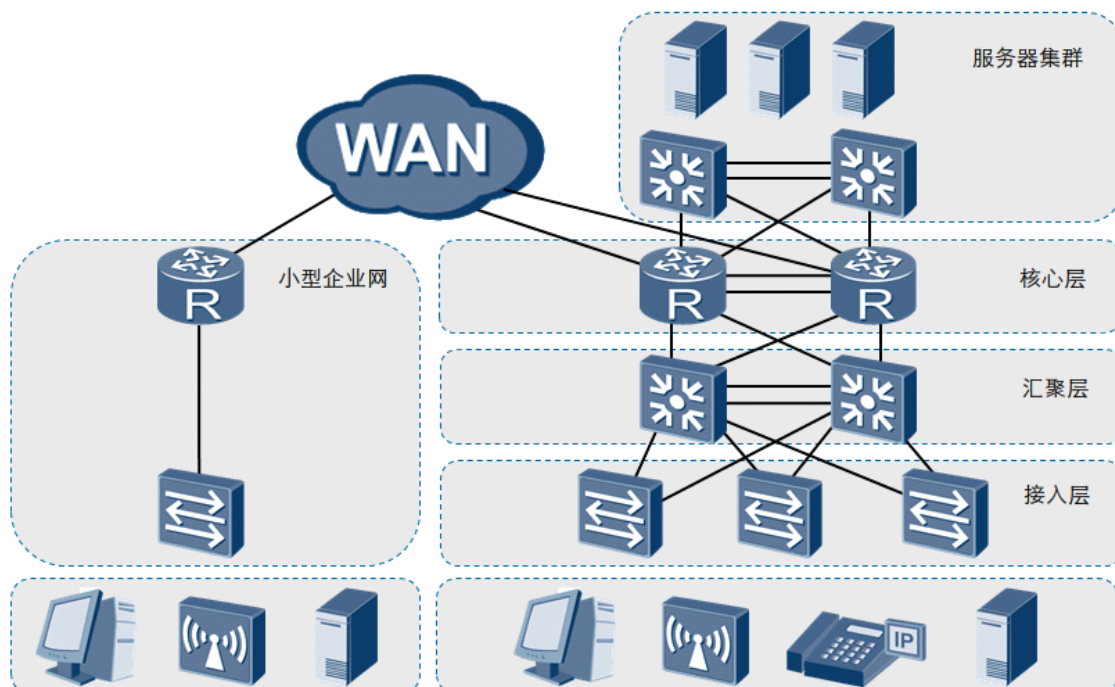
- 企业网络已经广泛应用在各行各业中，包括小型办公室、教育、政府和银行等行业或机构。

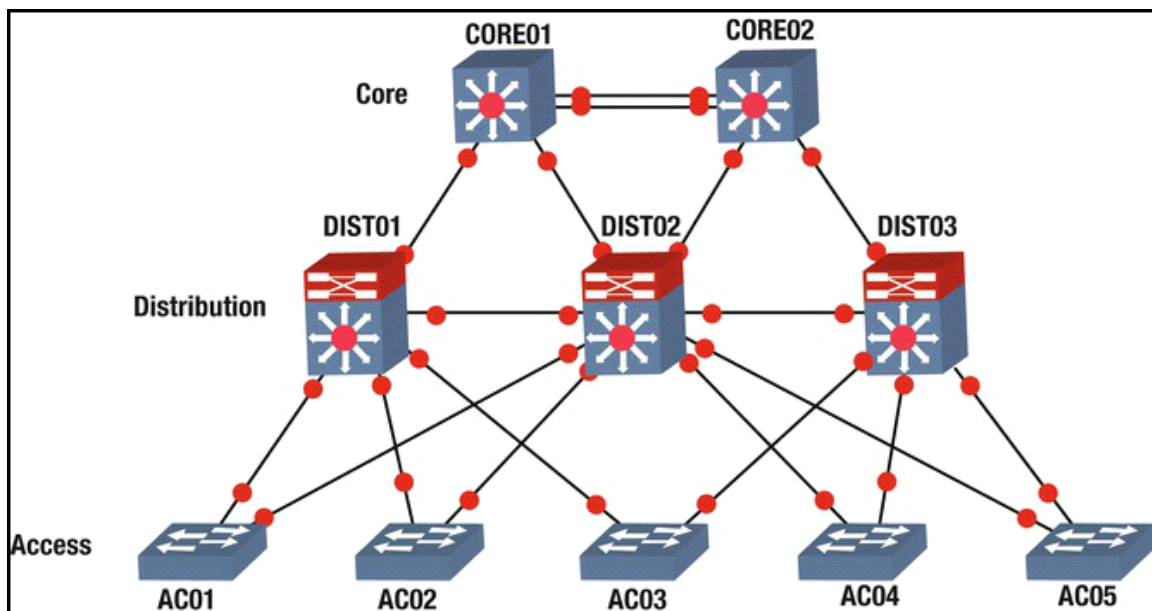
## 企业网络远程互连



- 企业网络组网不受地域限制，可以通过各种远程互连技术把分布在不同物理地域的网络连接在一起。

## 企业网络基本架构





企业网络架构很大程度上取决于企业或机构的业务需求。

<p><b>小型企业</b></p>	<p>通常只有一个办公地点，一般采用<b>扁平网络架构</b>进行组网。这种扁平网络能够满足用户对资源访问的需求，并具有较强的灵活性，同时又能大大减少部署和维护成本。</p> <p>网络通常<b>缺少冗余机制</b>，可靠性不高，容易发生业务中断。</p>
<p><b>大型企业</b></p>	<p>网络对业务的连续性要求很高，所以通常会通过网络<b>冗余备份</b>来保证网络的可用性和稳定性，从而保障企业的日常业务运营。</p> <p>网络也会对业务资源的访问进行控制，所以通常会采用<b>多层网络架构</b>来优化流量分布，并应用各种策略进行<b>流量管理</b>和<b>资源访问控制</b>。多层网络设计也可以使网络<b>易于扩展</b>。</p> <p>网络采用<b>模块化设计</b>能够有效实现<b>网络隔离并简化网络维护</b>，避免某一区域产生的故障影响到整个网络。</p>

