八分层的基本原则.

- 1.各层之间相互独立,每层只实现一种相对独立的功能。
- 2.每层之间界面自然清晰,易于理解,相互交流尽可能少。
- 3.结构上可分割开。每层都采用最合适的技术来实现。
- 4.保持下层对上层的独立性,上层**单向使用下层提供的服务**。
- 5.整个分层结构应该能促进标准化工作。

2、从没历层结构.

1.实体: 第n层中的活动元素称为n层实体。同一层的实体叫对等实体。

2.协议: 为进行网络中的<mark>对等实体</mark>数据交换而建立的规则、标准或约定 称为网络协议。【水平】

一语法: 规定传输数据的格式

语义: 规定所要完成的功能

01010001111000

同步: 规定各种操作的顺序

3.接口(访问服务点SAP): 上层使用下层服务的入口。

4.服务: 下层为相邻上层提供的功能调用。【垂直】

3、概是一意·结

网络体系结构是从功能上描述计算机网络结构。

计算机网络体系结构简称网络体系结构是分层结构。

每层遵循某个/些网络协议以完成本层功能。

计算机网络体系结构是计算机网络的各层及其协议的集合。

第n层在向n+1层提供服务时,此服务不仅包含第n层本身的功能,还包含由下层服务提供的功能。

仅仅在相邻层间有接口,且所提供服务的具体实现细节对上一层完全屏蔽。

体系结构是抽象的,而实现是指能运行的一些软件和硬件。