

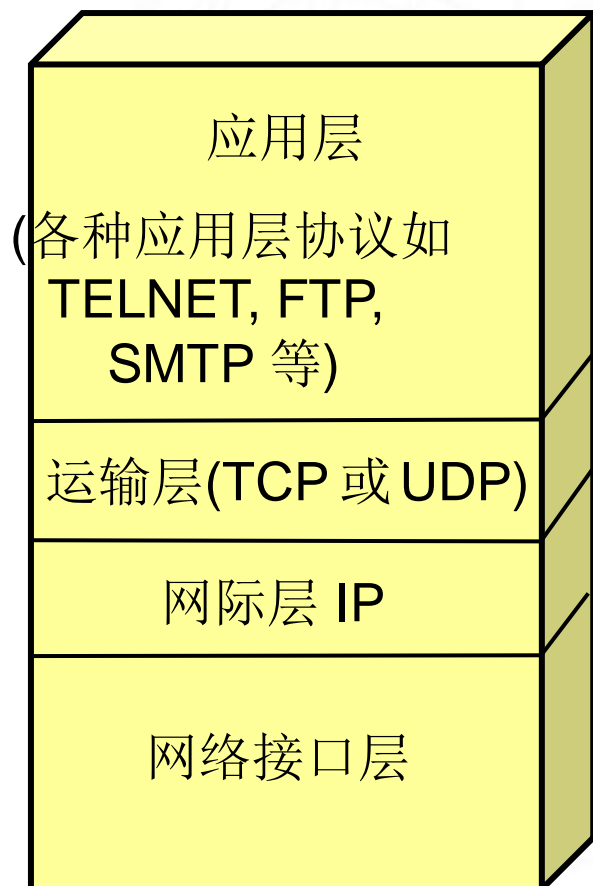


## 1.6.4 TCP/IP的体系结构

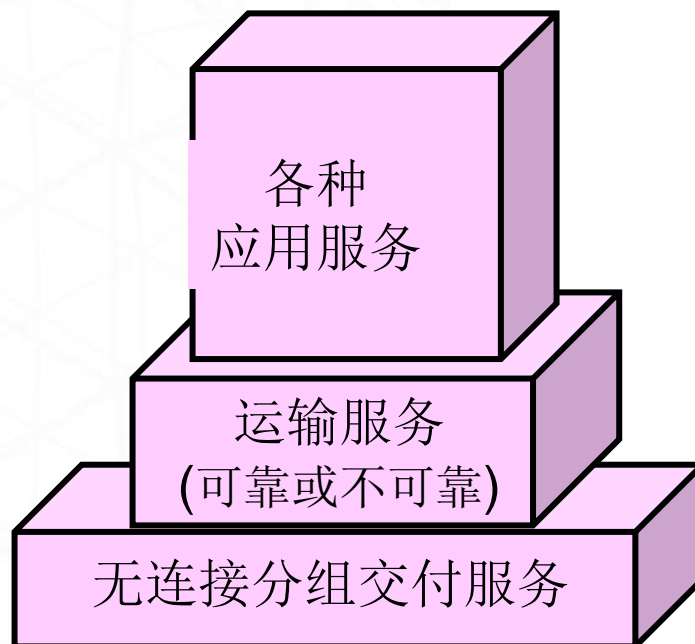


# TCP/IP的体系结构

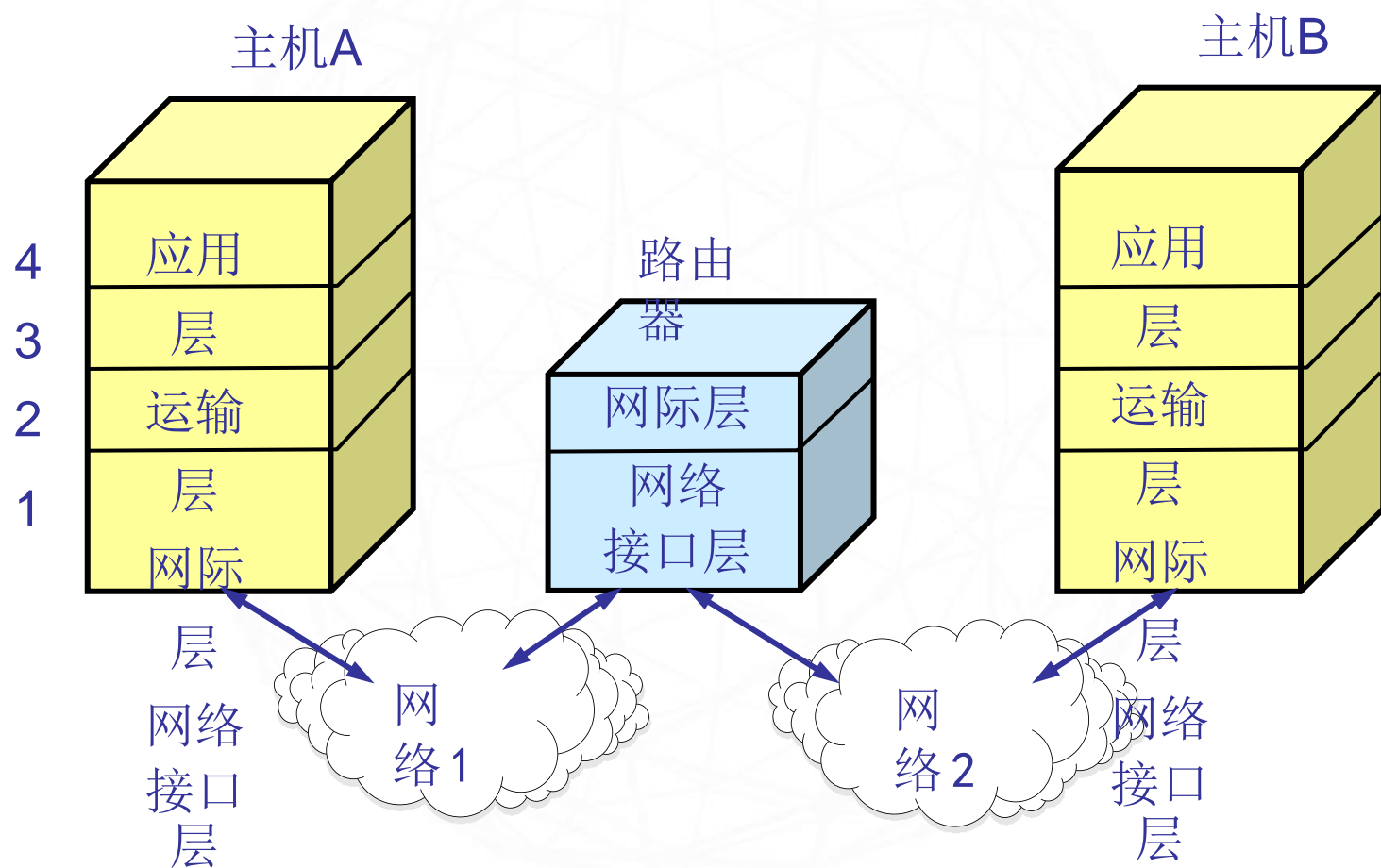
TCP/IP 的体系结构



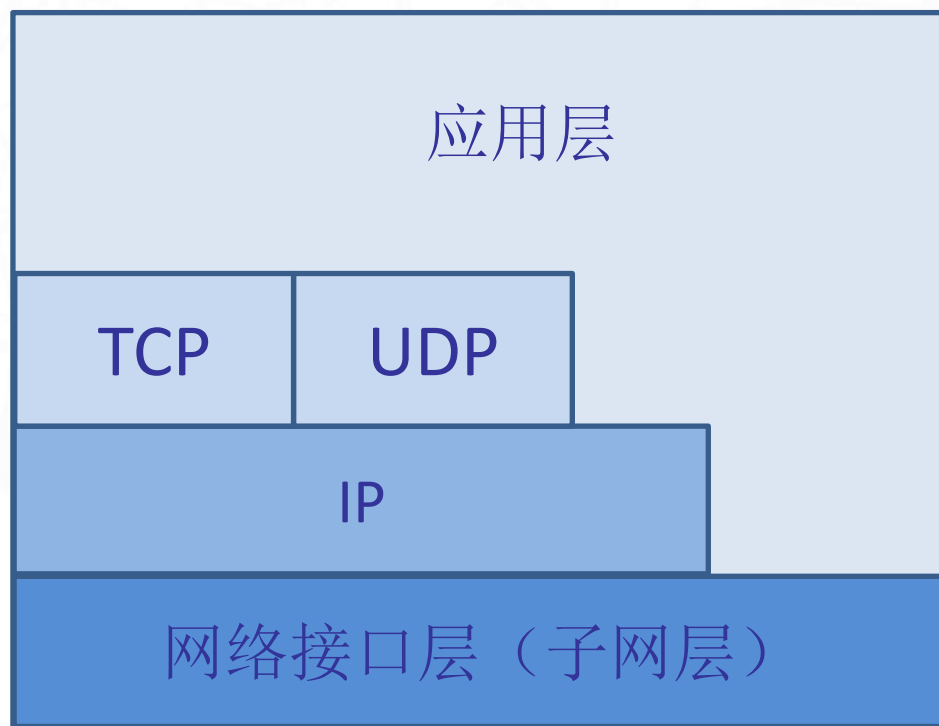
TCP/IP 的三个服务层次



# TCP/IP四层协议的表示方法举例



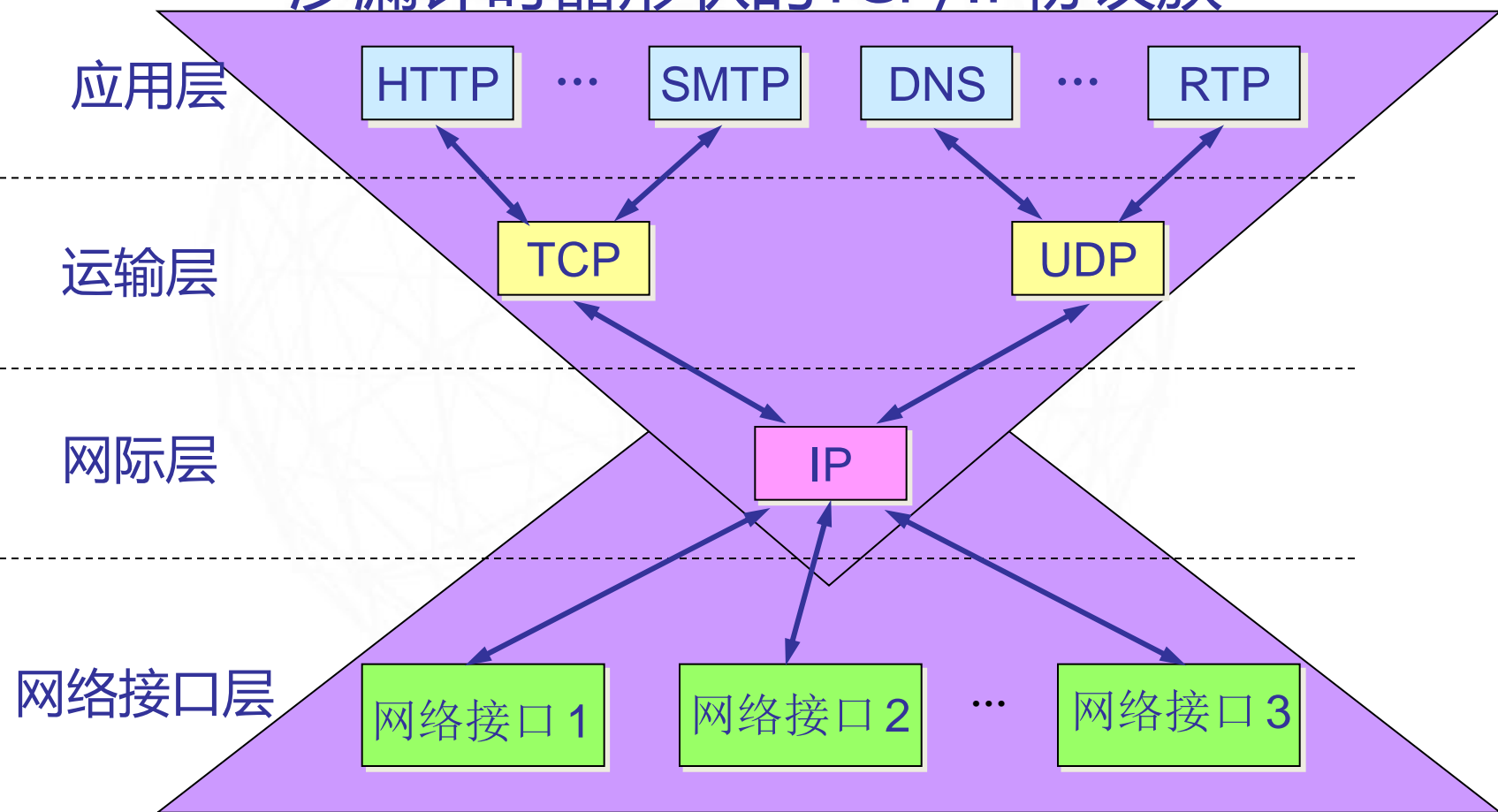
# 现在因特网使用的TCP/IP体系结构



# IP over Everything

## IP可应用到各式各样的网络上

沙漏计时器形状的TCP/IP协议族





# 互联网应用层的客户-服务器方式

TCP/IP 的应用层协议使用的是**客户-服务器**方式。

计算机的**进程**(process)就是运行着的计算机程序。为解决具体应用问题而彼此通信的进程称为 “**应用进程**”。

应用层的具体内容就是规定应用进程在通信时所遵循的协议。

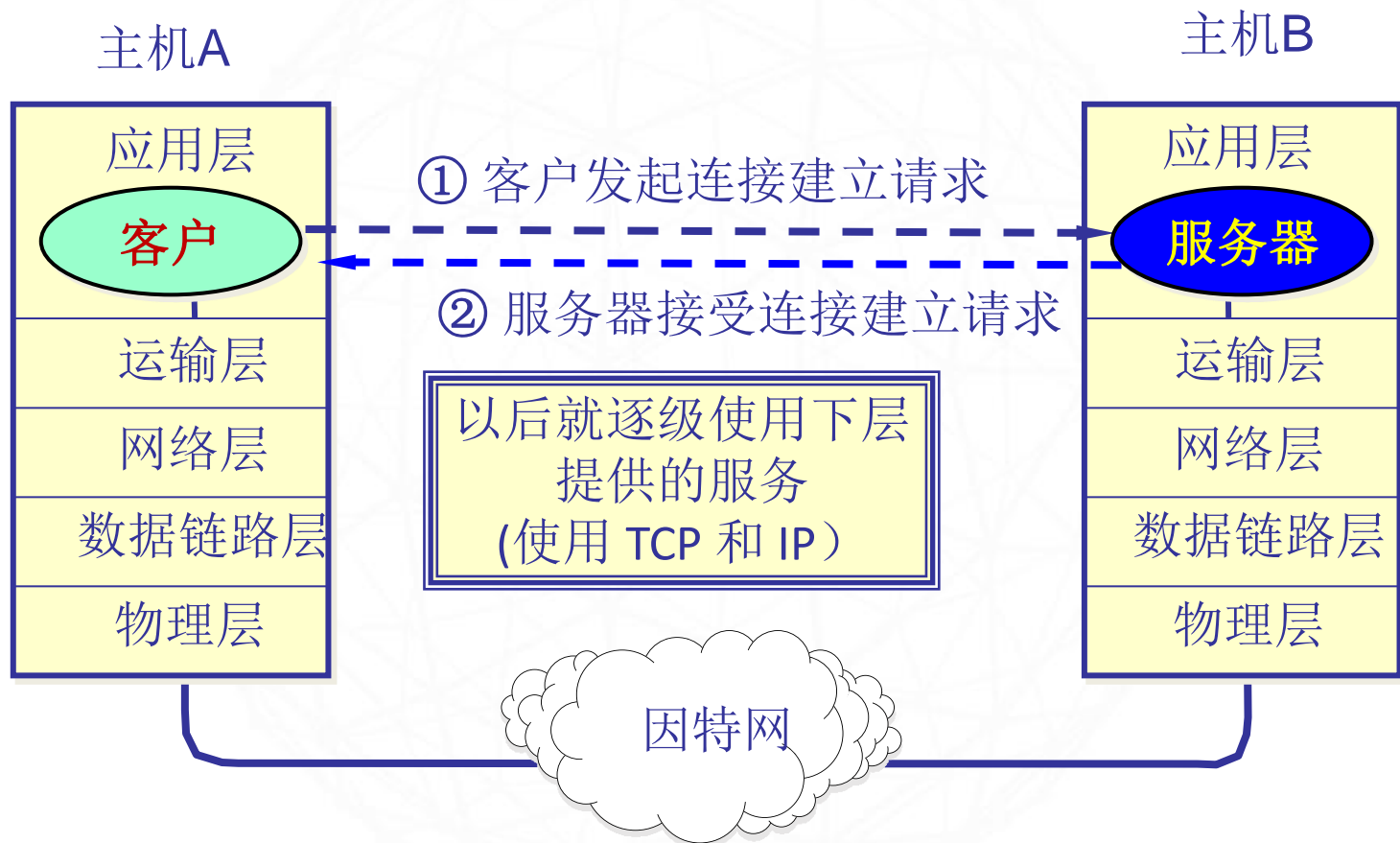
**客户**(client)和**服务器**(server)都是指通信中所涉及的两个应用进程。

客户-服务器方式所描述的是进程之间**服务**和**被服务**的关系。

客户是**服务请求方**，服务器是**服务提供方**。

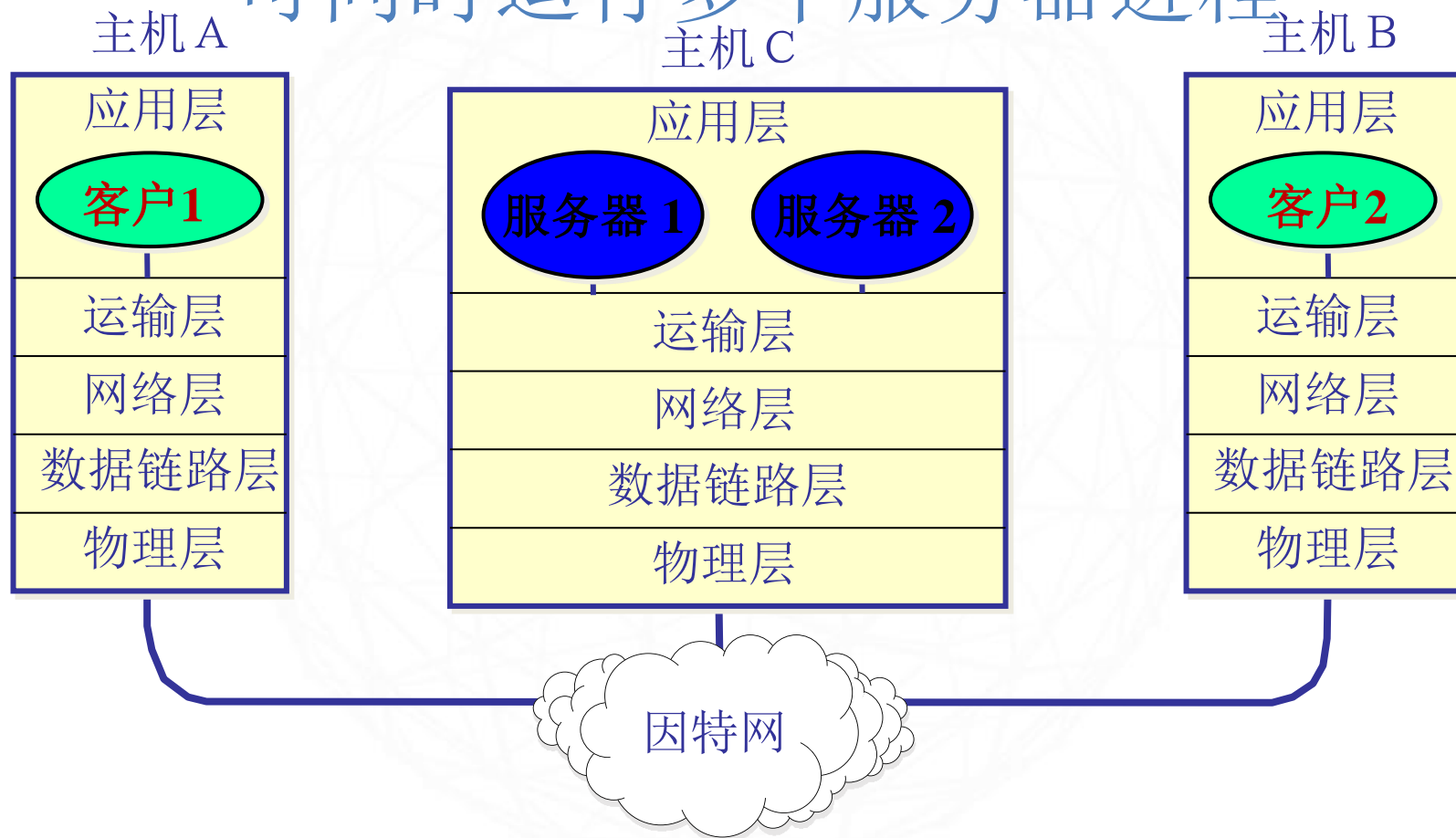


# 客户进程和服务进程 使用 TCP/IP 协议进行通信



在应用层的客户进程和服务进程  
进程的交互

# 功能较强的计算机 可同时运行多个服务器进程



主机C的两个服务器进程分别向A和B的客户进程提供服务