

本节内容

网络层功能



网络层

主要任务是把**分组**从源端传到目的端，为分组交换网上的不同主机提供通信服务。
网络层传输单位是**数据报**。

应用层

表示层

会话层

传输层

网络层

数据链路层

物理层



网络层

主要任务是把**分组**从源端传到目的端，为分组交换网上的不同主机提供通信服务。
网络层传输单位是**数据报**。

应用层

表示层

会话层

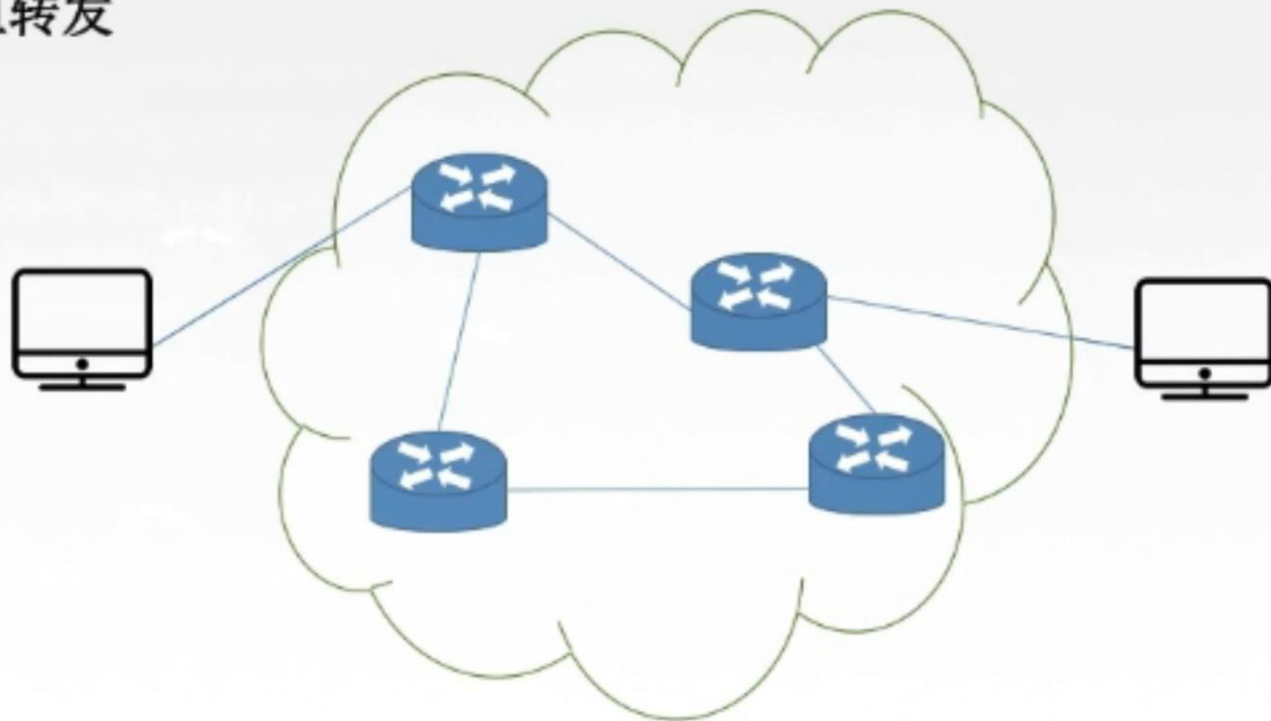
传输层

网络层

数据链路层

物理层

功能一：路由选择与分组转发



网络层

主要任务是把**分组**从源端传到目的端，为分组交换网上的不同主机提供通信服务。
网络层传输单位是**数据报**。

应用层

表示层

会话层

传输层

网络层

数据链路层

物理层

功能一：路由选择与分组转发 **最佳路径**

功能二：异构网络互联



网络层



主要任务是把**分组**从源端传到目的端，为分组交换网上的不同主机提供通信服务。
网络层传输单位是**数据报**。

应用层	功能一：路由选择与分组转发 最佳路径
表示层	功能二：异构网络互联
会话层	功能三：拥塞控制
传输层	若所有结点都来不及接受分组，而要丢弃大量分组的话，网络就处于 拥塞 状态。因此要采取一定措施，缓解这种拥塞。
网络层	
数据链路层	
物理层	

www.moc147

网络层

主要任务是把**分组**从源端传到目的端，为分组交换网上的不同主机提供通信服务。
网络层传输单位是**数据报**。

应用层
表示层
会话层
传输层
网络层
数据链路层
物理层

功能一：路由选择与分组转发 **最佳路径**

功能二：异构网络互联

功能三：拥塞控制

若所有结点都来不及接受分组，而要丢弃大量分组的话，网络就处于**拥塞**状态。因此要采取一定措施，缓解这种拥塞。

WAY1: 开环控制 静

WAY2: 闭环控制 动