

# 王道考研——计算机网络

WWW.CSKAOYAN.COM

## 第四章 网络层

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

功能一：路由选择与分组转发 **最佳路径**



王道考研/CSKAOYAN.COM

## 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



王道考研/CSKAOYAN.COM

## 网络层

主要任务是吧**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 <b>最佳路径</b>	
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 <b>拥塞</b> 状态。因此要采取一定措施，缓解这种拥塞。	
<b>网络层</b>		WAY1: 开环控制    静
数据链路层		WAY2: 闭环控制    动
物理层		