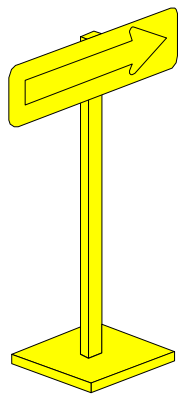


# 1.1 计算机网络在信息时代的作用



本节关注问题	学习要求
信息时代的作用	了解
网络融合	了解
互联网的功能	掌握

## 信息时代的特征

- ❖ 21世纪的重要特征是数字化、网络化和信息化。
- ❖ 是一个以网络为核心的信息时代
- ❖ 网络对社会生活的很多方面以及对社会经济的发展产生了不可估量的影响。

# 三网融合

## 电信网络:

向用户提供电话、电报及传真等服务

## 有线电视网络:

可向用户提供各种电视节目

## 计算机网络:

使用户传递数据，查找获取资料

## 网络融合:

电信网络和有线电视网络都融入了现代计算机网络技术，形成了“网络融合”。

# Internet发展

进入20世纪90年代以来，以因特网 (Internet)为代表的计算机网络的发展速度十分迅猛，已从最初的教育科研网络逐步发展成为商业网络，并已成为仅次于全球电话网的世界第二大网络。



因特网是人类自印刷术发明以来在通信方面最大的变革  
现在人们的生活、工作、学习和交往都离不开因特网

# Internet中文译名

这个译名是全国科学技术名词审定委员会推荐的，但长期未得到推广。

因特网

Internet  
译名

目前流行最广的、事实上的标准译名。现在我国各种报刊杂志、政府文件以及电视节目中都使用这个译名。

互联网



采用**互联网**这个译名更能够体现出**Internet最主要的特征**：由数量极大的各种计算机网络互连起来的

# 互连网、互联网与“网”

## 【互连网】

- ✓ 指在局部范围互连起来的计算机网络。

## 【互联网】

- ✓ 指当今世界上最大的计算机网络，Internet。

网

有时，往往使用更加简洁的方式表示互联网，就是只用一个“网”字

- 上网：连接到互联网
- 网民、网吧、网银、网购等。这里网也指Internet（互联网）

什么是互联网？

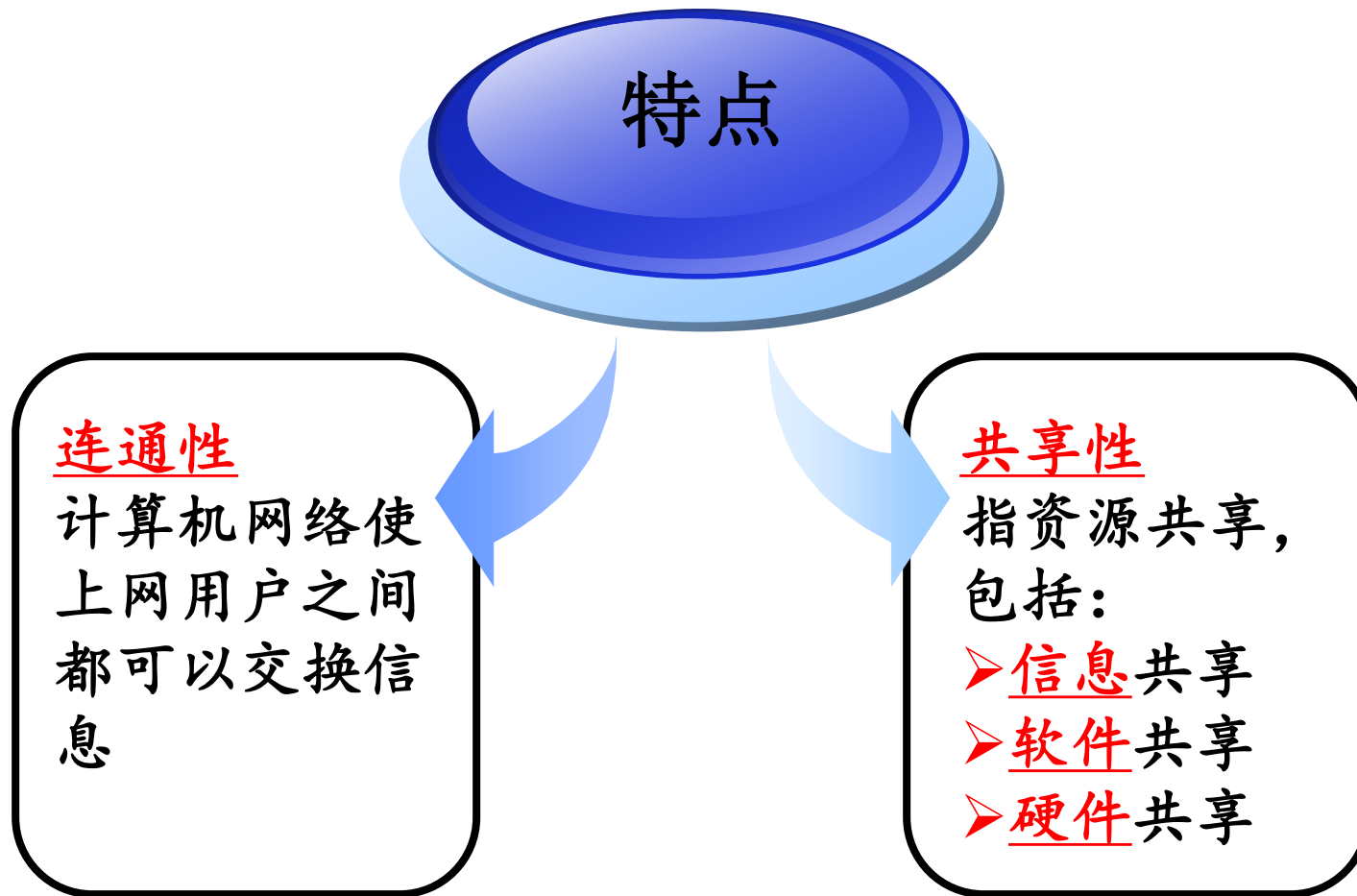
由数量极大的各种计算机网络互连起来而形成的网络

# 互联网的应用

## 【绝大多数人通过使用互联网而认识了互联网】

- ✓ 上网玩游戏
- ✓ 看网上视频
- ✓ 和朋友在微信上聊天
- ✓ 在互联网上搜索和查阅各种信息
- ✓ 利用互联网的电子邮件相互通信（包括传送各种照片和视频文件）
- ✓ 互联网上购买各种物品
- ✓ 在互联网上购买机票或火车票
- ✓ 在互联网上预订酒店
- ✓ 利用互联网进行转账或买卖股票等交易
- ✓ .....

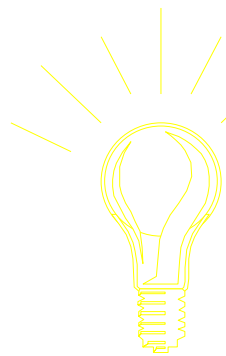
# 互联网的两个重要特点





## 互联网的地位

- ❖ 现在人们的生活、工作、学习和交往都已离不开互联网。
- ❖ 互联网也是向广大用户提供休闲娱乐的场所提供一对一或对多对的网上聊天的服务。
- ❖ 互联网的负面影响
  - 计算机病毒
  - 网上欺诈
  - 网上肆意散布不良信息
  - 播放不健康的视频节目
  - 青少年弃学而热衷沉溺于网吧的网络游戏



# 互联网+

“互联网+”指的是“**互联网+各个传统行业**”，利用信息技术以及互联网平台，让互联网与传统行业进行深度融合，创造新的发展生态。

