

# 计算机网络分类方法

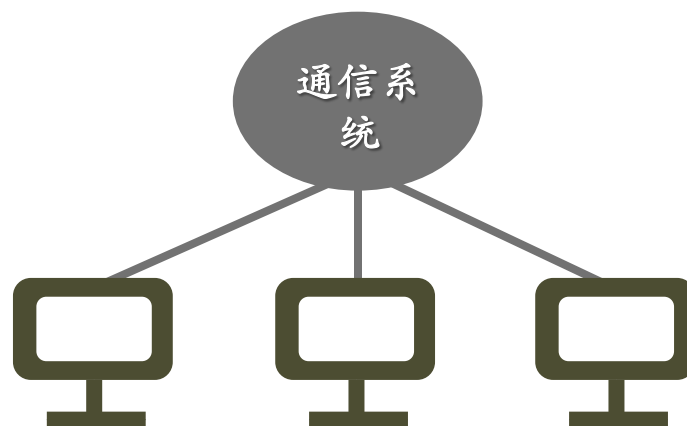
## 概述



# 按网络覆盖范围分类

## 关键点

- 地理上分散
- 独立计算能力
- 通信系统
- 多种资源共享
- 信息交流手段



## 基本元素

- 主机
- 通信链路
- 交换节点
- 拓扑结构
- 通信软件

网络覆盖范围

个域网

局域网

城域网

广域网

越来越大

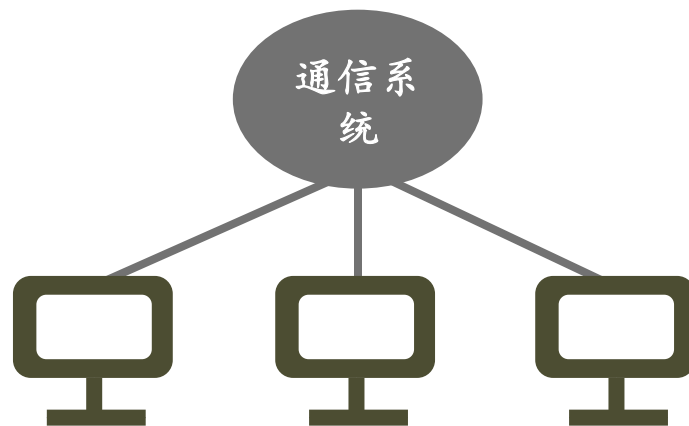


北京大学

# 按网络传输技术分类

## 关键点

- 地理上分散
- 独立计算能力
- 通信系统
- 多种资源共享
- 信息交流手段



## 基本元素

- 主机
- 通信链路
- 交换节点
- 拓扑结构
- 通信软件

数据传输技术

广播发送

点-点传输

越来越复杂

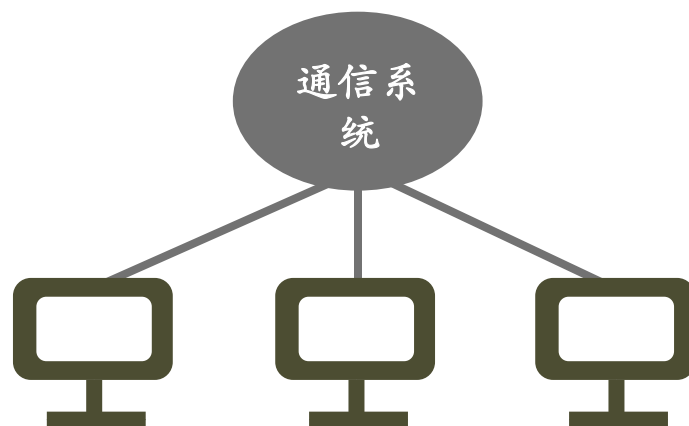


北京大学

# 按数据交换技术分类

## 关键点

- 地理上分散
- 独立计算能力
- 通信系统
- 多种资源共享
- 信息交流手段



## 基本元素

- 主机
- 通信链路
- 交换节点
- 拓扑结构
- 通信软件

数据交换效率

电路交换

包交换

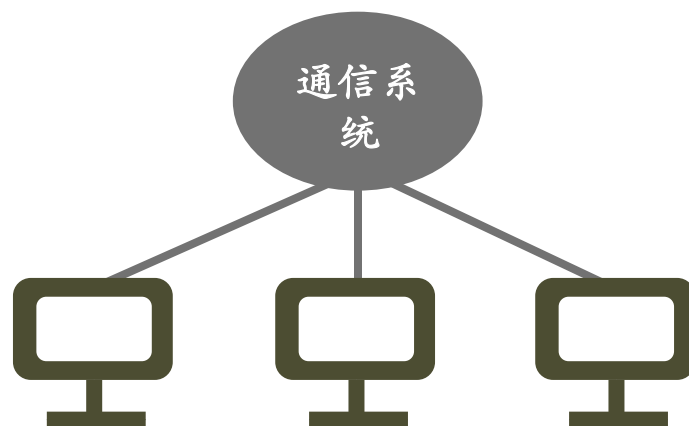
越来越高



# 按传输介质分类

## 关键点

- 地理上分散
- 独立计算能力
- 通信系统
- 多种资源共享
- 信息交流手段



## 基本元素

- 主机
- 通信链路
- 交换节点
- 拓扑结构
- 通信软件

信道访问技术

有线网络

无线网络

越来越难



北京大学