

# Ch1 概述

## 基本概念

阶段	标志	特点
1	语言	猿到人的重要标志
2	文字	信息存储和传递突破时间和空间的限制
3	造纸和印刷术	知识的大规模传递
4	电报 电话 电视	光（电）速带来传播效率的飞跃
5	计算机及现代通讯	机器开始代替人工

## 信息素养

- 掌握了信息工具利用的知识与技能，并能够应用于解决实际问题的人
- 能够识别何时需要信息，知道如何查找、评估和有效利用需要的信息来解决实际问题或者做出决策， 无论其选择的信息来自于计算机、图书馆、政府机构、电影或者其他任何可能的来源
- 能够确定所需信息的性质和范围，有效而又高效地获取所需信息，批判性地评价信息及其来源，有效地利用信息达到特定目的

## 数据等

- 数据本身的表现形式不能够完全表达其内容，需要经过解释，才能体现其价值
- 数据加工后成为信息
- 对信息进行提炼、推理后获得的正确的理论是知识
- 知识是信息接收者通过对信息的提炼和推理而获得的正确结论，是人通过对信息对自然界、人类社会以及思维方式与运动规律的认识与掌握，是人的大脑通过思维重新组合的、系统化的信息集合
- 情报是被人们感受并可交流的信息，是人们为解决特定问题而被活化了的更高级、更实用的知识
- 文献是用文字、图形、符号、声频、视频等技术手段记录人类知识的一种载体，是记录、积累、传播和继承知识的最有效手段，是人类社会活动中获取情报的最基本、最主要的来源，也是交流情报的最基本手段



•

## 基本概念的内涵

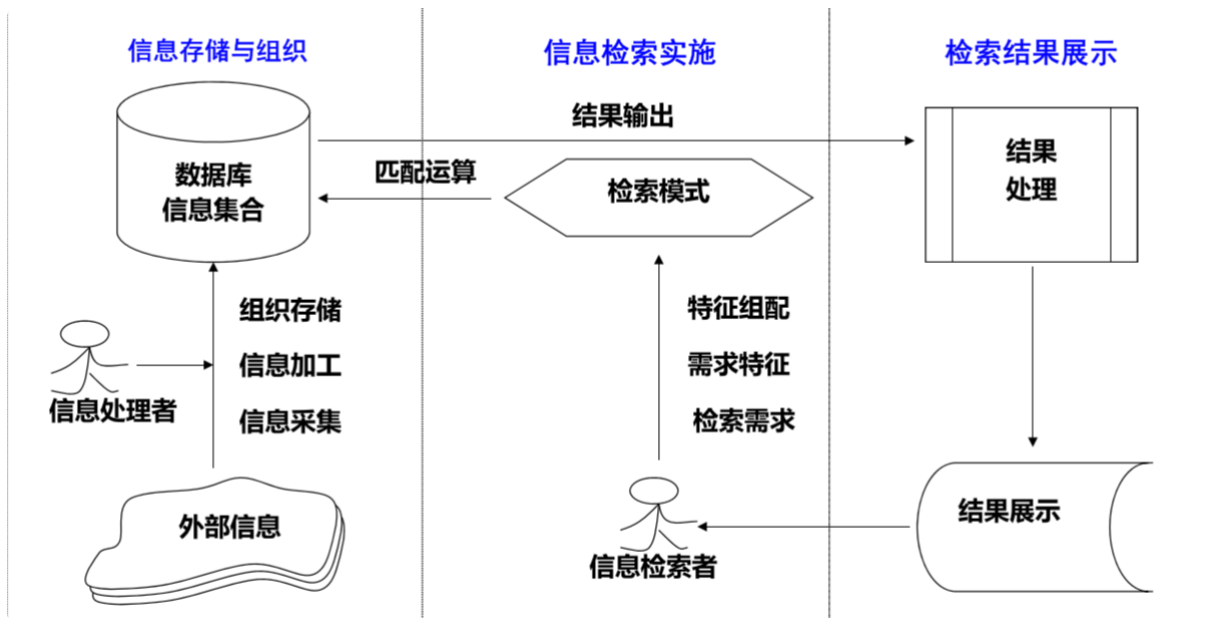
1. 数据是事实的数字化、编码化、序列化、结构化
2. 信息是数据在信息媒体上的映射
3. 知识是对信息的加工、吸收、提取和评价的结果
4. 情报是特指的专业信息，是传播中的知识
5. 文献是载体

## 信息检索

1. 信息检索是用户进行信息查询和获取的主要方式，是查找信息的方法和手段
2. 广义的信息检索是信息按一定的方式进行加工、整理、组织并存储起来，再根据信息用户特定的需要将相关信息准确的查找出来的过程，又称信息的存储与检索

## 基本原理

### 信息检索的原理



## 信息检索系统的分类

1. 资源：书目检索系统、全文检索系统、多媒体检索系统
2. 服务功能：单纯检索服务系统、统计分析系统、决策支持系统、专家系统
3. 区域功能：单机检索系统、联机检索系统、网络检索系统
4. 系统逻辑：文献检索、数据检索

## 信息检索的分类

1. 检索内容：文献检索、数据检索、事实检索、全文检索
2. 检索手段
  - a. 手工检索：人工检索
  - b. 计算机检索：脱机批处理检索、联机检索、光盘检索、网络检索
  - c. 机械检索
3. 检索途径：直接检索（一次检索）、间接检索（二次检索）
4. 检索语言：主题检索、分类检索