mind-mapping

大数据理

- 大数据概念
  - 大数据概念
    - 概念
    - 特点
    - 发展趋势
  - 大数据理解
    - 数据
    - 信息
    - 知识
    - 智慧
- 大数据理解
  - 数据理解
    - 数据分析
      - 分析目的
      - 分析内容
      - 分析方法
      - 分析工具
    - 数据挖掘
      - 数据挖掘概念
      - 数据挖掘过程
        - 数据准备
          - 数据选择
          - 数据清理
          - 数据变换
        - 数据挖掘
        - 模式评估
        - 知识表示
      - 数据挖掘分类
        - 按挖掘对象分类
        - 按挖掘方法分类
        - 按挖掘内容分类
        - 按挖掘应用分类
      - 数据挖掘应用
        - 数据挖掘应用
        - 数据挖掘应用
        - 数据挖掘应用
      - 数据挖掘工具
        - 数据挖掘工具
        - 数据挖掘工具
        - 数据挖掘工具
    - 数据管理
      - 数据管理概念
      - 数据管理内容
        - 数据管理内容
        - 数据管理内容
        - 数据管理内容
        - 数据管理内容
        - 数据管理内容
        - 数据管理内容
        - 数据管理内容
        - 数据管理内容
      - 数据管理工具
        - 数据管理工具
        - 数据管理工具
        - 数据管理工具
    - 数据安全
      - 数据安全概念
      - 数据安全内容
        - 数据安全内容
        - 数据安全内容
        - 数据安全内容
        - 数据安全内容
        - 数据安全内容
        - 数据安全内容
        - 数据安全内容
        - 数据安全内容
      - 数据安全工具
        - 数据安全工具
        - 数据安全工具
        - 数据安全工具
    - 数据应用
      - 数据应用概念
      - 数据应用内容
        - 数据应用内容
        - 数据应用内容
        - 数据应用内容
        - 数据应用内容
        - 数据应用内容
        - 数据应用内容
        - 数据应用内容
        - 数据应用内容
      - 数据应用工具
        - 数据应用工具
        - 数据应用工具
        - 数据应用工具
  - 数据理解
    - 数据理解概念
    - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
    - 数据理解工具
      - 数据理解工具
      - 数据理解工具
      - 数据理解工具
  - 数据理解
    - 数据理解概念
    - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
      - 数据理解内容
    - 数据理解工具
      - 数据理解工具
      - 数据理解工具
      - 数据理解工具
- 数据理解
  - 数据理解概念
  - 数据理解内容
    - 数据理解内容
    - 数据理解内容
    - 数据理解内容
    - 数据理解内容
    - 数据理解内容
    - 数据理解内容
    - 数据理解内容
    - 数据理解内容
  - 数据理解工具
    - 数据理解工具
    - 数据理解工具