

MongoDB

- 数据库管理系统
 - SQL
 - 原子性
 - 一致性
 - 隔离性
 - 持久性
 - NoSQL
 - 优点
 - 高伸缩性
 - 可管理性
 - 灵活的数据模型
 - 分类
 - 基于文档: MongoDB
 - 基于 XML: Marklogic
 - 基于图形: GraphDB
 - 键值对: Redis
- MongoDB
 - 简介
 - 由数据库和程序服务组成, 起源于 Paas的10gen项目
 - 10gen 数据库改名为MongoDB
 - 特点
 - 基于文档数据模型
 - 基于JSON/BSON
 - 表对应集合 collection
 - 即席查询
 - 索引
 - 高伸缩性
 - 主从复制
 - 构成
 - 核心服务
 - JavaScript shell
 - 命令行工具
 - 数据库驱动
 - 安装
 - 安装配置文件
 - 使用客户端连接MongoDB数据库服务
 - JavaScripts shell
 - 第三方GUI 管理工具
 - Studio 3T
 - 管理

- 数据库
- 存储容器, 命名空间, 第一次访问时连接或创建
- use database
- 集合
 - 命名空间, 第一次访问时连接或创建
 - db.collection
 - 删除集合 db.collection.drop()
- 文档
 - JSON 格式
 - 插入文档 db.collection.insert({})
 - 查询 db.collection.find()
 - 统计 db.collection.count()
 - 更新 db.collection.update({}, { '\$set' : {} })
 - 删除 db.collection.remove({ })