MongoDB(—)

MongoDB概述

- 1. MongoDB是什么?
 - 2. 为啥需要学习MongoDB?
 - 3. MongoDB特点?

安装

cmder

基础命令

插入数据

insert()

save()

MongoDB概述

1. MongoDB是什么?

MongoDB是非关系型数据库(No sql)

2. 为啥需要学习MongoDB?

- 企业需求
- 爬虫爬取数据到一个量级 使用MongoDB比mysql好一些

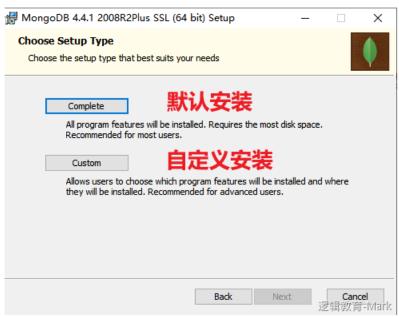
3. MongoDB特点?

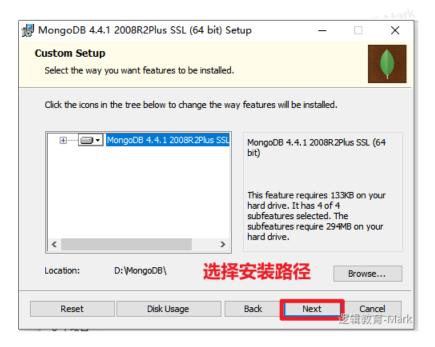
- 无数据结构(方便爬虫)
- 高性能 (具有非常高的读写能力)
- 良好的支持(完善文档,跨平台,稳定)

安装

1. 下载安装文件(msi)

2. 安装步骤





mtg数育-Mark

5 xm s.

逻辑教育-Mark

MongoDB 4.4.1 2008R2Plus SSL (64 bit) Service Custo... Service Configuration Specify optional settings to configure MongoDB as a service. ☑ Install MongoD as a Service Run service as Network Service user ORun service as a local or domain user: Account Domain: Account Name: MongoDB Account Password: Service Name: MongoDB Data Directory: D:\MongoDB\data\ Log Directory: D: \MongoDB\log\ Next > < Back

Install MongoDB Compass

MongoDB Compass is the official graphical user interface for MongoDB.

By checking below this installer will automatically download and install the latest version of MongoDB Compass on this machine. You can learn more about MongoDB Compass here: https://www.mongodb.com/products/comp...

W消勾选

海蝠教育-Mark

逻辑教育-Mark

····姆教育-Mark

逻辑教育-Mark



- 1. 把bin目录添加到path环境变量(D:\MongoDB\bin)
- 2. 连接MongoDB



cmder

- 1. 下载https://cmder.net/
- 2. 解压到指定目录
- 3. 添加环境变量
- 4. 以管理员身份运行Cmder.exe ,输入Cmder.exe /REGISTER ALL,添加到右键菜单(可选)

基础命令

4

SQL概念	MongoDB概念	解释
database	database	数据库
table	collection	数据库表/集合
row	document	数据记录行/文档
column	field	字段/域
index	index	索引
primary key	primary key	主键

数据库: database

集合: Collection 表

文档: Document 一行数据

show dbs # 展示数据库
cls 清屏命令
use admin 使用数据库/创建数据库

db 查看当前正在使用数据库名称

show collections/show tables 查看当前使用数据库下面的集合(表)
db.dropDatabase() 删除当前正在使用的数据库

插入数据

insert()

不手动创建表,(当前没有这个表,插入一条数据,表自动创建)

```
▼ Plain Text | ② 复制代码

1 db.mark.insert({x:1})
```

手动创建表

```
Python D 复制代码
1
    db.createCollection(name,option)
2
    name: 创建的集合名称
    option: 是一个字典 文档
                         指定创建集合的配置
4
        capped: Boolean类型
                          默认False 没有设置上限 True 设置上限
5
        size:表示设置上限的大小
                            字节
                                  如果设置大小<256
                                                默认为256
        max:number 指定上限集合允许的最大文档数量 (最大行数)
6
7
8
    # 例子
9
    db.createCollection('mark2',{capped:true,size:5000,max:4})
    # 检测当前集合有没有设置上限 false没有
10
11
    db.mark.isCapped()
12
  # 删除集合(表)
    db.mark2.drop()
13
```

插入多条数据

save()

```
▼ Plain Text □ 复制代码

1 # 指定id 找到就更新 没找到插入
2 db.mark.save({_id:1,name:'镜子'})
3 db.mark.save({_id:1,name:'琳琳'})
```