Mongodb是一个非关系型数据库，能够进行数据库，集合的创建。掌握增删改查。

它不像mysql中表已经预定义好了有哪些字段，里面可以自定义段和值。mongodb值类型有字符串，整形，布尔，null值。可以使用String，int32等函数或者$type来显示的指明数据类型。

**增(Insert)**

掌握数据的插入，使用insertOne或insertMany插入一条或多条数据。

比如：在users集合中**db.users.insertOne()**语句插入一条数据，记录一个json格式的数据，

**删(Delete)**

删除操作可以使用**deleteOne()**或**deleteMany()**来删除一条或多条数据。删除也是json格式的数据，将匹配的键值对删除

示例：**db.orders.deleteMany({status: "cancelled"})**

**改(Update)**

熟练使用**updateOne()**和**updateMany()**

掌握**$set**, **$unset**, **$inc**等更新操作符

示例：**db.products.updateMany({category: "electronics"}, {$inc: {price: 50}})**

**查(Query)**

精通复杂查询构建，包括：

条件查询：**db.users.find({age: {$gt: 25}})**

投影：**db.users.find({}, {name: 1, email: 1})**

排序：**.sort({createdAt: -1})**

分页：**.skip(10).limit(5)**

聚合框架：**db.sales.aggregate([{$match: {year: 2023}}, {$group: {\_id: "$product", total: {$sum: "$amount"}}}])**

熟悉索引创建和查询优化：**db.collection.createIndex({username: 1})**

掌握地理空间查询和全文搜索等高级功能