



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## 第三版：MongoDB 20 道

### 解释什么是 MongoDB?

Mongo-DB 是一种提供高性能、高可用性和易于扩展的文档数据库。

### MongoDB 中的“Namespace”是什么?

MongoDB 在集合中存储 BSON(二进制交换和结构对象表示法)对象。集合名称和数据库名称的连接称为命名空间。

### MongoDB 中的分片是什么?

跨多台机器存储数据记录的过程称为分片。它是一种 MongoDB 方法，以满足数据增长的需求。它是数据库或搜索引擎中的数据的水分区。每个分区都称为切分或数据库切分。

### 你如何看到 Mongos 使用的连接?

要查看 Mongos 使用的连接，请使用 `db_adminCommand("connPoolStats")`;

### 解释什么是副本集?

副本集是一组承载相同数据集的 mongo 实例。在副本集中，一个节点是主节点，另一个节点是辅助节点。从主节点到辅助节点，所有数据都进行复制。

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## MongoDB 中的复制是如何工作的？

跨多个服务器，同步数据的过程称为复制。它在不同的数据库服务器上提供数据的多个副本，从而提供冗余并提高数据可用性。复制有助于保护数据库不丢失单个服务器。

## 在 MongoDB 中创建模式时，需要考虑哪些要点？

有几点需要考虑

- 1、 根据用户需求设计模式
- 2、 如果将对象组合在一起使用，则将它们组合到一个文档中。否则,将其分开
- 3、 连接是在写的时候进行的，而不是在读取的时候进行的
- 4、 对于大多数常见的用例，优化您的架构模式
- 5、 在架构中进行复杂聚合

## 在 MongoDB 中创建集合和删除集合的语法是什么？

在 MongoDB 中创建集合的语法是 `db.createCollection(名称、选项)`

在 MongoDB 中删除集合的语法是 `db.collection.drop()`

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## 解释分析器在 MongoDB 中的作用是什么？

MongoDB 数据库分析器显示的是针对数据库的每个操作的性能特征，如果使用 profiler 查询时，比实际速度慢。

## 简要说明你能移动 moveChunk 目录下的旧文件吗？

是的，可以移动 moveChunk 目录中的旧文件，在正常的碎片操作期间，这些文件作为备份，一旦操作完成就可以删除。

## 为了进行安全备份，您可以使用 MongoDB 的哪些特性？

日志是 MongoDB 中可用于执行安全备份的功能。

## 说明 Objectid 由什么组成？

ObjectId 由

- 1、 时间戳
- 2、 客户机 ID
- 3、 客户端进程 ID
- 4、 3 字节递增计数器

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## 说明插入文档的命令语法是什么？

用于插入文档命令语法的是 `database.collection.insert(文档)`。

## 简要说明如何检查函数的源代码？

检查函数的源代码，不带任何括号，必须调用该函数。

## 什么是命令语法，告诉您是否在主服务器上？ MongoDB 允许

### 多少个 master？

命令语法 `Db.isMaster()` 将告诉您是否在主服务器上。MongoDB 只允许一个主服务器，而 couchDB 允许多个主服务器。

## 解释一下 MongoDB 中的索引是什么？

索引是 MongoDB 中的特殊结构，它以易于遍历的形式存储一小部分数据集。索引按索引中指定的字段的值排序，存储特定字段或一组字段的值。

## 提到在 MongoDB 中使用索引的基本语法是什么？

MongoDB 中使用的基本语法是 >

```
db.COLLECTION_NAME.ensureIndex ({KEY:1}).
```

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

在这里，键是文档中出现的列(或 KEY:VALUE 对)的名称。

## 解释一下什么是 MongoDB 中的 GridFS ?

为了存储和检索大文件，例如图像，视频文件和音频文件，使用 GridFS。默认情况下，它使用两个文件 `fs.files` 和 `fs.chunks` 来存储文件的元数据和块。

## MongoDB 有哪些替代方案?

Cassandra, CouchDB, Redis, Riak, Hbase 都是不错的选择。

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题