1. 需要掌握mongodb的主从复制，一主多从，或一主多从。分片功能，以及备份与恢复。
2. 主从复制

作用：

保障数据的安全性

数据高可用性 (24\*7)

灾难恢复

无需停机维护（如备份，重建索引，压缩）

分布式读取数据

复制原理：

mongodb的复制至少需要两个节点。其中一个是主节点，负责处理客户端请求，其余的都是从节点，负责复制主节点上的数据。

mongodb各个节点常见的搭配方式为：一主一从、一主多从。

主节点记录在其上的所有操作oplog，从节点定期轮询主节点获取这些操作，然后对自己的数据副本执行这些操作，从而保证从节点的数据与主节点一致。

1. 主从复制搭建实例