

# MongoDB & Neo4j

---

## RDBMS

- 关系型数据库的分布式存储很困难；
- 对于半结构化和非结构化数据不友好；而非结构化数据在现实世界中非常多（纯文本，图片 base64字符串）

## NoSQL

### MongoDB

- collection中的document格式可以不同；
- blog.posts 和 blog.authors只是在语义上表明两个collection的联系，物理上两个东西是完全不同的collection，没有什么关联；
- Auto-sharding：  
collection被分为很多block，Shard存储block。block会有备份。