MySQL

关系型数据库

所有的数据，索引全部存放在硬盘上，使用时才交换到内存上，所以能够处理远超内存的数据，但读取速度肯定慢

数据结构类似于excel表格中的数据

拥有成熟体系，成熟度高



MongoDB

非关系型数据库，格式类似于JSON格式，数据结构由键值对组成

数据实际也是存放在硬盘上，只不过启动时，会将数据以某种方式映射到内存中，读取速度快，能为web应用提供高性能

内置分布式文件系统的功能，便于部署

