

## 数据库原理与应用 第七次作业

42233099 曾慧鑫

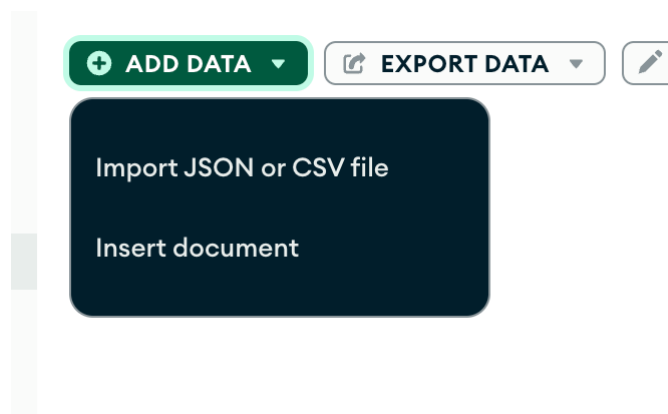
问题：安装一个非关系型数据库（不限制），并完成简单的增、删、改、查。

1. 选用 MongoDB 来完成此次作业，首先在官网即可安装 MongoDB Compass，再在终端上下载 Mongod。

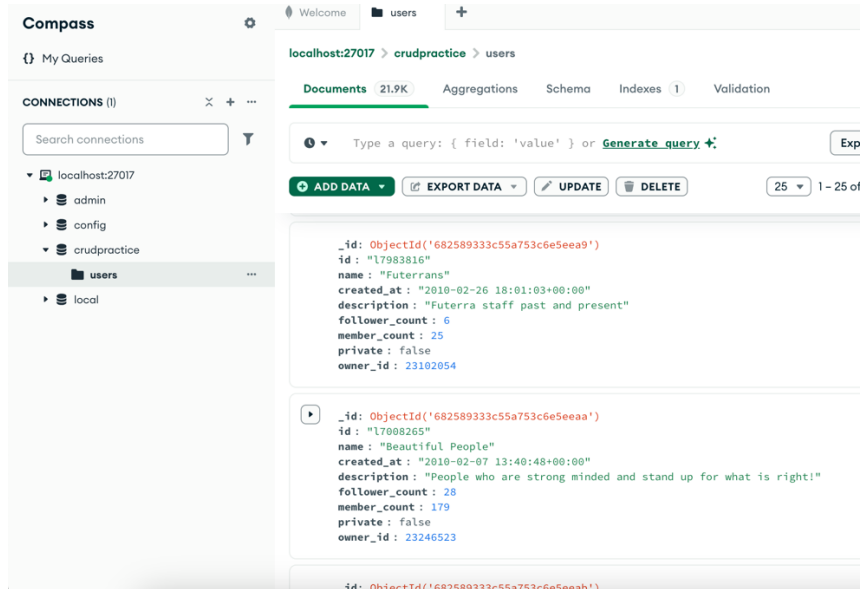
下载后输入 `mongod - version` 验证是否下载好，出现下列信息说明 mongod 已经下载好了。

```
zenghuixin@cenghuixindeMacBook-Air ~ % mongod --version
db version v8.0.9
Build Info: {
  "version": "8.0.9",
  "gitVersion": "f882ef816d531ecfbb593843e4c554fda90ca416",
  "modules": [],
  "allocator": "system",
  "environment": {
    "distarch": "aarch64",
    "target_arch": "aarch64"
  }
}
```

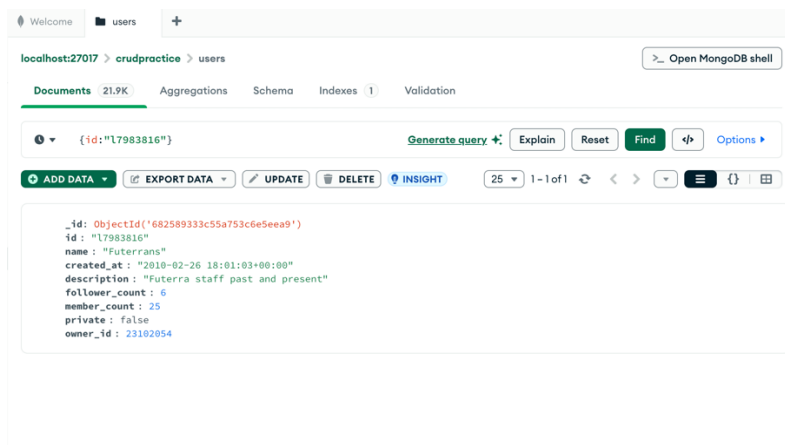
2. 增：打开 MongoDB Compass，创建一个数据库可以命名为 user，点开 user 新窗口出现 add DATA 就可以添加数据，在此次作业中为添加了 list.json 作为数据。



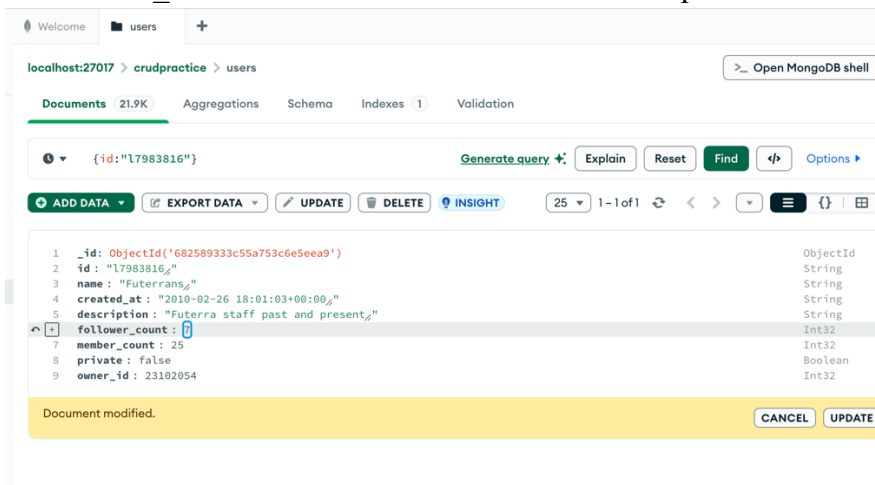
导入后，数据信息如下图所示：



- 查：在视图中，找到顶部的过滤输入框，输入 `{id:"l7983816"}`，点击 `find`，即可查询含 `id:"l7983816"` 样本数据信息：



- 改：鼠标悬停在文档上，点击右侧的 `UPDATE` 图标，在弹出的编辑窗口中，将 `follower_count` 字段的值从 6 修改为 7。点击 `update` 按钮保存更改。



- 删：鼠标悬停在文档上，点击右侧的 `DELETE` 图标。在确认删除的弹窗中，点击删除确认。

