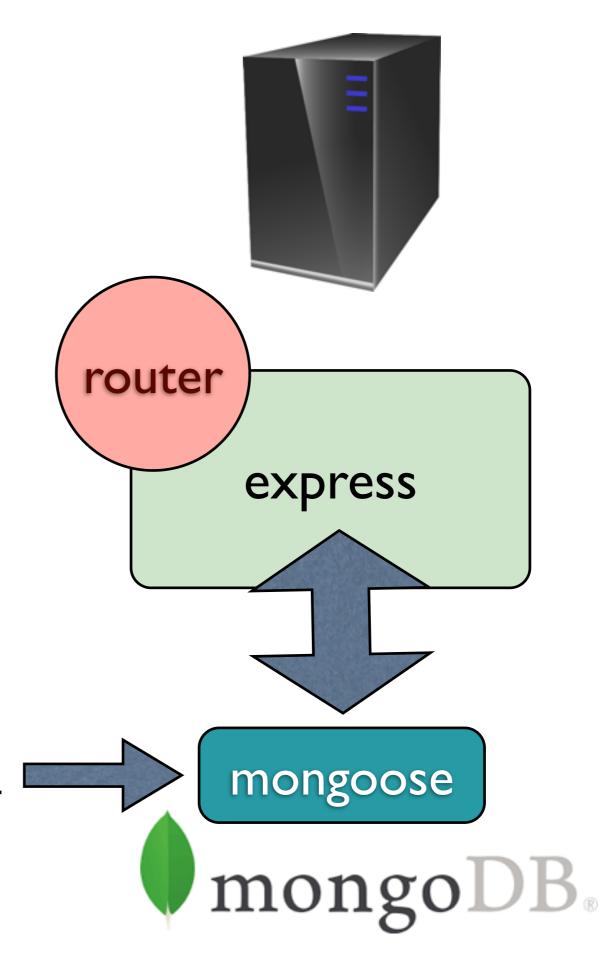


把数据转化成 JS 对象以便我们可以用 JS 代码来读写 mongodb 的数据



动手用 Mongoose

http://mongoosejs.com/docs/index.html

express

mongoose



第一步,确保 mongodb 启动

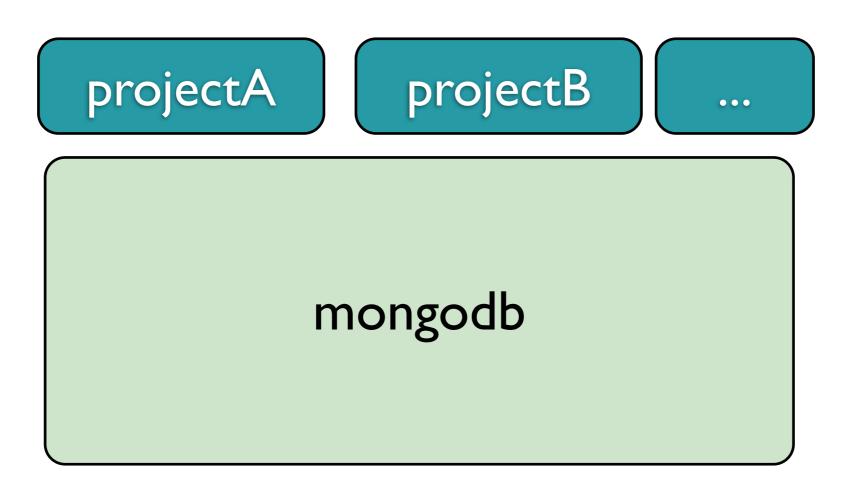
也就是确保 mongo shell 可以用

mongod --dbpath ~/data/db

第二步,JS 代码中连接 mongodb

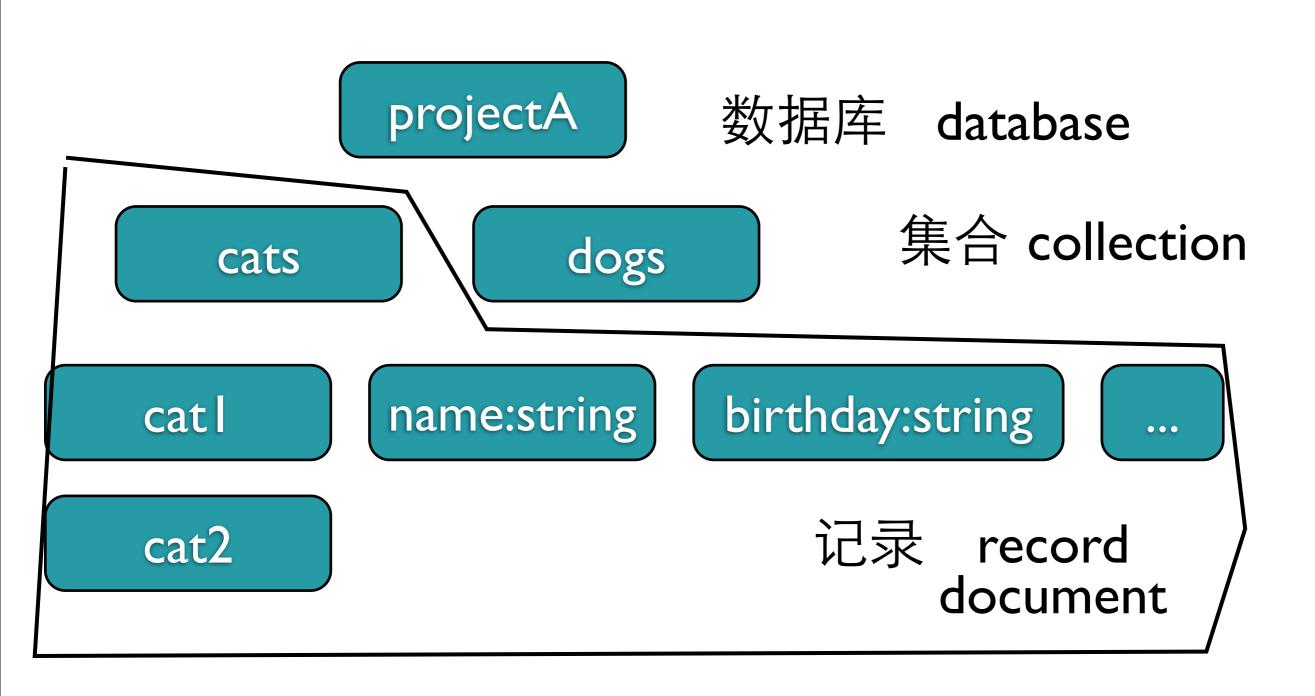
mongodb://localhost:27017/peterdb

第二步,JS 代码中连接 mongodb



每个项目只需要一个数据库就够了 因为一个数据库中可以创建多个 collection 集合

第二步,JS 代码中连接 mongodb



第三步,建立数据 Schema

Schema 概要

描述数据结构

```
mongoose.schema({
  name: string,
  weight: num
})
```

第三步,建立数据 Schema

Schema 概要

描述记录(文档)结构规定 规定 这个记录中有几个字段(field) 每个字段名字(name, birthday ...) 已经字段类型(string, num)

第三步,了解 Model 模型的概念

model MVC 之中的 M

Model View Controller 模型 视图 控制器

model 通常会写成一个类 存放所有和数据直接相关的代码

第三步,了解 Model 模型的概念

```
var cat = mongoose.model('cat', catSchema);
```

第一个参数: 模型对应的集合名称的单数

第二个参数:一条数据记录的结构

http://mongoosejs.com/docs/models.html

第四步, 学会用 JS 代码来增删改查

CRUD

CRUD

Create Read Update Delete

Create

```
var userSchema = mongoose.Schema({
   name: String,
   password: String,
   age: String
})
```

```
var peter = new user({ name: 'pppeter', password: '111', ag
// 成功构建一条数据记录
peter.save<u>()</u>
```

Read

```
user.find().exec(function(err, users) {
    // 异步执行
    console.log(users);
});
```

update

```
user.findById({_id: '57ecbcdf4d95146106254fe0'}, function(err, user) {
    user.name = 'kkkkk'
    user.save(function(err){
        console.log('更新了!')
    });
});
```

delete

路由

app.get('/')
app.post('/')

mongodb

remove()
find()
update
save()