

Nestjs 中使用 Mongoose 操作 Mongodb 数据库

目录

一、安装 nestjs/mongoose 以及 mongoose 模块.....	1
二、配置数据库连接地址.....	1
三、配置 Schema.....	2
四、在控制器对应的 Module 中配置 Model.....	2
五、在服务里面使用 InjectModel 获取数据库 Model 实现操作数据库.....	2

一、安装 nestjs/mongoose 以及 mongoose 模块

Nest 操作 Mongodb 官方文档: <https://docs.nestjs.com/techniques/mongodb>

```
npm install --save @nestjs/mongoose mongoose

//导入测试数据库
# mongorestore -d db_test E:\nodeProjects\nest-demo\db_test
```

二、配置数据库连接地址

在 app.module.ts 中配置数据库连接

```
import { Module } from '@nestjs/common';
import { MongooseModule } from '@nestjs/mongoose';

@Module({
  imports: [MongooseModule.forRoot('mongodb://localhost/db_test',{ useNewUrlParser: true })]
})
export class AppModule {}
```

三、配置 Schema

```
import * as mongoose from 'mongoose';
Export const ArticleSchema = new mongoose.Schema({ title:
  String,
  keywords:String,  author:
  Number,status: String,
});
```

四、在控制器对应的 Module 中配置Model

```
import { Module } from
 '@nestjs/common'; import
 { NewsController } from
 './news.controller'; import
 { NewsService } from './news.service';

import { ArticleSchema } from
 './schemas/article.schema'; import
 { MongooseModule } from '@nestjs/mongoose';

@Module({
  imports: [MongooseModule.forFeature([{ name: 'Article', schema: ArticleSchema,collection:"article" }])],
  controllers: [NewsController],
  providers: [NewsService]
})
export class NewsModule {}
```

五、在服务里面使用 InjectModel 获取数据库 Model 实现操作数据库

```
import { Injectable } from
 '@nestjs/common'; import
 { InjectModel } from '@nestjs/mongoose';

@Injectable()
export class NewsService {

  constructor(@InjectModel('Article') private readonly
  articleModel) {} async findAll(){
    return await this.articleModel.find().exec();
  }
}
```