

# Egg 中使用 Mongoose 以及 Egg 中的 model

主讲教师：（大地）

合作网站：[www.itying.com](http://www.itying.com) （IT 营）

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、Egg 中的 model.....	1
二、Egg 中使用 Mongoose.....	1

## 一、Egg 中的 model

app/model/\*\* 用于放置领域模型，可选，由领域类相关插件约定。

**Loader** : Egg 在 Koa 的基础上进行增强最重要的就是基于一定的约定，根据功能差异将代码放到不同的目录下管理，对整体团队的开发成本提升有着明显的效果。**Loader** 实现了这套约定，并抽象了很多底层 API 可以进一步扩展。

**Loader** 还提供了 caseStyle 强制指定首字母大小写，比如加载 model 时 API 首字母大写，  
app/model/user.js => app.model.User

见：<https://eggjs.org/zh-cn/advanced/loader.html>

## 二、Egg 中使用 Mongoose

### 1、在 egg 项目中安装 mongoose

```
npm i egg-mongoose --save
```

### 2、在 {app\_root}/config/plugin.js 中启用 egg-mongoose 插件:

```
exports.mongoose = {  
  enable: true,  
  package: 'egg-mongoose',  
};
```

### 3、在配置文件中配置 mongoose 数据库连接地址 {app\_root}/config/config.default.js

```
//第一种配置方式
exports.mongoose = {
  url: 'mongodb://127.0.0.1/example',
  options: {},
};

//第二种推荐配置方式
exports.mongoose = {
  client: {
    url: 'mongodb://127.0.0.1/example',
    options: {},
  },
};
```

### 4、在 egg 项目的 app 目录里面新建 model 文件夹，在 model 文件夹中定义 mongoose 的 schema 和 model。如： {app\_root}/app/model/user.js

```
module.exports = app => {
  const mongoose = app.mongoose;
  const Schema = mongoose.Schema;

  const UserSchema = new Schema({
    userName: { type: String },
    password: { type: String },
  });

  return mongoose.model('User', UserSchema);
}
```

### 5、在 egg 项目控制器或者服务里面使用 mongoose

```
// {app_root}/app/controller/user.js

exports.index = function* (ctx) {
  ctx.body = await ctx.model.User.find({});
}
```

