

# Egg.js 中使用第三方插件以及 Egg.js 插件 egg-mongo-native 操作 mongodb 数据库

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.js 中使用第三方插件.....	1
二、 Egg.js 插件 egg-mongo-native 配置.....	2
三、 Egg.js 插件 egg-mongo-native 使用.....	3

## 一、Egg.js 中使用第三方插件

Egg.js 是基于 nodejs，所以可以使用 nodejs 的所有模块，使用方式就是在用到的地方引入对应模块，然后按照文档使用。

## 二、Egg.js 插件 egg-mongo-native 配置

<https://www.npmjs.com/package/egg-mongo-native>

使用方法：

### 1. 安装

```
npm i egg-mongo-native --save
```

### 2、插件文件里面启用插件

```
找到{app_root}/config/plugin.js  
exports.mongo = {  
  enable: true,  
  package: 'egg-mongo-native',  
}
```

```
};
```

### 3、config.default.js 中配置数据库

```
// {app_root}/config/config.default.js
exports.mongo = {
  client: {
    host: 'host',
    port: 'port',
    name: 'test',
    user: 'user',
    password: 'password',
    options: {},
  },
};
```

## 三、Egg.js 插件 egg-mongo-native 使用

### 1、查找

```
var result=await this.app.mongo.find('order');

var result=await this.app.mongo.find('cate',{query:{"name":zhangsan}});
```

### 2、增加

```
var result = await this.app.mongo.insertOne('cate', {doc:{"title":"我是分类"}});
```

### 3、修改

```
const result = await this.app.mongo.findOneAndUpdate('cate',  
  
  {  
    filter:{"title":"我是分类"},  
    update:{$set:{"title":"1111"}}  
  
  }  
  
));
```

#### 4、删除

```
const result = await this.app.mongo.findOneAndDelete('cate', {filter:{"title":"1111"}})
```

#### 5、根据\_id 查找数据

1. 新建 app/extend/application.js

```
var ObjectID = require('mongodb').ObjectID;  
module.exports = {  
  getObjectId(param) {  
    return ObjectID(param)  
  }  
};
```

2. 根据 id 查找数据

```
var result=await this.app.mongo.find('cate',{  
  query:{"_id":this.app.getObjectId("5b714dcef30d64139d434358")}  
});
```

#### 6、表关联查询

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/command/aggregate/>

```
const result = await this.app.mongo.aggregate('product',{
  pipeline:[
    {
      $lookup:
        {
          from: "orders",
          localField: "_id",
          foreignField: "pid",
          as: "list"
        }
    },
    {
      $match:{
        "all_price":{$gte:90}
      }
    }
  ]
})
```