

Egg.js 后台管理系统 登录功能（权限判断、Md5、Mysql Sequelize 数据库配置）

主讲教师：（大地）

合作网站：www.itying.com （IT 营）

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

一、Sequelize 操作 Mysql 数据库配置.....	1
二、Sequelize 操作 Mysql 实现增删改查.....	2
三、用户登录以及退出登录.....	4

一、Sequelize 操作 Mysql 数据库配置

<https://eggjs.org/zh-cn/tutorials/sequelize.html>

<https://sequelize.org/>

1、安装 egg-sequelize 以及 mysql2

```
npm install --save egg-sequelize mysql2
```

2、在 config/plugin.js 中引入 egg-sequelize 插件

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

3、在 config/config.default.js 中编写 sequelize 配置

```
config.sequelize = {  
  dialect: 'mysql',  
  host: '127.0.0.1',  
  port: 3306,  
  database: 'test',
```

```
username:"root",  
password:"123456"  
};
```

二、Sequelize 操作 Mysql 实现增删改查

1、在 app/model/ 目录下编写数据库 Model,以用户表 user 为例

```
'use strict';  
  
module.exports = app => {  
  const { STRING, INTEGER, DATE } = app.Sequelize;  
  
  const User = app.model.define('user', {  
    id: { type: INTEGER, primaryKey: true, autoIncrement: true },  
    name: STRING(30),  
    age: INTEGER,  
    created_at: DATE,  
    updated_at: DATE,  
  });  
  
  return User;  
};
```

或者

```
'use strict';  
  
module.exports = app => {  
  const { STRING, INTEGER, DATE } = app.Sequelize;  
  
  const User = app.model.define('user', {  
    id: { type: INTEGER, primaryKey: true, autoIncrement: true },  
    name: STRING(30),  
    age: INTEGER,  
    created_at: DATE,  
    updated_at: DATE,  
  }, {  
    timestamps: false, //自动增加创建时间  
    tableName: 'user_info' //设置表名称  
  });  
};
```

```
});  
return User;  
};
```

2、定义 controller 实现数据库的增删改查

```
async index() {  
  const ctx = this.ctx;  
  ctx.body = await ctx.model.User.findAll({limit: 10, offset: 0, order:[["id", "desc"]]});  
  
  //指定返回的字段  
  //ctx.body = await ctx.model.User.findAll({attributes: ['id', 'name'], limit: 10, order:[["id", "desc"]]});  
}
```

```
async findOne() {  
  const ctx = this.ctx;  
  var result = await ctx.model.User.findByPk(106);  
  ctx.body=result || "";  
}
```

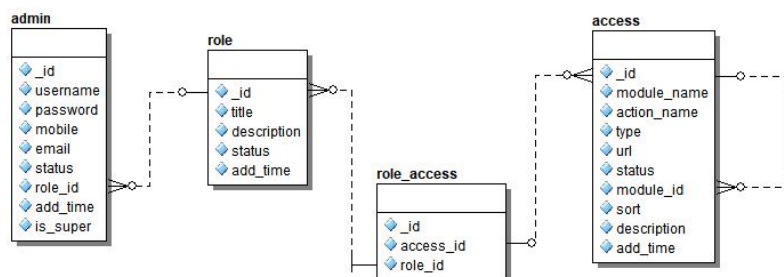
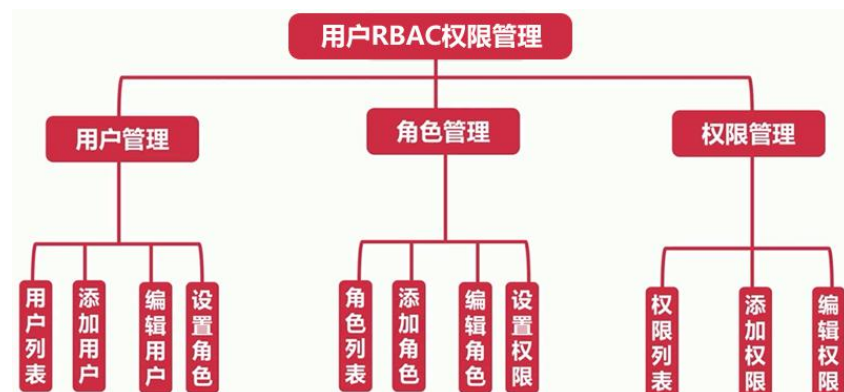
```
async create() {  
  const ctx = this.ctx;  
  const user = await ctx.model.User.create({ name:"张三", age:20 });  
  ctx.status = 201;  
  ctx.body = user;  
}
```

```
async update() {  
  const ctx = this.ctx;  
  const id = 106;  
  const user = await ctx.model.User.findByPk(id);  
  if (!user) {  
    ctx.status = 404;  
    return;  
  }  
  await user.update({ name:"李四", age:43 });  
  ctx.body = user;  
}
```

```
async destroy() {  
  const ctx = this.ctx;  
  const id = 213;  
  const user = await ctx.model.User.findByPk(id);  
  if (!user) {  
    ctx.status = 404;  
    return;  
  }  
  
  await user.destroy();  
  ctx.status = 200;  
  ctx.body="删除成功";  
}
```

三、用户登录以及退出登录

看教程演示..



配置 ejs: <https://github.com/eggjs/egg-view-ejs>

