

# Koa Cms 内容列表渲染 以及修改 DB 库 find 方法结合 jqPaginator 实现列表分页

主讲教师：（大地）

合作网站：<http://www.itying.com/>

中文文档：<http://www.itying.com/koa>

## 目录

一、 数据库分页查询数据的原理算法.....	1
二、 数据库分页方法封装.....	2
三、 数据结合 jqPaginator 实现分页.....	3

## 一、 数据库分页查询数据的原理算法

**规则：**规定每页 20 条数据的查询方式

查询第一页（page=1）：

db.表名.find().skip(0).limit(20)

查询第二页（page=2）：

db.表名.find().skip(20).limit(20)

查询第三页（page=3）：

db.表名.find().skip(40).limit(20)

**规则：**规定每页 8 条数据的查询方式

查询第一页 (page=1) :

db.表名.find().skip(0).limit(8)

查询第二页 (page=2) :

db.表名.find().skip(8).limit(8)

查询第三页 (page=3) :

db.表名.find().skip(16).limit(8)

查询第四页 (page=4) :

db.表名.find().skip(24).limit(8)

## 总结：分页查询的 sql 语句

db.表名.find().skip((page-1)\*pageSize).limit(pageSize)

```
> db.article.find({}, {"title":1}).skip(0).limit(2)
{ "_id" : ObjectId("5ab66b75ec58cb2e080e88de"), "title" : "新部委整合职责相继挂牌 近日都有哪些新动作?" }
{ "_id" : ObjectId("5ab66bcd5309457e4e47014"), "title" : "贸易战无法解决中美贸易失衡问题 中国有底气应对" }
> db.article.find({}, {"title":1}).skip(2).limit(2)
{ "_id" : ObjectId("5abf547381bee016341d6e28"), "title" : "android开发兼容低版本sdk问题" }
{ "_id" : ObjectId("5abf5709b9859434f89db2cd"), "title" : "领航新时代中国经济航船" }
> db.article.find({}, {"title":1}).skip(4).limit(2)
{ "_id" : ObjectId("5abf5740b9859434f89db2ce"), "title" : "全国各地机关干部全面学习贯彻实施宪法" }
{ "_id" : ObjectId("5abf5785b9859434f89db2cf"), "title" : "中国手机流量费已是“全球中低水平”" }
> db.article.find({}, {"title":1}).skip(6).limit(2)
{ "_id" : ObjectId("5abf57a5b9859434f89db2d0"), "title" : "一线城市买房新规落地前 房地产中介上演“疯狂一幕”" }
> db.article.find({}).count()
7
```

## 二、数据库分页方法封装

### 1. find 方法修改

```
db.collection(collectionName).find(json1,{fields:attr}).skip(slipNum).limit(pageSize);
```

### 2. 封装 count 方法

```
var result= db.collection(collectionName).count(json);  
result.then(function(data){  
    resolve(data);  
})
```

### 三、 数据结合 jqPaginator 实现分页

插件文档: <http://jqpaginator.keenwon.com/>

实现方式: 看教程演示