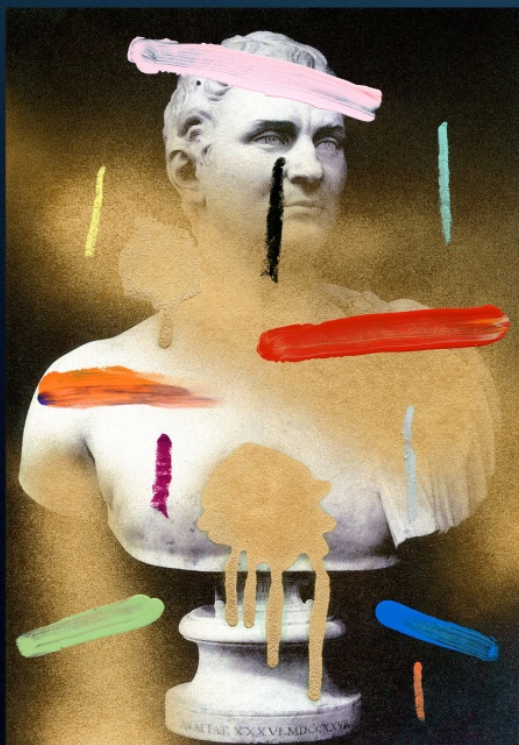


Enjoy  
Every  
Development





## mongoDB plugin

<https://git.oschina.net/t-baby/MongoDB-Plugin>



实时跟进MongoDB版本（目前基于3.4.0）



使用方式更像自然语言，使用起来更舒服、几乎没有任何学习成本



完美支持MongoDB授权机制、支持副本集、读写分离、SSL连接、地理位置等特性



几乎兼容所有的java web框架、自带Jfinal、Resty插件版本

T-baby / MongoDB-Plugin Java

捐赠 0

代码

Issues 0

Pull Requests 0

附件 0

Wiki 0

统计

服务

管理

MongoDB Plugin maybe is the most useful tool in Java and could follow up the real-time official version of ORM, which make you feel comfortable when you are using MongoDB.

<https://github.com/T-baby/MongoDB-Plugin> -- 编辑

# 码云项目地址:

2 Branches 19 Tags 0 Releases

master + Pull Request + Issue 文件 挂件 克隆/下载

GitHub 最后提交于 1小时前 . Merge pull request #34 from T-baby/dev

src	T-baby Merge branch 'master' into dev	1小时前
README.md	t-baby 修改README	3月前
pom.xml	t-baby update version	1小时前

# <https://git.oschina.net/t-baby/MongoDB-Plugin>

README.md 1.49 KB

MongoDB Plugin

License Apache 2.0

Maven Central v1.0.8.1

MongoDB Plugin maybe is the most useful tool in Java and could follow up the real-time official version of ORM, which make you feel comfortable when you are using MongoDB.

Basically synchronous with MongoDB' version (the latest 3.4.0);

Comfortable usage mode, which is like natural language;

## 原生语法

```
MongoCollection<Document> collection = database.getCollection("test");
```

```
Block<Document> printBlock = new Block<Document>() {  
    @Override public void apply(final Document document) {  
        System.out.println(document.toJson());  
    }  
};
```

```
collection.find(gt("i", 50)).forEach(printBlock);
```

## mongoDB plugin

```
List<JSONObject> list = new MongoQuery().use("test").gt("i",50).find()
```

## 原生语法

```

MongoCollection<Document> collection = database.getCollection("restaurants");
Point refPoint = new Point(new Position(-73.9667, 40.78));
Block<Document> printBlock = new Block<Document>() {
    @Override public void apply(final Document document) {
        System.out.println(document.toJson());
    }
};
collection.find(Filters.near("contact.location", refPoint, 5000.0, 1000.0)).forEach(printBlock);

```

## mongoDB plugin

```

MongoGeospatial geo = new MongoGeospatial(113.9365065988, 22.5350151812).near("geo", 5000.0, 1000.0);
List<JSONObject> list= new MongoQuery().use("point").geo(geo).find();

```





## Resty

一款极简的restful轻量级的web框架

拥有jfinal/activejdbc一样的activerecord的简洁设计，使用更简单的restful  
框架。支持通过注解自动注册route。

1.极简的route设计, 完全融入普通方法的方式, 方法参数就是请求参数, 方法返回值就

```
@GET("/users/:name")
//在路径中自定义解析的参数 如果有其他符合 也可以用 /users/{name}
// 参数名就是方法变量名 除路径参数之外的参数也可以放在方法参数里 传递方式 user={json字符串}
public Map find(String name,User user) {
    // return Lister.of(name);
    return Mapper.of("k1", "v1,name:" + name, "k2", "v2");
    //返回什么数据直接return
}
```

2.极简的activerecord设计, 数据操作只需短短的一行,支持批量保存对象

```
//批量保存
User u1 = new User().set("username", "test").set("providername", "test").set("password", "123456");
User u2 = new User().set("username", "test").set("providername", "test").set("password", "123456");
User.dao.save(u1,u2);

//普通保存
User u = new User().set("username", "test").set("providername", "test").set("password", "123456");
u.save();
```

3.极简的客户端设计，支持各种请求，文件上传和文件下载（支持断点续传）

4.支持多数据源和嵌套事务（使用场景：需要访问多个数据库的应用，或者作为公司内部的数据中间件向客户端提供数据访问api等）

5.极简的权限设计,可以通过cache支持分布式session，你只需要实现一个简单接口和添加一个拦截器，即可实现基于url的权限设计

6.极简的缓存设计，可扩展，非常简单即可启用model的自动缓存功能

```
//启用缓存并在要自动使用缓存的model上
//config application.properties  app.cacheEnabled=true
//开启缓存@Table(name = "sec_user", cached = true)

@Table(name = "sec_user", cached = true)
public class User extends Model<User> {
    public static User dao = new User();
}

```

7.下载文件，只需要直接return file

```
@GET("/files")
public File file() {
    return new File(path);
}

```



## 8.上传文件，注解配置把文件写到服务器

```
@POST("/files")
@FILE(dir = "/upload/") //配置上传文件的相关信息
public UploadedFile file(UploadedFile file) {
    return file;
}
```

## 9.当然也是支持传统的web开发，你可以自己实现数据解析，在config里添加自定义的解析模板

```
public void configConstant(ConstantLoader constantLoader) {
    // 通过后缀来返回不同的数据类型 你可以自定义自己的 render 如: FreemarkerRender
    //默认已添加json和text的支持，只需要把自定义的Render add即可
    // constantLoader.addRender("json", new JsonRender());
}
```

## 开源项目支持



文档完善



轻松使用



长期支持



24小时相应

THINK FOR YOUR WILL  
想你所想

我们常说业务的开发不是脑力活，是体力活，我希望每一个工程师都能在开发的过程中更加轻松、更加享受。

更多开源项目请访问

<https://git.oschina.net/t-baby>

QQ交流群：557692142

