Atitit db query mode dsl lang-api rest 数据库查询模式

目录

[1.1. Shell dsl模式 1](#_Toc10075)

[1.2. lang-api JAVA DRIVER 不推荐 1](#_Toc28047)

[1.3. 混合模式 JONGO 1](#_Toc23739)

[1.4. Rest 1](#_Toc28432)

[1.5. Linq stram api等lang api 1](#_Toc26868)

[2. Other 2](#_Toc14156)

[2.1. 5个答案 3](#_Toc27689)

## Shell dsl模式

db.friends.find({age: {$gt: 18}})

## lang-api **JAVA DRIVER 不推荐**

friends.find(new BasicDBObject("age",new BasicDBObject("$gt",18)))

## 混合模式 JONGO

friends.find("{age: {$gt: 18}}").as(Friend.class)

## Rest

## Linq stram api等lang api

# Other

想知道是否存在一种直接通过Java执行像mongo这样的查询的方法，即我们将像mongoDB这样的查询作为字符串提供给mongoDB的Java驱动程序中的函数作为String对象，并返回DBCursor对象。就像是：

import com.mongodb.\*;

import java.net.UnknownHostException;public class ExecuteQuery {public static void main(String args[]){

try{

Mongo m = new Mongo();

DB db = m.getDB("test");

DBCollection coll = db.getCollection("first");

DBObject doc = new BasicDBObject();

DBCursor cur =coll.executeQuery("db.first.find({"username":"joe"})");

}

catch(UnknownHostException e){

System.out.println(e);

}

catch (MongoException.DuplicateKey e) {

System.out.println("Exception Caught" + e);

}

}

}

注意：executeQuery()不是内置函数。它仅用于演示目的。那么，java api中是否存在将json字符串转换为BasicDBObject实例的函数？谢谢。

[爪哇](https://stackoverflow.com/questions/tagged/java" \o "显示标记为\“ java\”的问题)[json](https://stackoverflow.com/questions/tagged/json" \o "显示标记为\“ json\”的问题)[mongodb](https://stackoverflow.com/questions/tagged/mongodb" \o ")[mongo-java](https://stackoverflow.com/questions/tagged/mongo-java" \o ")

[分享](https://stackoverflow.com/q/4860728" \o "这个问题的简短永久链接)  [改善这个问题](https://stackoverflow.com/posts/4860728/edit" \o ")  跟随

[14年1月22日在23:12编辑](https://stackoverflow.com/posts/4860728/revisions" \o "显示对此帖子的所有修改)

[IMG_256](https://stackoverflow.com/users/772020/rdonatoiop)

[肾上腺素](https://stackoverflow.com/users/772020/rdonatoiop)

**1,167**1个1枚金牌1414枚银牌2828枚青铜徽章

在2011年2月1日上午9:12 问

[IMG_257](https://stackoverflow.com/users/593418/aditya-gaur)

[aditya\_gaur](https://stackoverflow.com/users/593418/aditya-gaur)

**3,089**66枚金牌2828枚银牌4343枚青铜徽章

5

您使用了什么解决方案？我对此很感兴趣 –  [jjmartinez 2014年](https://stackoverflow.com/users/2835490/jjmartinez" \o "700点声望) [3月13日15:28](https://stackoverflow.com/questions/4860728/executing-mongo-like-query-jsonthrough-java" \l "comment34027021_4860728)

1个

您可以检查此链接。这可能会有所帮助。[stackoverflow.com/questions/47093563/...](https://stackoverflow.com/questions/47093563/how-to-execute-mongodb-native-query-json-using-mongo-java-driver-only/47097555" \l "47097555" \o "如何仅使用mongo java驱动程序执行mongodb本机查询json) -  [Charudatta乔希](https://stackoverflow.com/users/8626847/charudatta-joshi" \o "49点声誉) [11月8日在'17 10:13](https://stackoverflow.com/questions/4860728/executing-mongo-like-query-jsonthrough-java" \l "comment81302864_4860728)

[添加评论](https://stackoverflow.com/questions/4860728/executing-mongo-like-query-jsonthrough-java" \o "使用评论寻求更多信息或提出改进建议。 避免回答评论中的问题。)

## 5个答案

[活性](https://stackoverflow.com/questions/4860728/executing-mongo-like-query-jsonthrough-java?answertab=active" \l "tab-top" \o "首先回答最新活动)[最老的](https://stackoverflow.com/questions/4860728/executing-mongo-like-query-jsonthrough-java?answertab=oldest" \l "tab-top" \o "按照提供的顺序回答)[投票数](https://stackoverflow.com/questions/4860728/executing-mongo-like-query-jsonthrough-java?answertab=votes" \l "tab-top" \o "得分最高的答案)

9

您在此处显示的不是JSON，而是嵌入式MongoDB Shell的Javascript代码。如果出于某种原因需要在Java环境中执行代码，则必须嵌入Javascript引擎（如[Rhino](http://www.mozilla.org/rhino/)）并实现兼容的API。

否则，您只需要将JSON转换为JSON，DBObject就可以使用[JSON.parse（）](http://api.mongodb.org/java/current/com/mongodb/util/JSON.html" \l "parse(java.lang.String))方法或任何其他JSON映射库（例如[Jackson）来进行此操作](http://jackson.codehaus.org/)。请注意，MongoDB使用了JSON中不存在的扩展数据类型集：[http](http://www.mongodb.org/display/DOCS/Data+Types+and+Conventions) : [//www.mongodb.org/display/DOCS/Data+Types+and+Conventions](http://www.mongodb.org/display/DOCS/Data+Types+and+Conventions)

UPD：Scott Hernandez指出了JSON.parse。

是的，可以通过将过滤器作为字符串传递来实现。例：

BasicDBObject query = BasicDBObject.parse("{userId: {$gt: \"1\"}}");

FindIterable<Document> dumps = crapCollection.find(query);

您也可以使用com.mongodb.util.JSON，但我不建议这样做。它的描述性较差。

DBObject dbObject = (DBObject)JSON.parse("{userId: {$gt: \"1\"}}");

请注意，这可能容易受到SQL注入的攻击，因为您自己解析/构建过滤器。

我建议使用[Jongo的参数化查询](http://jongo.org/" \l "query-templating)。

(358条消息) MongoDB-JAVA-Driver 3.2版本常用代码全整理(2) - 查询\_分享知识、分享进步-CSDN博客