

# 数据说明

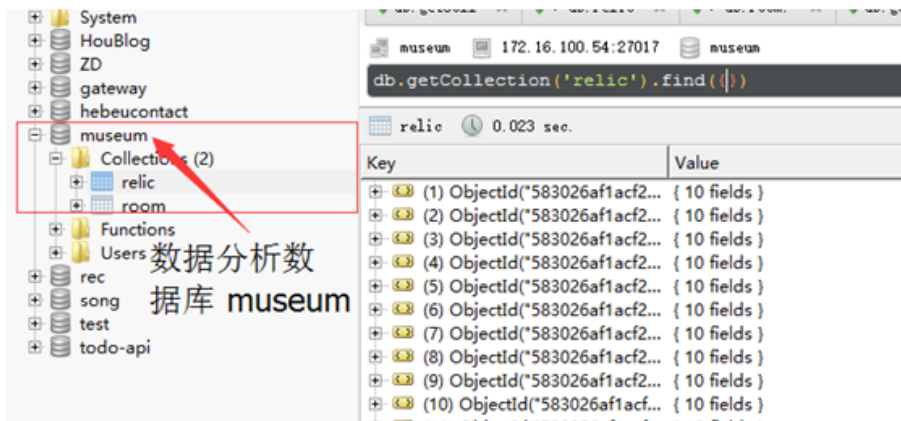
## 数据分析

### —数据说明

存储数据的数据库：MongoDB

服务器地址和端口：172.16.100.54:27017

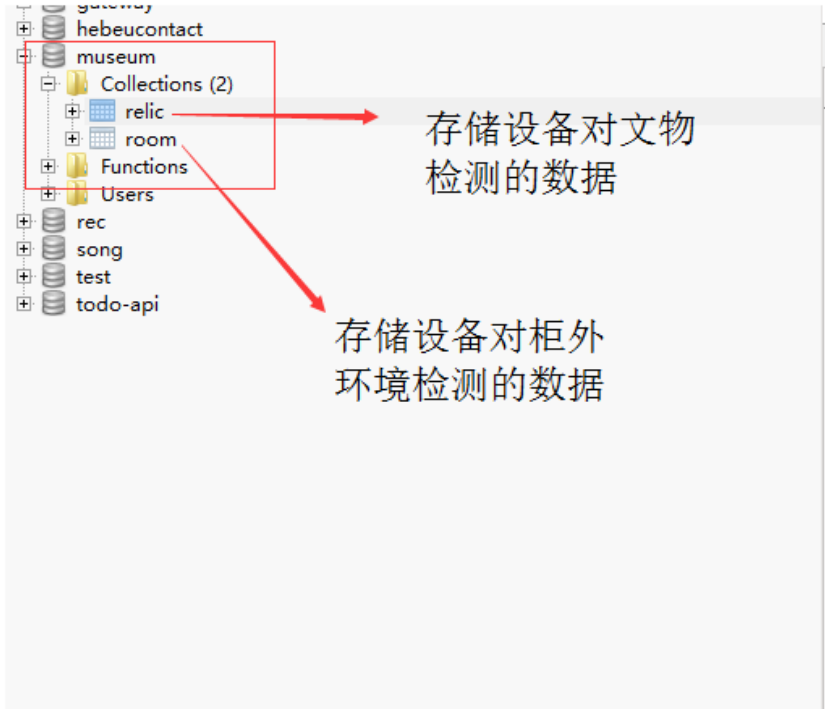
数据库名称：museum



两个collection：

relic (设备对文物检测数据)

room(设备对环境检测数据)



数据库详解：

\* db.stats();

0.008 sec.

Key	Value	Type
db	{ 10 fields }	Object
collections	2	Int32
objects	2872829	Int32
avgObjSize	271.075269708013	Double
dataSize	778752896.0	Double
storageSize	178495488.0	Double
numExtents	0	Int32
indexes	2	Int32
indexSize	25976832.0	Double
ok	1.0	Double

数据库名称  
数据库有两个连接  
数据库共有2872829条数据  
每条数据的平均大小  
所有数据的总大小  
所有数据占得磁盘大小  
索引数  
索引大小

### Relic详解：

Key	Value	Type
(1) Objectid("583026af1acf2279e175fe00")	{ 10 fields }	Object
(2) Objectid("583026af1acf2279e175fe00")	{ 10 fields }	Object
(3) Objectid("583026af1acf2279e175fe00")	{ 10 fields }	Object
(4) Objectid("583026af1acf2279e175fe00")	{ 10 fields }	Object
(5) Objectid("583026af1acf2279e175fe00")	{ 10 fields }	Object
id	Objectid("583026af1acf2279e175fe00")	Objectid
设备	171	Int32
湿度(%)	22.6	Double
温度(°C)	18.6	Double
露点/霜点(°C)	0.0	Double
状态	正常	String
电压(V)	3.8	Double
时间	2016-01-01 02:14:44	String
relic_ID	12010301100124	Int64
relic_name	青铜器-或铁青铜短剑	String

Relic中对文物检测的一条数据，字段有：（数据是文物数据其实还是检测的环境数据，通过基本表（设备和文物）对应）

设备:检测数据的设备ID

湿度:设备检测到文物的湿度

温度:设备检测到文物的温度

露点/霜点:

状态:设备的状态

电压:设备的电压

时间:数据记录时间

relic\_ID:文物的ID

relic\_name:文物名称

co2:设备检测到文物周围co2的值

光照:设备检测到文物周围光照的值

紫外:设备检测到文物周围紫外的值

Relic存储数据数：(以存储数据)

文物总数：总有文物102个



## Room详解：

The screenshot shows a database interface with a sidebar on the left containing a tree view of collections: Collections (2), relic, room, Functions, Users, rec, song, test, and todo-api. The 'room' collection is selected. The main area displays a query `db.room.find()` with a result of 435353. A red arrow points from the 'room' collection in the sidebar to the result. A red text overlay reads: 共435353条数据.

Key	Value	Type
(1) ObjectId("583025881acf227...")	( 11 fields )	Object
(2) ObjectId("583025881acf227...")	( 11 fields )	Object
(3) ObjectId("583025881acf227...")	( 11 fields )	Object
(4) ObjectId("583025881acf227...")	( 11 fields )	Object
(5) ObjectId("583025881acf227...")	( 11 fields )	Object
(6) ObjectId("583025881acf227...")	( 11 fields )	Object
(7) ObjectId("583025881acf227...")	( 11 fields )	Object
_id	ObjectId("583025881acf2279e175ac5e")	ObjectId
6	6	Int32
Unnamed: 0	6	Int32
设备	259	Int32
湿度(%)	14.2	Double
温度(°C)	27.2	Double
二氧化碳(ppm)	756	Int32
露点/霜点(°C)	0.0	Double
状态	正常	String
电压(V)	4.09999990463257	Double
时间	2016-01-01 04:09:00	String

## Room中对柜外环境检测的一条数据：

设备:检测数据的设备ID

湿度:设备检测到柜外的湿度

温度: 设备检测到柜外的温度

露点/霜点:

状态:设备的状态

电压:设备的电压

时间:数据记录时间

co2: 设备检测到柜外的co2值

## Room存储数据数：

