

API数据源管理操作手册V4.5

第一章 引言

1.1 编写目的

第二章 运行环境

2.1 硬件环境

2.2 软件环境

第三章 用户操作指南

3.1 系统登录

3.2 主要功能

3.3 创建数据源分类

3.4 创建数据源

Rdbs链接池配置(链接池)

Rdbs关系数据库(短链接)

MongoDB数据源配置

Redis数据源配置

Kafka数据源配置

Elasticsearch数据源配置

HBase数据源配置

MQTT链接配置

SAP链接配置

JMS链接配置

RabbitMQ链接设置

3.5 数据监听器

API数据源管理

操作手册

谷云科技(广州)有限责任公司
[http: //www.restcloud.cn](http://www.restcloud.cn)

目录

第一章 引言

1.1 编写目的

第二章 运行环境

2.1 硬件环境

2.2 软件环境

第三章 用户操作指南

3.1 系统登录

3.2 主要功能

3.3 创建数据源分类

3.4 创建数据源

[Rdbs链接池配置\(链接池\)](#)

[Rdbs关系数据库\(短链接\)](#)

[MongoDB数据源配置](#)

[Redis数据源配置](#)

[Kafka数据源配置](#)

[Elasticsearch数据源配置](#)

[HBase数据源配置](#)

[MQTT链接配置](#)

[SAP链接配置](#)

[JMS链接配置](#)

[3.5 数据监听器](#)

第一章 引言

1.1 编写目的

本手册是“RestCloud服务编排平台”用户的使用指南，针对本系统业务而定制开发的管理功能模块的使用方法、技巧和一些相关的注意事项进行介绍，帮助用户更好的掌握系统各的功能和特性，作为用户方便使用系统模块功能的基本参考资料。

第二章 运行环境

2.1 硬件环境

服务编排平台对服务器的运行环境如下：

CPU：Intel 2.4 G或以上4核

内存：8G或以上

空闲硬盘空间：50G或以上

最少服务器数量：2台集群

2.2 软件环境

RestCloud 服务编排平台采用B/S（浏览器/服务器）结构，平台中的全部功能操作均通过浏览器进行，操作简单，与普通的网页浏览相同。

用户使用RestCloud 服务编排平台系统推荐的软件配置如下：

操作系统：Windows10/Windows7/Windows2012

浏览器：chrome或IE10以上

JAVA运行环境：JDK1.8或更高。

数据库： MongoDB3.2或更高

Web服务器：Tomcat8.5或更高

第三章 用户操作指南

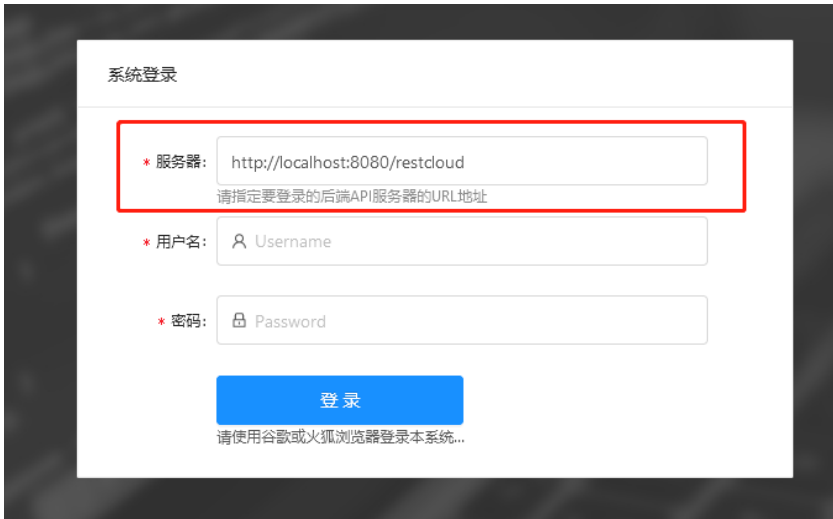
3.1 系统登录

在Chrome或IE(建议使用Chrome浏览器)浏览器地址栏里输入如下地址：

<http://localhost:8080/restcloud/admin>

按回车（登陆系统的路径需要跟RestCloud系统放在tomcat目录下的路径一至默认为restcloud）

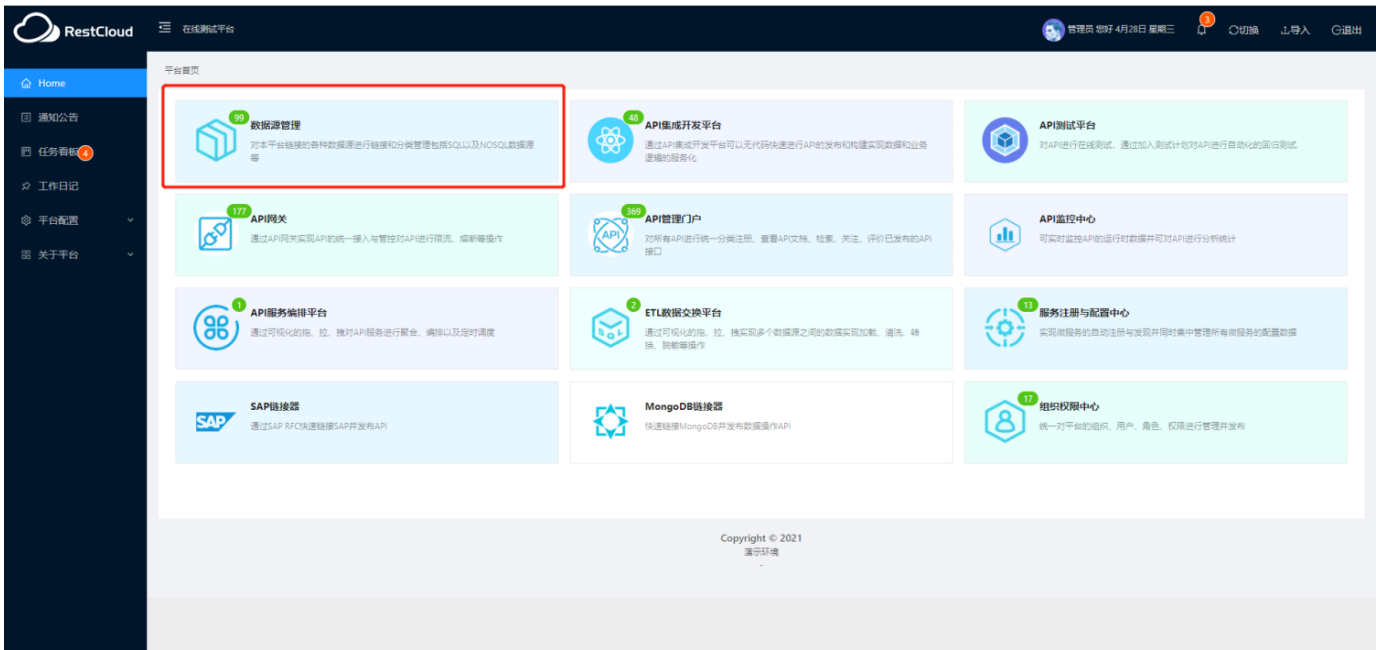
在登录界面输入用户名和密码(系统管理员默认帐号admin，密码默认是pass)后点击“登录”按钮或者按“回车”键登录系统，见下图：



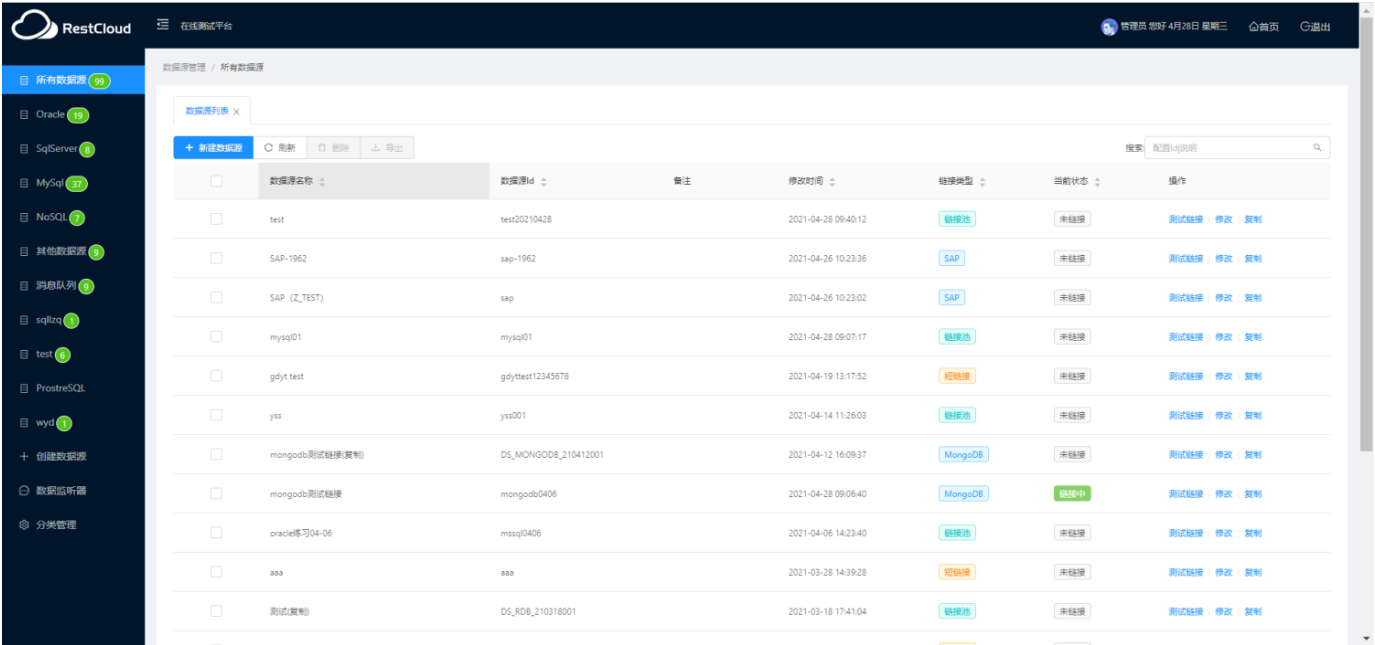
登录界面

服务器：系统会自动根据配置生成一个当前服务器的url，如果之前已经链接过其他服务器则此处会显示最后一次登录的服务器，因为本平台一个管理端是可以同时管理多台服务器的所以此处会出现服务器URL的提示。

登录成功首页：



点击‘数据源管理’跳转到服务编排平台管理界面如下：

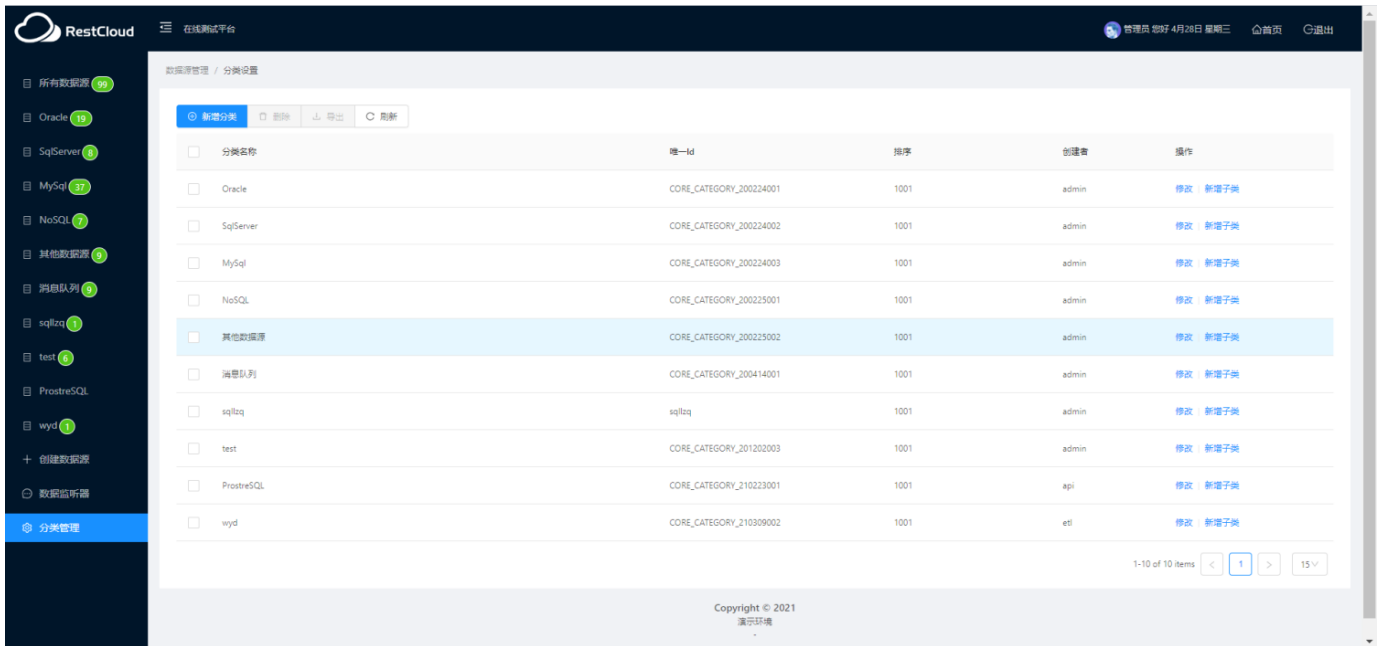


3.2 主要功能

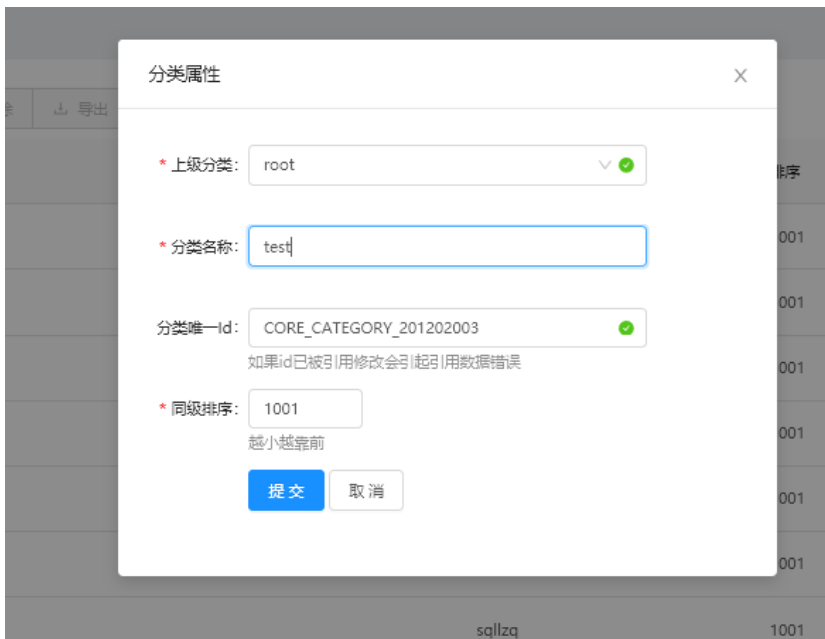
数据源管理是指链接已有的数据源（数据库，消息队列等）到平台上，以便后续其他功能模块的运行，实现对数据源的各种操作。

3.3 创建数据源分类

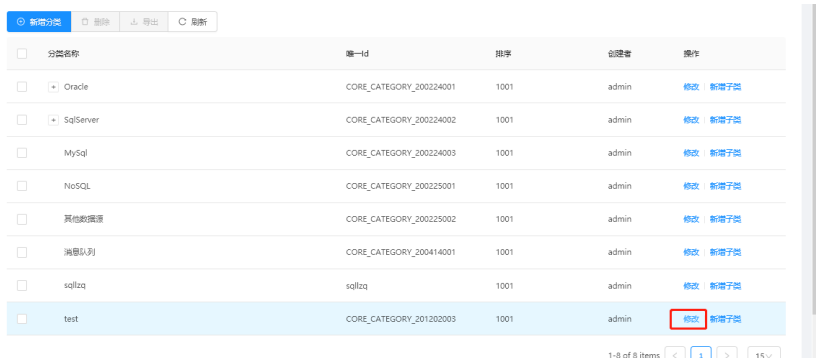
新增一个数据源分类，存放分类类别的不同数据源，以便后续查看查找不同数据源。
在分类管理页面，点击新增分类，可以新建一个数据源分类，同样也可以在已有分类下新增子类，或者修改已有分类。



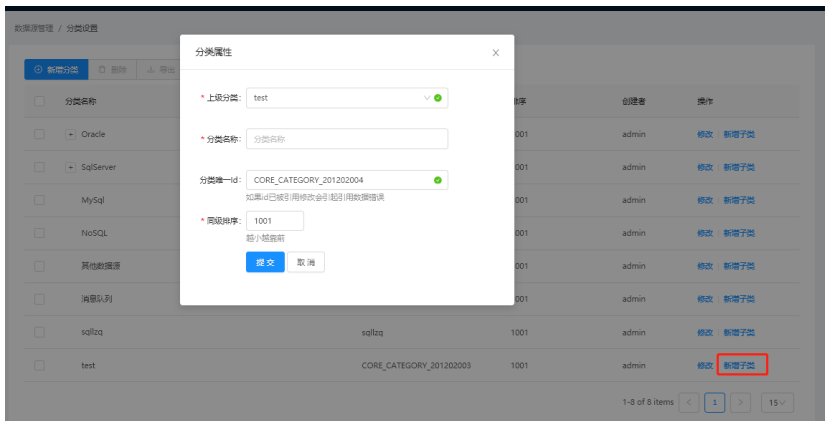
新增数据源分类，可选上级分类



新增完之后可以在页面看到已经新增好的数据源分类，如果有错误可以点击修改进行修改

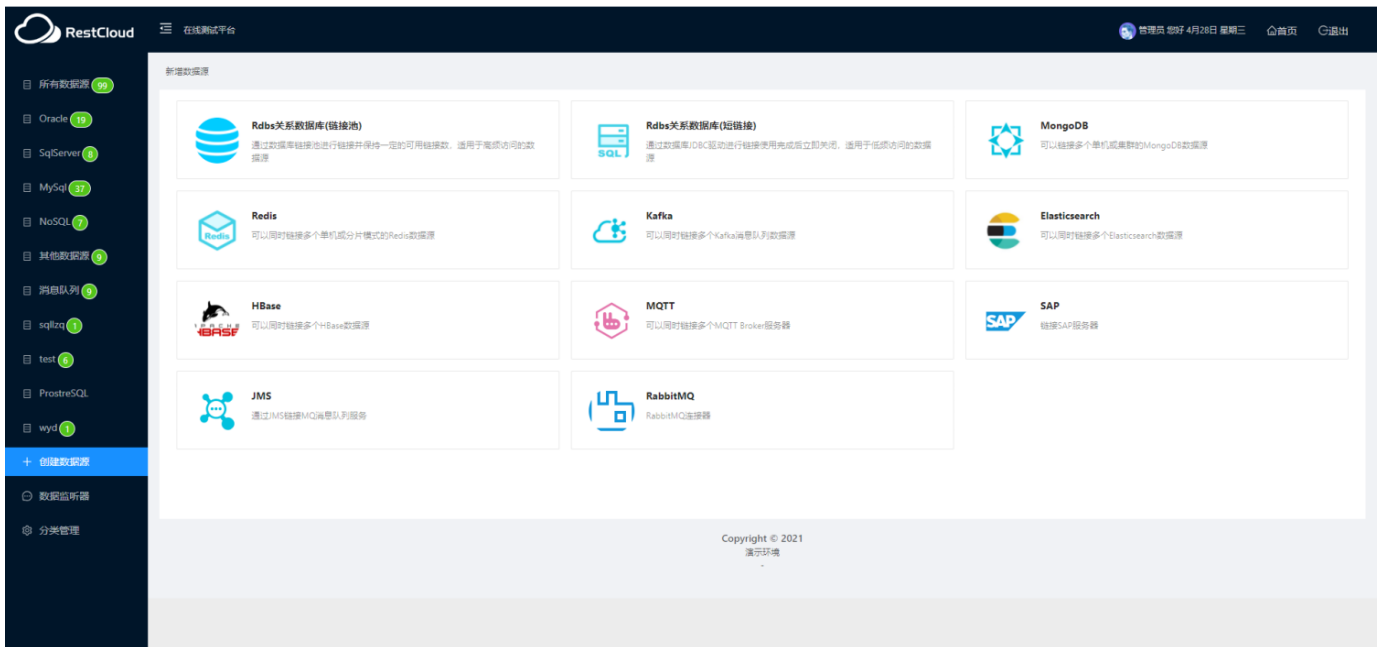


点击新增子类则可以往子类下面再新增一个类别



3.4 创建数据源

在创建数据源页面，可以创建多种不同的数据源，不同数据源会有不同的配置。



Rdbms链接池配置(链接池)

适用于需要长时间链接的数据操作，如对数据库进行不定时无间断的增删改查。填写好数据源的基本配置

*** 所属分类:** test
指定本数据源所属的分类

*** 配置说明:** testmysql
指定任何有意义且能描述本数据源的说明

*** 数据源唯一Id:** testmysql
指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用(至少需要一个默认认为default的数据源)

用户名: root
指定链接数据源的用户名, 没有可以为空值

密码: *****
指定链接数据源的密码, 没有可以为空值

加密密码: ☐ 是 ☒ 否
选择是否保存时对密码进行一次加密

数据库连接池: com.alibaba.druid.pool.DruidDataSource
可以根据自己的偏好指定任意一种数据库连接池类型(不同的数据库连接池在性能上有少许差异)

数据库驱动Class: com.mysql.cj.jdbc.Driver
指定数据源所需要的驱动类JDBC或者ODBC驱动Class

链接数据源URL: jdbc:mysql://localhost:3306/testdb
指定链接数据源的jdbc url配置

数据库连接池配置:

```

initialSize=10
maxActive=100
maxWait=60000
minIdle=5
timeBetweenEvictionRunsMillis=60000
minEvictableIdleTimeMillis=30000
validationQuery=select 1 from dual
validationQueryTimeout=3000
testWhileIdle=false
testOnBorrow=true
testOnReturn=false
removeAbandoned=false
removeAbandonedTimeout=60000
logAbandoned=true
debug=false

```

分类: 选择该数据源所属的分类

配置说明: 指定任何有意义且能描述本数据源的说明

数据源唯一Id: 指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用

用户名: 指定链接数据源的用户Id, 没有可以为空值

密码: 指定链接数据源的密码, 没有可以为空值

加密密码: 选择是表示保存时对密码进行一次加密

数据库连接池: 可以根据自己的偏好指定任意一种数据库连接池类型(不同的数据库连接池在性能上有少许差异)

数据库连接池: com.alibaba.druid.pool.DruidDataSource

数据库驱动Class: com.mysql.cj.jdbc.Driver

链接数据源URL: jdbc:mysql://localhost:3306/testdb

数据库驱动Class: 指定数据源所需要的驱动类JDBC或者ODBC驱动Class, (如mysql则使用mysql 的驱动)

数据库驱动Class: com.mysql.cj.jdbc.Driver

链接数据源URL: jdbc:mysql://localhost:3306/testdb

数据库连接池配置: com.mysql.cj.jdbc.Driver

链接数据源URL: 指定链接数据源的jdbc url配置

数据库连接池配置: 不同的数据源不同的选项会有不同的配置

数据库连接池配置:

```

initialSize=10
maxActive=100
maxWait=60000
minIdle=5
timeBetweenEvictionRunsMillis=60000
minEvictableIdleTimeMillis=30000
validationQuery=select 1 from dual
validationQueryTimeout=3000
testWhileIdle=false
testOnBorrow=true
testOnReturn=false
removeAbandoned=false
removeAbandonedTimeout=60000
logAbandoned=true
poolPreparedStatements=false
maxOpenPreparedStatements=200

```

DBC驱动: ☐ **CP驱动:** ☒ **驱动名称:**

注意事项: 如果是oracle数据库则需要有from dual, 如果是mysql或者sql server数据库则需要删掉from dual才可以正常链接。

点击保存并测试链接可测试是否成功链接

Rdbs数据库配置

所属分类: test
指定本数据源所属的分类

配置说明: testmysql
指定任何有意义且能描述本数据源的说明

数据源唯一id: testmysql
指定一个唯一id在数据源链接时使用(至少需要一个默认为default的数据源)

用户名: root
指定链接数据源的用户id, 没有可以为空值

密码: *****
指定链接数据源的密码, 没有可以为空值

加载策略: ☐ 是 ☒ 否
选择是否于保存时定期进行一次加载

数据源驱动类: com.alibaba.druid.pool.DruidDataSource
指定数据源的驱动类IDB或或者ODBC驱动类

链接数据源URL: jdbc:mysql://47.92.110.139:3306/restcloud?useUnicode=true&serverTimezone=Asia/Shanghai
指定链接数据源的jdbc URL配置

驱动包所在路径:
指定驱动jar文件所在的路径或目录, 空表示使用默认驱动包及版本

状态: ☒ 启用 ☐ 停用

备注:

操作提示:
链接成功

查看数据源可以看到状态为链接中，此时证明数据源已经链接成功。可以在其他模块对该数据源进行操作。

RestCloud 在线测试平台

管理页 您好 4月28日 星期三 首页 退出

所有数据源 99

数据源管理 / 所有数据源

数据源列表 X

新建数据源

搜索: 数据源名称

<input type="checkbox"/>	数据源名称	数据源Id	备注	修改时间	链接类型	当前状态	操作
<input type="checkbox"/>	test	test20210428		2021-04-28 09:40:12	链接池	未链接	测试链接 修改 复制
<input type="checkbox"/>	SAP-1962	sap-1962		2021-04-26 10:23:36	SAP	未链接	测试链接 修改 复制
<input type="checkbox"/>	SAP (Z_TEST)	sap		2021-04-26 10:23:02	SAP	未链接	测试链接 修改 复制
<input type="checkbox"/>	mysql01	mysql01		2021-04-28 09:07:17	链接池	未链接	测试链接 修改 复制
<input type="checkbox"/>	gdyt test	gdyttest12345678		2021-04-19 13:17:52	短链接	未链接	测试链接 修改 复制
<input type="checkbox"/>	yss	yss001		2021-04-14 11:26:03	链接池	未链接	测试链接 修改 复制
<input type="checkbox"/>	mongodb测试链接(复制)	D5_MONIGOB8_110412001		2021-04-12 16:09:37	MongoDB	未链接	测试链接 修改 复制
<input type="checkbox"/>	mongodb测试链接	mongodb0406		2021-04-28 09:06:40	MongoDB	链接中	测试链接 修改 复制
<input type="checkbox"/>	oracle练习04-06	msq0406		2021-04-06 14:23:40	链接池	未链接	测试链接 修改 复制
<input type="checkbox"/>	aaa	aaa		2021-03-28 14:39:28	短链接	未链接	测试链接 修改 复制
<input type="checkbox"/>	测试(复制)	D5_RDB_210318001		2021-03-18 17:41:04	链接池	未链接	测试链接 修改 复制

Rdbs关系数据库(短链接)

适用于短时间间断性的数据操作，如etl模块的数据操作。

所属分类: test
指定本数据源所属的分类

配置说明: testmysql
指定任何有意义且能描述本数据源的说明

数据源唯一id: testmysql
指定一个唯一id在数据源链接时使用(至少需要一个默认为default的数据源)

用户名: root
指定链接数据源的用户id, 没有可以为空值

密码: *****
指定链接数据源的密码, 没有可以为空值

加载策略: ☐ 是 ☒ 否
选择是否于保存时定期进行一次加载

数据源驱动Class: com.mysql.jdbc.Driver
指定数据源的驱动类IDB或或者ODBC驱动类

链接数据源URL: jdbc:mysql://47.92.110.139:3306/restcloud?useUnicode=true&serverTimezone=Asia/Shanghai
指定链接数据源的jdbc URL配置

驱动包所在路径:
指定驱动jar文件所在的路径或目录, 空表示使用默认驱动包及版本

状态: ☒ 启用 ☐ 停用

备注:

操作提示:
链接成功

所属分类: 指定本数据源所属的分类

配置说明: 指定任何有意义且能描述本数据源的说明

- 数据源唯一Id：指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用
- 用户Id：指定链接数据源的用户Id，没有可以为空值
- 密码：指定链接数据源的密码，没有可以为空值
- 加密密码：选择是表示保存时对密码进行一次加密
- 数据库驱动Class：指定数据源所需要的驱动类JDBC或者ODBC驱动Class
- 链接数据源URL：指定链接数据源的jdbc Url配置
- 驱动包所在路径：指定驱动包jar文件所在的路径或目录，空表示使用默认的驱动包及版本

MongoDB数据源配置

适用于与mongodb数据库进行链接。

数据源列表 x

修改 MongoDB x

操作提示

链接成功

(ApiLog1ApiPortal1ETL_DATALOG1ETL_MiddleData1R)

* 所属分类: test

指定本数据源所属的分类

* 数据源名称: mongodb链接

指定任何有意义且能描述本数据源的说明

* 数据源唯一Id: MongoDB

指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用(至少需要一个默认default的数据源)

用户Id: admin

指定链接数据源的用户Id

密码: *****

指定链接数据源的密码

加密密码: ☐ 是 ☒ 否

选择是表示保存时对密码进行一次加密

链接数据源URL: mongodb://\$userId:\$password@127.0.0.1/admin

MongoDB示例:mongodb://\$userId:\$password@127.0.0.1/admin其中的\$userId和\$password会被上面的用户名和密码替换

状态: ☒ 启用 ☐ 停用

备注:

保存退出

保存并测试链接

关闭

- 所属分类：指定本数据源所属的分类
- 配置说明：指定任何有意义且能描述本数据源的说明
- 数据源唯一Id：指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用（需要正确的）
- 用户Id：指定链接数据源的用户Id，没有可以为空值
- 密码：指定链接数据源的密码，没有可以为空值
- 加密密码：选择是表示保存时对密码进行一次加密
- 链接数据源URL：MongoDB示例:mongodb://\$userId:\$password@127.0.0.1/admin其中的\$userId和\$password会被上面的用户名和密码替换

Redis数据源配置

适用于redis数据库进行链接。

* 所属分类: test
指定本数据源所属分类

* 数据源名称: Redis内存数据库
指定任何有意义且能描述本数据源的说明

* 数据源唯一Id: redis
指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用(默认Redis数据源的Id为redis)

密码: ****
指定链接数据源的密码

加密密码: ☐ 是 ☒ 否
选择是否表示保存时对密码进行一次加密

集群(分片): ☐ 是 ☒ 否
默认是否表示集群分片模式,否表示单机或副本集群模式

* 服务器地址: 127.0.0.1:6379:redis-01
指定Redis的服务地址格式(IP:Port:Name)多个集群时用逗号分隔

数据库连接池配置

```
maxActive=100
maxWait=-1
maxIdle=8
minIdle=1
testOnBorrow=true
testOnReturn=false
minEvictableIdleTimeMillis=30000
timeBetweenEvictionRunsMillis=60000
numTestsPerEvictionRun=1000
timeOut=300000
```

状态: ☒ 启用 ☐ 停用

所属分类: 指定本数据源所属分类

数据源名称: 指定任何有意义且能描述本数据源的说明

数据源唯一Id: 指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用(默认Redis数据源的id为redis)

密码: 指定链接数据源的密码

加密密码: 选择是否表示保存时对密码进行一次加密

集群(分片): 默认是否表示集群分片模式,否表示单机或副本集群模式

服务器地址: 指定Redis的服务地址格式(IP:Port:Name)多个集群时用逗号分隔

数据库连接池配置: 不同的数据源会有不同的配置

数据库连接池配置:

```
maxActive=100
maxWait=-1
maxIdle=8
minIdle=1
testOnBorrow=true
testOnReturn=false
minEvictableIdleTimeMillis=30000
timeBetweenEvictionRunsMillis=60000
numTestsPerEvictionRun=1000
```

状态: ☒ 启用 ☐ 停用

Kafka数据源配置

适用于与kafka消息队列进行链接

* 所属分类: 消息队列
指定本数据源所属分类

* 数据源名称: 阿里云Kafka消息队列
指定任何有意义且能描述本数据源的说明

* 数据源唯一Id: eckafka
指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用(默认kafka的Id为kafka)

Kafka属性配置

```
bootstrap.servers=119.23.38.202:9093,39.108.95.150:9093,119.23.217.141:9093
max.block.ms=30000
ssl.truststore.location=e:/kafka/client/truststore.jks
ssl.truststore.password=KafkaOnsClient
security.protocol=SASL_SSL
sasl.mechanism=PLAIN
key.serializer=org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
value.serializer=org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
java.security.auth.login.config=e:/kafka_client_jaas.conf
```

生产者 消费者

备注:

所属分类: 指定本数据源所属分类

数据源名称: 指定任何有意义且能描述本数据源的说明

数据源唯一Id: 指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用(默认kafka的id为kafka)

Kafka属性配置: 对kafka属性进行配置,可以选择生产者或者消费者的两种配置。

Kafka属性配置:

```
bootstrap.servers=127.0.0.1:9092
ssl.truststore.location=/kafka.client.truststore.jks
ssl.truststore.password=KafkaOnsClient
security.protocol=SASL_SSL
sasl.mechanism=PLAIN
session.timeout.ms=25000
max.poll.records=30
key.deserializer=org.apache.kafka.common.serialization.StringDeserializer
value.deserializer=org.apache.kafka.common.serialization.StringDeserializer
java.security.auth.login.config=/kafka_client_jaas.conf
group.id=test
```

生产者 **消费者**

注意事项：消息队列数据源不支持链接测试，点击测试链接时会提示

数据源列表

操作 删除 导出

数据源名称	数据源id	备注	创建时间	链接类型	当前状态	操作
阿里云kafka消息队列	ecskafka		2020-04-14 22:50:14	Kafka	未链接	测试链接 修改 复制

操作提示
本数据源不支持链接测试

Elasticsearch数据源配置

适用于与Elasticsearch引擎链接。

* 所属分类: test
指定本数据源所属分类

* 数据源名称: Elasticsearch
指定任何有意义且能描述本数据源的说明

* 数据源唯一id: elasticsearch
指定一个唯一id在获取数据库链接时使用(默认id为elasticsearch)

用户id: admin
指定链接数据源的用户id, 没有可以为空值

密码: *****
指定链接数据源的密码, 没有可以为空值

加密密码: ☐ 是 ☒ 否
选择是否保存时对密码进行一次加密

* 服务器地址: 127.0.0.1:9300:elasticsearch
指定Elasticsearch的服务地址格式(IP:Port:clusterName)多个用逗号分隔

状态: ☒ 启用 ☐ 停用

备注:

所属分类：指定本数据源所属分类

数据源名称：指定任何有意义且能描述本数据源的说明

数据源唯一id：指定一个唯一id在获取数据库链接时使用(默认id为elasticsearch)

用户id：指定链接数据源的用户id，没有可以为空值

密码：指定链接数据源的密码，没有可以为空值

加密密码：选择是表示保存时对密码进行一次加密

服务器地址：指定Elasticsearch的服务地址格式(IP:Port:clusterName)多个用逗号分隔

HBase数据源配置

适用于与HBase数据库链接。

* 所属分类: test
指定本数据源所属的分类

* 数据源名称: HBase阿墨云数据库
指定任何有意义且能描述本数据源的说明

* 数据源唯一id: HBase
指定一个唯一id在获取数据库链接时使用(默认HBase的id为HBase)

HBase属性配置:
hbase.zookeeper.quorum=hb-proxy-pub-wz9y49526g7e37ecb-001.hbase.rds.aliyuncs.com:2181
hbase.client.keyvalue.maxsize=60485760

生成示例

备注:

保存退出 关闭

所属分类: 指定本数据源所属的分类

数据源名称: 指定任何有意义且能描述本数据源的说明

数据源唯一id: 指定一个唯一id在获取数据库链接时使用(默认HBase的id为HBase)

HBase属性配置: 通过属性配置实现对Hbase属性的设置。点击生成实例会生成简单的示例配置。

HBase属性配置:
hbase.zookeeper.quorum=127.0.0.1:2181
hbase.client.keyvalue.maxsize=60485760

生成示例

注意事项: Hbase数据库不支持链接测试，点击测试链接时会提示

MQTT链接配置

适用于与MQTT消息队列链接

* 所属分类: test
指定本数据源所属的分类

* 数据源名称: MQTT 192 接收
指定任何有意义且能描述本数据源的说明

* 数据源唯一id: mqtt
指定一个唯一id在获取数据库链接时使用(默认MQTT的id为mqtt)

* 服务器主机: tcp://47.107.60.192:6113
指定链接MQTT服务的协议和主机

* 用户id: admin
指定链接MQTT服务器的用户id

* 密码: *****
定链接MQTT服务器的密码

* 客户机标识: client/recvie
指定本客户机的ClientId标识

其他属性配置:
ConnectionTimeout=100
KeepAliveInterval=20

指定其他链接属性

所属分类: 指定本数据源所属的分类

数据源名称: 指定任何有意义且能描述本数据源的说明

数据源唯一id: 指定一个唯一id在获取数据库链接时使用(默认MQTT的id为mqtt)

服务器主机: 指定链接MQTT服务的协议和主机

用户id: 指定链接MQTT服务器的用户id

密码: 定链接MQTT服务器的密码

客户机标识: 指定本客户机的ClientId标识

其他属性配置：指定其他链接属性

注意事项：消息队列数据源不支持链接测试，点击测试链接时会提示

SAP链接配置

适用于与SAP的链接

* 所属分类:

指定本数据源所属分类

* 数据源名称:

指定任何有意义且能描述本数据源的说明

* 数据源唯一Id:

sap

指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用(默认id为sap)

* SAP服务器IP:

192.168.1.1

指定SAP的服务的IP

* SAP Client:

999

指定SAP的Client

* SAP 系统号:

01

指定SAP的系统号

* 用户名:

指定SAP的用户名

* 密码:

指定SAP的密码

加密密码:

是

否

选择是表示保存时对密码进行一次加密

* 语言:

ZH

指定SAP的语言

SAProuter:

指定SAProuter String

* 最大链接数:

0

指定SAP的最大链接数

* 最大链接线程数:

0

所属分类：指定本数据源所属的分类

数据源名称：指定任何有意义且能描述本数据源的说明

数据源唯一Id：指定一个唯一Id在获取数据库链接时使用(默认id为sap)

SAP服务器IP：指定SAP的服务的IP

SAP Client：指定SAP的Client

SAP 系统号：指定SAP的系统号

用户名：指定SAP的用户名

密码：指定SAP的密码

加密密码：选择是表示保存时对密码进行一次加密

语言：指定SAP的语言（如ZH为中文）

SAProuter：指定SAProuter String

最大链接数：指定SAP的最大链接数

最大链接线程数：指定SAP的最大链接线程数

SAP链接器对输入和输出参数进行了优化，同时对创建的RFC进行权限的优化，可以指定创建者来实现权限的转移。

JMS链接配置

适用于与JMS消息服务链接

* 所属分类: 指定本数据源所属分类

* 数据源名称: 指定任何有意义且能描述本数据源的说明

* 数据源唯一Id: 指定一个唯一Id在获取链接时使用(如:ActiveMq)

JMS类型: 请指定JMS的具体类型

* 服务器主机: ActiveMQ格式为(tcp://ip:port),IBM MQ格式为(ip:port:channel:queueManager:ccsid)

* 用户Id: 指定链接Jms服务器链接的用户Id

* 密码: 定链接Jms服务器链接的密码

其他属性配置: 指定其他链接属性

备注:

所属分类: 指定本数据源所属分类

数据源名称: 指定任何有意义且能描述本数据源的说明

数据源唯一Id: 指定一个唯一Id在获取链接时使用(如:ActiveMq)

JMS类型: 请指定JMS的具体类型

服务器主机: ActiveMQ格式为(tcp://ip:port),IBM MQ格式为(ip:port:channel:queueManager:ccsid)

用户Id: 指定链接Jms服务器链接的用户Id

密码: 定链接Jms服务器链接的密码

其他属性配置: 指定其他链接属性

RabbitMQ链接设置

适用于与RabbitMQ的链接

RabbitMQ链接配置

* 所属分类: 指定本数据源所属分类

* 数据源名称: 指定任何有意义且能描述本数据源的说明

* 数据源唯一Id: 指定一个唯一Id在获取数据源链接时使用

* 服务器地址: 指定链接数据源的IP

* 用户名: 指定链接数据源的用户名

* 密码: 指定链接数据源的密码,没有可以为空值

* 端口: 指定链接数据源的端口

* VirtualHost: VirtualHost

备注:

所属分类: 指定本数据源所属分类

数据源名称: 指定任何有意义且能描述本数据源的说明

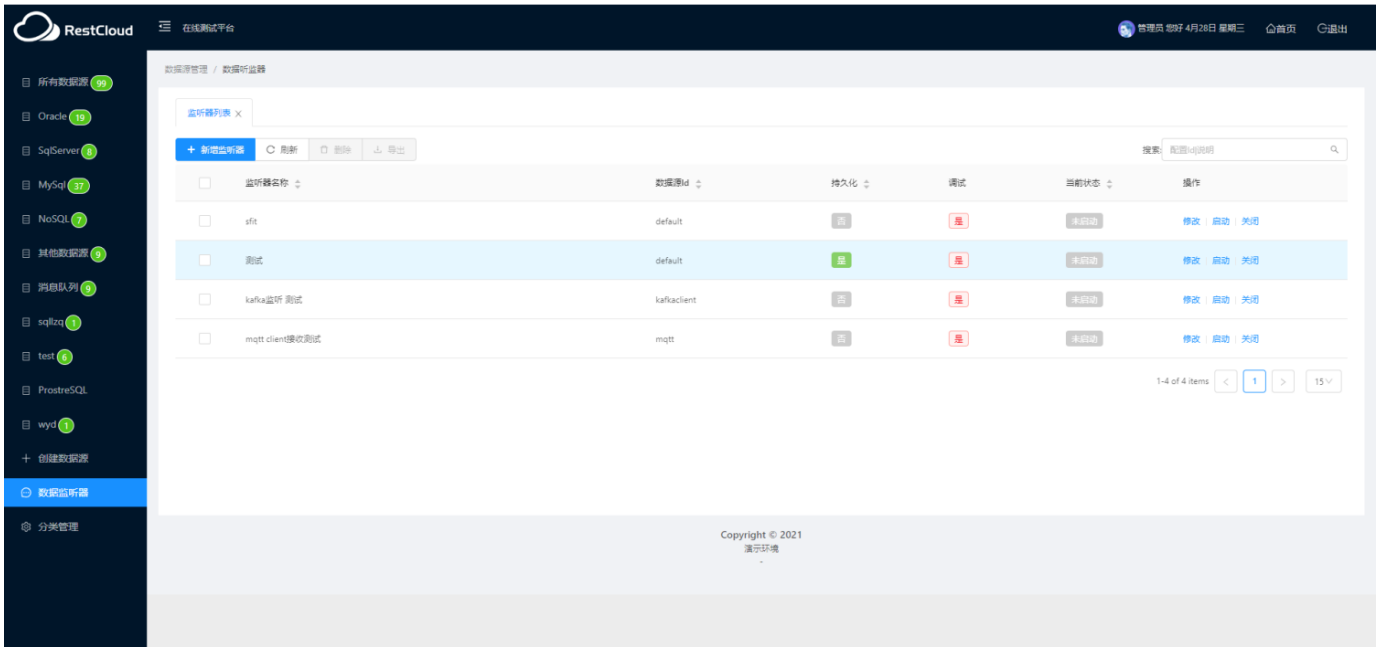
数据源唯一Id: 指定一个唯一Id在获取链接时使用(如:ActiveMq)

- 服务器地址：指定链接数据源的IP
- 用户名：指定链接数据源的用户名
- 密码：指定链接数据源的密码,没有可以为空值
- 端口：指定链接数据源的端口
- VirtualHost：VirtualHost

3.5 数据监听器

数据监听器可以对消息队列类型的数据源进行监听，监听过程中便可得到数据源传递的信息。

在数据监听器页面，点击新增监听器，可以新建一个数据监听器，可以修改已有监听器，监听器配置完成后，需要点击启动才可启动监听器，如无需监听则点击关闭即可。



* 指定数据源

default

* 监听器名称

输入监听器名称

消息队列

类型

topic

queue

指定监听器队列的类型

* 要监听的topic或queue的id

test

指定要监听的topic或queue多个用逗号分隔

数据持久化

是

否

监听到数据持久化到MongoDB中(单条消息不超过16M)

数据发送到

API

业务逻辑

不发送

指定监听到的数据发送给目标API或JavaBean

* 接收数据的API

POST

http://localhost/rest/api

指定一个本系统的API(API可以是开发的、网关中注册的、API编排的、ETL数据接收API等)用于接收数据

* 数据格式

body

body

body表示原始数据

调试

是

否

调试输出API的调用结果

结果预览

API或JavaBean返回的结果中包含关键字时表示接收成功,否则表示目标端接收失败

- 指定数据源：选择一个数据源，数据源必须为消息队列类型的数据源才可以进行数据监听
- 监听器名称：指定任何有意义且能描述本监听器的说明
- 类型：指定监听队列的类型

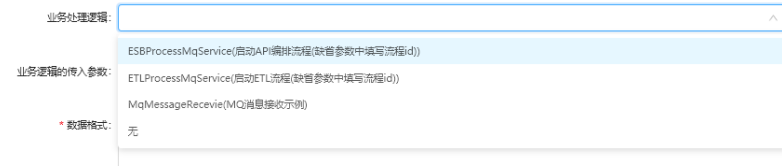
要监听的topic或queue的Id：指定要消息的topic或queue多个用逗号分隔

数据持久化：监听到的数据持久化到MongoDB中(单条消息不超过16M)

数据发送到：指定监听到的数据发送给目标API或JavaBean（可选发送到API、业务逻辑或者不发送）

当**数据发送到API**时，需要填写接收数据的API，指定一个本系统的API(API可以是开发的、网关中注册的、API编排的、ETL数据接收API等)用于接收数据

当**数据发送到业务逻辑**时，需要指定业务处理逻辑，可以选择多种业务逻辑（例如启动编排或者ETL的操作流程）



The screenshot shows a configuration window with three sections:

- 业务处理逻辑:** A dropdown menu with an upward arrow, currently showing "ESBProcessMqService(启动API编排流程(缺省参数中填写流程id))".
- 业务逻辑的传入参数:** A text input field containing "ETLProcessMqService(启动ETL流程(缺省参数中填写流程id))".
- * 数据格式:** A text input field containing "无".

同时要指定**业务逻辑的传入参数**：指定JavaBean方法的缺省参数，不指定则传空字符串

数据格式：指定发送数据的数据格式，`${body}`表示原始数据

调试：选择是则调试输出API的结果

结果断言：API或JavaBean返回的结果中包含关键字串时表示接收成功,否则表示目标端接收失败