

# 小新新的专栏

博览众java技术，方能成为技术帝！



目录视图

摘要视图

RSS 订阅

## 个人资料



小新8

+ 加关注 发私信



访问： 32533次

积分： 865

等级： BLOG > 3

排名： 千里之外

原创： 54篇

转载： 12篇

译文： 0篇

评论： 8条

## 文章搜索



## 文章分类

javascript (8)

java (7)

struts2 (1)

spring3 (0)

hibernate3 (1)

项目 (2)

jsp (1)

webservice (6)

CodeIgniter (1)

android (2)

nosql (1)

extjs4 (5)

版块控制 (3)

Dubbo (2)

数据库 (7)

web (1)

web app (3)



【免费公开课】Gulp前端自动化教程

【专家问答】陈绍英：大型IT系统性能测试实战

【博客活动】有奖征文--走进VR开发

世界



## 部署点评Cat监控项目

标签： java cat

2015-07-21 17:37

1823人阅读

评论(2)

收藏

举报

分类： 项目 (1)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

在项目中监控代码运行的状况，可以采用点评的Cat项目来监控整个项目，但是按照官方的文档来部署cat，总会遇到各种问题，讲解的也不够简明清楚，现在用一个单机来部署运行cat监控项目。

首先，到项目的Git网页下载整个项目：

https://github.com/dianping/cat

接着就是进入这个项目的目录，运行打包安装命令：

mvn clean install -DskipTests （需要maven）

```
C:\Users\Lifeix\Documents\cat>mvn clean install -DskipTests
[INFO] Scanning for projects...
[WARNING]
[WARNING] Some problems were encountered while building the effective model for
com.dianping.cat:cat-home:war:1.3.6-SNAPSHOT
[WARNING] The expression ${version} is deprecated. Please use ${project.version}
instead.
[WARNING]
[WARNING] Some problems were encountered while building the effective model for
com.dianping.cat:cat-agent:war:1.3.6-SNAPSHOT
[WARNING] 'build.plugins.plugin.version' for org.apache.maven.plugins:maven-war-
plugin is missing. @ com.dianping.cat:cat-agent:[unknown-version], C:\Users\Life
ix\Documents\cat\cat-agent\pom.xml, line 80, column 11
[WARNING]
[WARNING] It is highly recommended to fix these problems because they threaten t
he stability of your build.
[WARNING]
[WARNING] For this reason, future Maven versions might no longer support buildin
g such malformed projects.
[WARNING]
[INFO] -----
[INFO] Reactor Build Order:
http://blog.csdn.net/
```

执行完成后，运行 CAT 安装插件命令：

mvn cat:install

会提示输入MySQL数据库的连接信息，账户和密码。可能会提示缺少\data\appdatas\cat 目录，手动添加就可以了。

- solr (11)
- NodeJs (1)
- 数据挖掘 (1)
- scala (1)

文章存档

2016年05月 (4)

2016年04月 (1)

2015年08月 (1)

2015年07月 (2)

2015年04月 (1)

展开

阅读排行

部署点评Cat监控项目 (1823)

sourcetree用https连接久 (1521)

wifi下的android手机访问 (1489)

solr进阶七：与jQuery结 (1176)

sencha touch学习笔记二 (1004)

Extjs4 + springMVC的文 (941)

jQuery Autocomplete 自 (844)

启动apache, 却访问不了 (779)

SourceTree的简单使用 (759)

Web Service之Handler的 (708)

评论排行

sencha touch学习笔记二 (2)

solr进阶七：与jQuery结 (2)

部署点评Cat监控项目 (2)

solr进阶一：java代码添加 (1)

jQuery Autocomplete 自 (1)

解决Hibernate延迟加载出 (0)

简单学一下javascript -正 (0)

简单学一下javascript (0)

mysql中length字符长度 (0)

css学习代码-字体 (0)

推荐文章

\*Android属性动画  
ObjectAnimator源码简单分析

\* Apache Flink fault tolerance源码剖析(一)

\*HTTP 头部信息和错误码汇总详细解释, 必收藏!

\*Rebound-Android的弹簧动画库

\*大型分布式网站术语分析

\*Hadoop中Map端shuffle源码解析

最新评论

部署点评Cat监控项目

小新8: @it5zone01:有这回事? 具体是什么问题?

部署点评Cat监控项目

zhangmengy: 楼主好: 为什么我运行之后, 还是自动关闭, 如下显示Logger file D:\data\applog...

solr进阶一: java代码添加索引和LineageTT: 创建后HTTPServlet, 怎么运行?才能看到添加的三个直接运行Tomcat还是Eclipse ...

jQuery Autocomplete 自动补全功

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mvn cat:install

[WARNING] For this reason, future Maven versions might no longer support building such malformed projects.
[WARNING]
[INFO] -----
[INFO] Reactor Build Order:
[INFO]
[INFO] parent
[INFO] cat-client
[INFO] cat-core
[INFO] cat-hadoop
[INFO] cat-consumer
[INFO] cat-home
[INFO] cat-agent
[INFO] cat-maven-plugin
[INFO] -----
[INFO] Building parent 1.3.6-SNAPSHOT
[INFO] -----
[INFO] --- cat-maven-plugin:1.3.6-SNAPSHOT:install (default-cli) @ parent ---
[INFO] Preparing Cat environment...
Please input jdbc url:[jdbc:mysql://127.0.0.1:3306]
Please input username:root
Please input password:[
http://blog.csdn.net/
```

最后进入cat-home目录：cd cat-home，运行mvn jetty:run  
没有任何错误的提示就可以启动了。在浏览器输入地址：  
localhost:2281会进入界面，这个界面有说明文档还要演示效果等，没什么用，关掉。

进入项目，拷贝/cat-home/target/cat-alpha-1.3.6-SNAPSHOT.war这个文件到tomcat的webapps里面，修改名字成：cat.war。在tomcat所在的盘根目录需要有data文件夹，里面有：

\data\appdatas\cat和\data\applogs\cat 文件夹，没有的话就手动创建。

本地磁盘 (C:) > data > appdatas > cat

名称	修改日期	类型	大小
bucket	2015/7/20 20:15	文件夹	
cat-cat.mark	2015/7/17 11:38	MARK 文件	1 KB
cat-cat-agent.mark	2015/7/20 17:10	MARK 文件	1 KB
cat-UNKNOWN.mark	2015/7/20 21:30	MARK 文件	1 KB
client.xml	2015/7/20 20:28	XML 文件	1 KB
datasources.xml	2015/7/17 11:37	XML 文件	2 KB
server.xml	2015/7/20 20:28	XML 文件	3 KB

http://blog.csdn.net/

\data\appdatas\cat文件夹里面的内容在mvn cat:install这个步骤会自动创建出来  
client.xml、datasources.xml和server.xml三个文件，datasources.xml是数据库连接信息，不用改变的话就无需修改，client.xml和server.xml两个文件里，有多少台服务器，就要写多少台服务器的地址上去。由于我是在本机上做实验，所以就只有一台机器的地址。

client.xml文件只需改红色框内的内容就可以了：

```
<config mode="client" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:noNamespaceSchemaLocation="config.xsd">
  <servers>
    <!-- Local mode for development -->
    <server ip="127.0.0.1" port="2280" http-port="8080" />
    <!--<server ip="127.0.0.1" port="8082" http-port="8082" />-->
    <!-- If under production environment, put actual server address as list. -->
    <!--
      <server ip="192.168.7.71" port="2280" />
      <server ip="192.168.7.72" port="2280" />
    -->
  </servers>
</config>
http://blog.csdn.net/
```

server.xml文件改红色框的内容，有多台机器，就像红框下面注释的那样改就可以了。



火神大我\_2015: 好文章, 赞一下

solr进阶七: 与jQuery结合的自动

小新8: @u013266867:应该是html缓存里面有内容的原因吧,看来这个还要改善!

solr进阶七: 与jQuery结合的自动

默默之情: 输入c时, 也会都提示出来。

sencha touch学习笔记二: 编写第

小新8: @decajes:吹毛求疵!

sencha touch学习笔记二: 编写第

decajes: 图太大了, 而且占的篇幅太多

```
<config local-mode="true" hdfs-machine="false" job-machine="false" alert-machine="false">

    <storage local-base-dir="/data/appdatas/cat/bucket/" max-hdfs-storage-time="15" local-report

    </storage>

    <console default-domain="Cat" show-cat-domain="true">
        <remote-servers>127.0.0.1:8080</remote-servers>
        <!--<remote-servers>127.0.0.1:8080,127.0.0.199:8080</remote-servers>-->
    </console>

    <ldap ldapUrl="ldap://192.168.50.11:389/DC=dianpingoa,DC=com"/>

</config>
```

<http://blog.csdn.net/>

修改完, 启动tomcat (bin\startup.bat)

```
Jul 20, 2015 10:00:12 PM org.apache.catalina.startup.Catalina load
信息: Initialization processed in 1015 ms
Jul 20, 2015 10:00:12 PM org.apache.catalina.core.StandardService startInternal
信息: Starting service Catalina
Jul 20, 2015 10:00:12 PM org.apache.catalina.core.StandardEngine startInternal
信息: Starting Servlet Engine: Apache Tomcat/7.0.55
Jul 20, 2015 10:00:12 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
信息: Deploying web application archive C:\tomcat7\webapps\cat.war
Jul 20, 2015 10:00:18 PM org.apache.catalina.startup.TaglibUriRule body
信息: TLD skipped. URI: http://www.unidal.org/webres is already defined
logger file C:\data\applogs\cat\cat_20150720.log
log4j:WARN No appenders could be found for logger (io.netty.util.internal.logging.InternalLoggerFactory).
log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.
[07-20 22:00:23.023] [WARN] [cat] Cat is lazy initialized!
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
信息: Deployment of web application archive C:\tomcat7\webapps\cat.war has finished in 11,841 ms
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deploying web application directory C:\tomcat7\webapps\docs
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deployment of web application directory C:\tomcat7\webapps\docs has finished in 56 ms
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deploying web application directory C:\tomcat7\webapps\examples
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deployment of web application directory C:\tomcat7\webapps\examples has finished in 320 ms
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deploying web application directory C:\tomcat7\webapps\host-manager
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deployment of web application directory C:\tomcat7\webapps\host-manager has finished in 47 ms
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deploying web application directory C:\tomcat7\webapps\manager
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deployment of web application directory C:\tomcat7\webapps\manager has finished in 45 ms
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deploying web application directory C:\tomcat7\webapps\ROOT
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
信息: Deployment of web application directory C:\tomcat7\webapps\ROOT has finished in 35 ms
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.coyote.AbstractProtocol start
信息: Starting ProtocolHandler ["http-apr-8080"]
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.coyote.AbstractProtocol start
信息: Starting ProtocolHandler ["ajp-apr-8009"]
Jul 20, 2015 10:00:24 PM org.apache.catalina.startup.Catalina start
信息: Server startup in 12421 ms
```

<http://blog.csdn.net/>

没有任何问题, 我们可以根据提示在\data\applogs\cat目录中查看到日志。

07-20 22:00:20.448 [INFO] [DefaultClientConfigManager] Global config file(\\data\\appdatas\\cat\\client.xml) found.  
07-20 22:00:20.449 [INFO] [DefaultClientConfigManager] Find domain name cat from app.properties.  
07-20 22:00:20.457 [INFO] [DefaultTransportManager] Remote CAT servers: [/127.0.0.1:2280]  
07-20 22:00:22.504 [INFO] [ChannelManager] Connected to CAT server at /127.0.0.1:2280  
07-20 22:00:22.506 [INFO] [ChannelManager] success when init CAT server, new active holderactive future :/127.0.0.1:2280 index:0 ip:127.0.0.1 server config:null  
07-20 22:00:22.508 [INFO] [DefaultModuleContext] Thread group(cat) created.  
07-20 22:00:22.553 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-TcpSocketSender-ChannelManager) ...  
07-20 22:00:22.554 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-TcpSocketSender) ...  
07-20 22:00:22.554 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-merge-atomic-task) ...  
07-20 22:00:22.567 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-StatusUpdateTask) ...  
07-20 22:00:22.595 [INFO] [JdbcDataSourceDescriptorManager] Loading data sources from \\data\\appdatas\\cat\\datasources.xml ...  
07-20 22:00:22.712 [INFO] [JdbcDataSource] Connecting to JDBC data source(cat) with properties(driver=com.mysql.jdbc.Driver, url=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/cat?  
07-20 22:00:22.954 [INFO] [JdbcDataSource] Connected to JDBC data source(cat).  
07-20 22:00:22.993 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-Server-Filter-Config-Reload) ...  
07-20 22:00:23.046 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-LocalMessageBucketManager-BlockDumper) ...  
07-20 22:00:23.047 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-LocalMessageBucketManager-OldMessageMover) ...  
07-20 22:00:23.048 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-Message-Gzip-0) ...  
07-20 22:00:23.048 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-Message-Gzip-1) ...  
07-20 22:00:23.303 [INFO] [Period] Starting 12 tasks in period [2015-07-20 22:00:00, 2015-07-20 22:59:59]  
07-20 22:00:23.303 [INFO] [DefaultModuleContext] Thread group(Cat-RealtimeConsumer) created.  
07-20 22:00:23.304 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-DependencyAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.305 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-TransactionAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.306 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-DumpAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.306 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-TransactionAnalyzer-22-1) ...  
07-20 22:00:23.306 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-MetricAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.306 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-HeartbeatAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.306 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-DependencyAnalyzer-22-1) ...  
07-20 22:00:23.307 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-EventAnalyzer-22-1) ...  
07-20 22:00:23.307 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-MatrixAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.308 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-EventAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.308 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-ProblemAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.314 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-ProblemAnalyzer-22-1) ...  
07-20 22:00:23.315 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-StorageAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.315 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-CrossAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.315 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-CrossAnalyzer-22-1) ...  
07-20 22:00:23.316 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-TopAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.316 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-RealtimeConsumer-PeriodManager) ...  
07-20 22:00:23.318 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-RealtimeConsumer-StateAnalyzer-22-0) ...  
07-20 22:00:23.337 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-Config-Reload) ...  
07-20 22:00:23.338 [INFO] [MVC] MVC is starting at /cat  
07-20 22:00:23.411 [INFO] [DefaultModuleContext] Thread pool(Cat-ModelService) created.  
07-20 22:00:24.078 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-UriPattern-Config-Reload) ...  
07-20 22:00:24.096 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-App-Config-Reload) ...  
07-20 22:00:24.122 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-App-Speed-Config-Reload) ...  
07-20 22:00:24.286 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-Aggreation-Config-Reload) ...  
07-20 22:00:24.330 [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(cat-App-Rule-Config-Reload) ...  
07-20 22:00:24.376 [INFO] [MVC] MVC started at /cat  
07-20 22:01:52.788 [ERROR] [HttpServlet] Error occured when handling uri: /cat/s/router  
java.lang.RuntimeException: Error occured during handling outbound action(router)  
  
http://blog.csdn.net/

在浏览器里面输入<http://localhost:8080/cat/r>，可以看到CAT下面部署后的界面。左上角的“实时”功能才是我们最需要的！

CAT（Central Application Tracking）

实时

离线

文档

配置

项目首页

版本说明

部署文档

用户文档

用户侧监控

告警文档

集成文档

接口文档

开发者文档

设计文档

常见问题

插件扩展

Overall

Logview

Report

Transaction

Event

Problem

Heartbeat

Cross

Matrix

Metric

Dependency

Storage

实时导航介绍

【切到历史模式】

-7d

-1d

-2h

-1h

+1h

+2h

+1d

+7d

now

CAT监控数据实时数据是以小时为单位，如果当前报表是表示5月7号10点-11点的数据报表，导航链接表示为：

1. -1d就是表示5月6号10点-11点的数据（上一天这个小时数据）

2. -2h就是表示5月7号9点-10点的数据（上两个小时数据）

3. -1h就是表示5月7号10点-11点的数据（上一个小时数据）

4. +1h就是表示5月7号10点-11点的数据（下一个小时数据）

5. +2h就是表示5月7号10点-11点的数据（下两个小时数据）

6. +1d就是表示5月7号10点-11点的数据（下一天这个小时数据

注：如果-1h、-1d超过了当前系统时间，直接跳转到最新的一个小时实时数据。

历史导航介绍

点击导航中间的“History Mode”便可进入相应的历史报表界面。

【切到小时模式】

month

week

day

-1d

+1d

now

历史报表目前分为三类：日报表、周报表、月报表。当首次选择day、week、month时，默认为当前最近的一天、一周、一个月。以2012年6月28日14：50为例：

① 当选择day时，出现的历史报表则为2012-06-28 00:00:00 to 2012-06-29 00:00:00。可以通过-1d和+1d增加一天或者减少一天。如以前实时报表一样，如果+1d时

② 当选择week时，则出现的历史报表为：2012-06-25 00:00:00 to 2012-07-03 00:00:00。（周报表以七天为一周期，默认为上周六到本周五）可以通过-1w和+1认为当前最近的一周。

③ 当选择month时，则历史报表的为：2012-06-01 00:00:00 to 2012-07-01 00:00:00。可以通过-1m和+1m增加一天或者减少一月。如以前实时报表一样，如果+1m

注：页面暂时不支持特定时间区间的报表查询，如果想查询特定连续时间的统计情况，可以加入URL参数输入条件，参数为 &startDate=20120712&endDate=20120713

http://blog.csdn.net/

点击后发现都是demo的实例，可以查看相应的代码来学习怎么使用。



CAT ( Central Application Tracking )

全部常用Q catGo

实时

离线

文档

配置

Dashboard

Web

App

Transaction

Event

Problem

Heartbeat

Cross

Cache

Database

Dependency

【报表时间】2015-07-20 22:00:00 to 2015-07-20 22:59:59

[ All ] [ 127.0.0.1 ]

Type	Total	Failure	Failure%	Sample Link	Min
[:: show ::] URL	2	1	50.0000%	Log View	1
[:: show ::] URL.Forward	1	0	0.0000%	Log View	
[:: show ::] MVC	6	1	16.6667%	Log View	
[:: show ::] Gzip	1	0	0.0000%	Log View	
[:: show ::] System	7	0	0.0000%	Log View	
[:: show ::] SQL	128	0	0.0000%	Log View	
[:: show ::] Restore	14	0	0.0000%	Log View	
[:: show ::] _CatMergeTree	5	0	0.0000%	Log View	

http://blog.csdn.net/

在项目的home模块里面的test部分，有个com.dianping.cat.demo.TestStorageMessage类，里面的代码在我们的界面都可以找到对应的效果。

如sendSQLMsg这个方法，在界面的“Event”监控功能中，会发现监控的名字和方法。

```
[java]
01. private void sendSQLMsg(String name, String domain, String method, String serverIp) throws InterruptedException {
02.     Transaction t = Cat.newTransaction("SQL", "sql.method");
03.
04.     Cat.logEvent("SQL.Method", method);
05.     Cat.logEvent("SQL.Database", String.format(JDBC_CONNECTION, serverIp, name));
06.
07.     MessageTree tree = Cat.getManager().getThreadLocalMessageTree();
08.
09.     ((DefaultMessageTree) tree).setDomain(domain);
10.     Thread.sleep(500 + new Random().nextInt(1000));
11.     int nextInt = new Random().nextInt(3);
12.
13.     if (nextInt % 2 == 0) {
14.         t.setStatus(Transaction.SUCCESS);
15.     } else {
16.         t.setStatus(String.valueOf(nextInt));
17.     }
18.
19.     t.complete();
20. }
```

```
[java]
01. private void sendSQLMsg(String name, String domain, String method, String serverIp) throws InterruptedException {
02.     Transaction t = Cat.newTransaction("SQL", "sql.method");
03.
04.     Cat.logEvent("SQL.Method", method);
05.     Cat.logEvent("SQL.Database", String.format(JDBC_CONNECTION, serverIp, name));
06.
07.     MessageTree tree = Cat.getManager().getThreadLocalMessageTree();
08.
09.     ((DefaultMessageTree) tree).setDomain(domain);
10.     Thread.sleep(500 + new Random().nextInt(1000));
11.     int nextInt = new Random().nextInt(3);
12.
13.     if (nextInt % 2 == 0) {
14.         t.setStatus(Transaction.SUCCESS);
15.     } else {
16.         t.setStatus(String.valueOf(nextInt));
17.     }
18.
19.     t.complete();
20. }
```

20. }

CAT ( Central Application Tracking )

全部 常用

cat

Go

实时

离线

【报表时间】 2015-07-20 22:00:00 to 2015-07-20 22:59:59

文档

配置

[ All ] [ 127.0.0.1 ]

Dashboard

Type

Total

Failure

Web

[:: show ::] Restore

14

0

App

[:: show ::] Reboot

1

0

Transaction

[:: show ::] SQL.Method

214

0

[:: show ::] SQL.Database

214

0

Event

[:: show ::] RuntimeException

4

4

[:: show ::] URL

8

0

Problem

[:: show ::] Exception

1

1

Heartbeat

[:: show ::] URL.Forward

2

0

Cross

http://blog.csdn.net/

对应代码里面的这两行名称：

[java]

01. Cat.logEvent("SQL.Method", method);

02. Cat.logEvent("SQL.Database", String.format(JDBC\_CONNECTION, serverIp, name));

[java]

01. Cat.logEvent("SQL.Method", method);

02. Cat.logEvent("SQL.Database", String.format(JDBC\_CONNECTION, serverIp, name));

因此，我们可根据这个很容易地学习怎么使用。因为Cat项目已经启动了，整个机器都在监控的范围内，编写的项目有指定受cat项目监控便可实现实时监控，分析我们代码的执行效果了。

新建一个工程，在工程里面加入cat-home\target\cat-home-1.3.6-SNAPSHOT\WEB-INF\lib里面的所有jar包，暂时不知道哪些有用，哪些没用，所以全部加入工程中是没错的了。

在工程里面编写一个类，内容如下：

[java]

01. public class MyTest {

02. public static void main(String[] args) {

03. Transaction t = Cat.newTransaction("TEST", "test.method");

04.

05. Cat.logEvent("Method\_test", "good");

06. Cat.logEvent("Method\_event", "bad");

07.

08. int nextInt = new Random().nextInt(3);

09.

10. if (nextInt % 2 == 0) {

11. t.setStatus(Transaction.SUCCESS);

12. } else {

13. t.setStatus(String.valueOf(nextInt));

14. }

15.

16. t.complete();

17. }

18. }

[java]

01. public class MyTest {

02. public static void main(String[] args) {

03. Transaction t = Cat.newTransaction("TEST", "test.method");

04.

05. Cat.logEvent("Method\_test", "good");

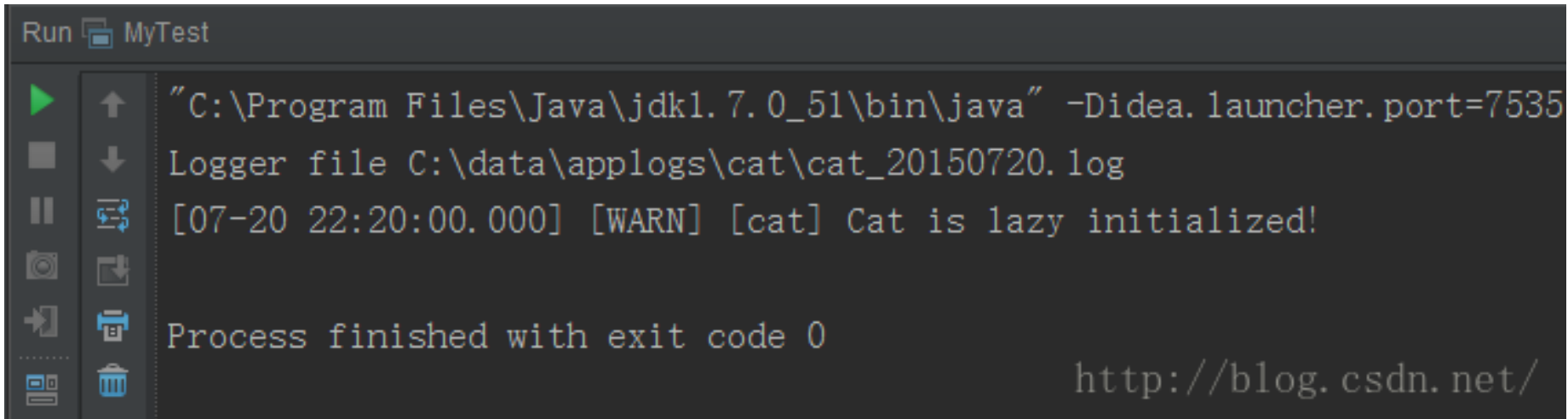
06. Cat.logEvent("Method\_event", "bad");

```

07.
08.         int nextInt = new Random().nextInt(3);
09.
10.         if (nextInt % 2 == 0) {
11.             t.setStatus(Transaction.SUCCESS);
12.         } else {
13.             t.setStatus(String.valueOf(nextInt));
14.         }
15.
16.         t.complete();
17.     }
18. }

```

运行，发现很快就结束了！输入提示看日志。



打开日志，发现有如下提示：

```

[plain]
01. [07-20 22:05:34.780] [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-ModelService-0) ...
02. [07-20 22:10:08.922] [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-ModelService-1) ...
03. [07-
20 22:20:00.677] [INFO] [DefaultModuleContext] Current working directory is C:\hadoop_java
04. [07-
20 22:20:00.699] [INFO] [DefaultClientConfigManager] Global config file(\data\appdatas\cat\cli
05. [07-20 22:20:00.700] [INFO] [DefaultClientConfigManager] Can't find app.properties in /META-
INF/app.properties
06. [07-
20 22:20:00.711] [WARN] [DefaultTransportManager] CAT was DISABLED due to not initialized yet!

```

```

[plain]
01. [07-20 22:05:34.780] [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-ModelService-0) ...
02. [07-20 22:10:08.922] [INFO] [DefaultModuleContext] Starting thread(Cat-ModelService-1) ...
03. [07-
20 22:20:00.677] [INFO] [DefaultModuleContext] Current working directory is C:\hadoop_java
04. [07-
20 22:20:00.699] [INFO] [DefaultClientConfigManager] Global config file(\data\appdatas\cat\cli
05. [07-20 22:20:00.700] [INFO] [DefaultClientConfigManager] Can't find app.properties in /META-
INF/app.properties
06. [07-
20 22:20:00.711] [WARN] [DefaultTransportManager] CAT was DISABLED due to not initialized yet!

```

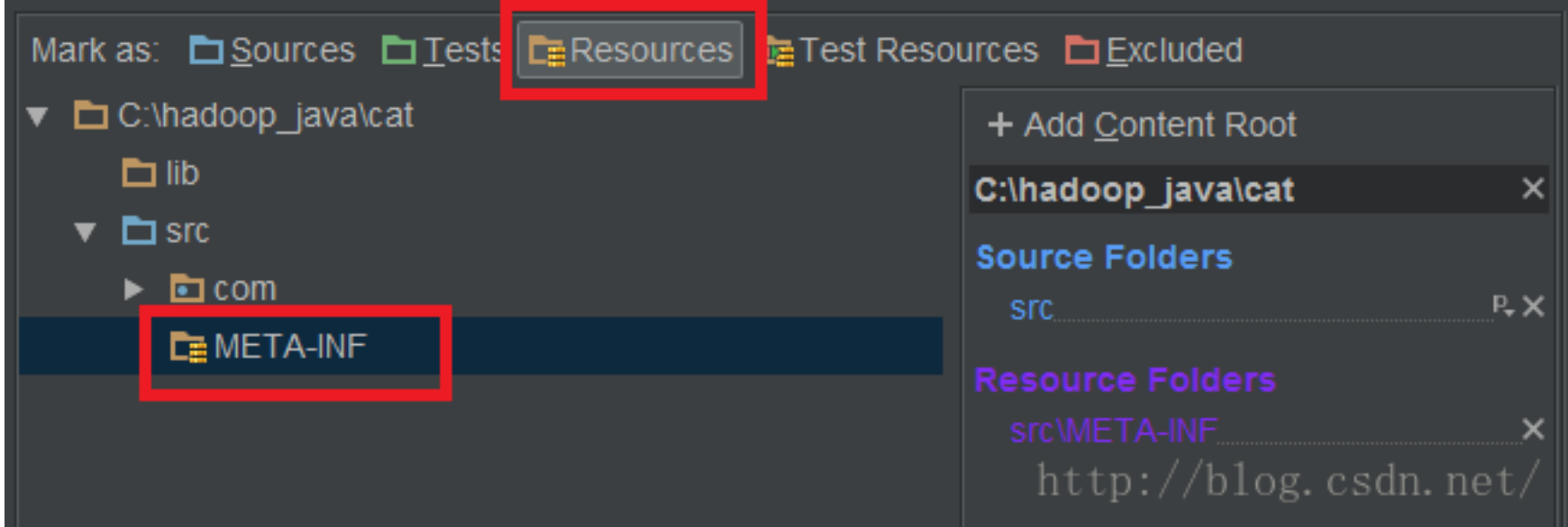
提示很明白，就是没有app.properties这个文件，在项目的说明文档里面也有说到，这个文档主要是指定监控的Cat项目的。因为我们的监控项目改为了cat.war来启动了，所以就在源代码的目录下添加META-INF文件夹，里面添加app.properties这个文件，内容就是很简单的：

app.name=cat

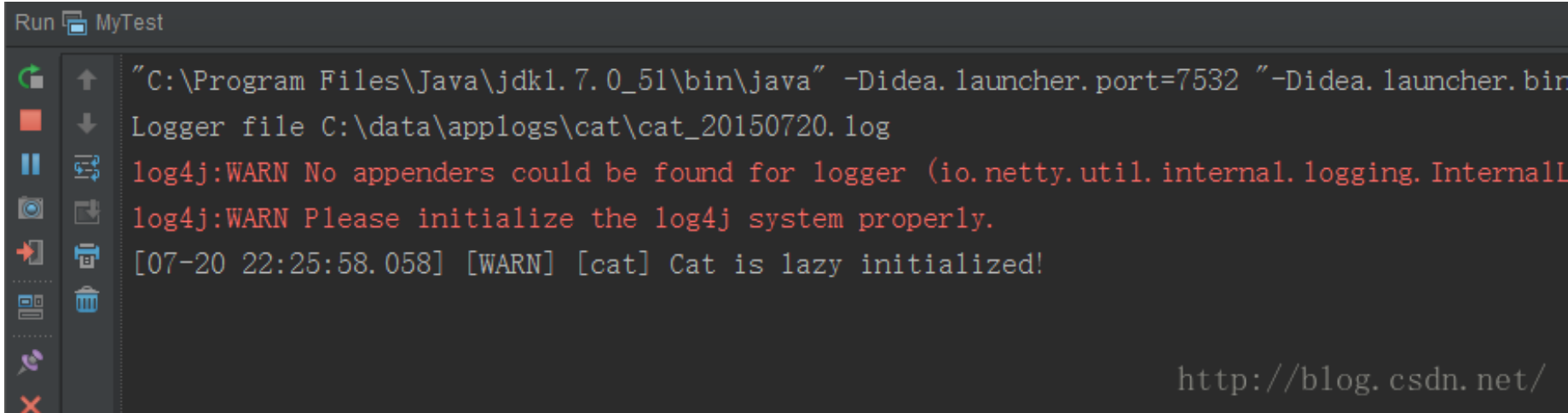
这个名称和浏览器里面的domain对应，如果要改成其他名称，那么这个domain的值也要改成对应的名称。

localhost:8080/cat/r/t?domain=cat&date=2015072117&ip=All&type=System

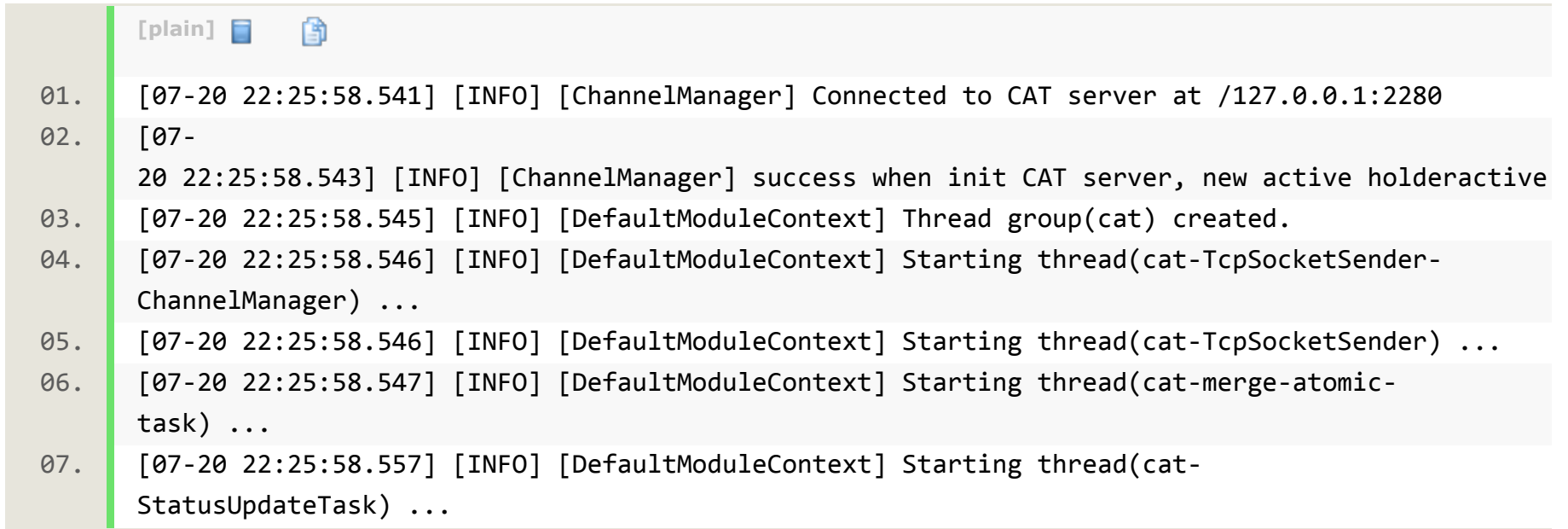
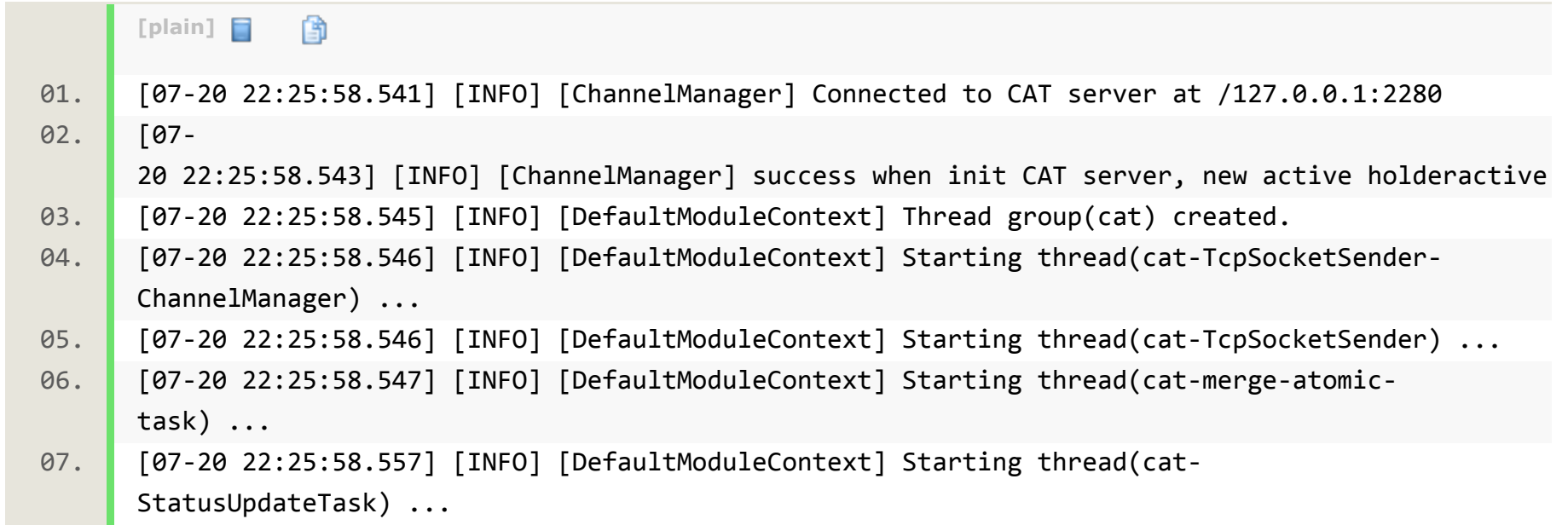
注意：META-INF文件夹必须改为源文件的指定格式的。



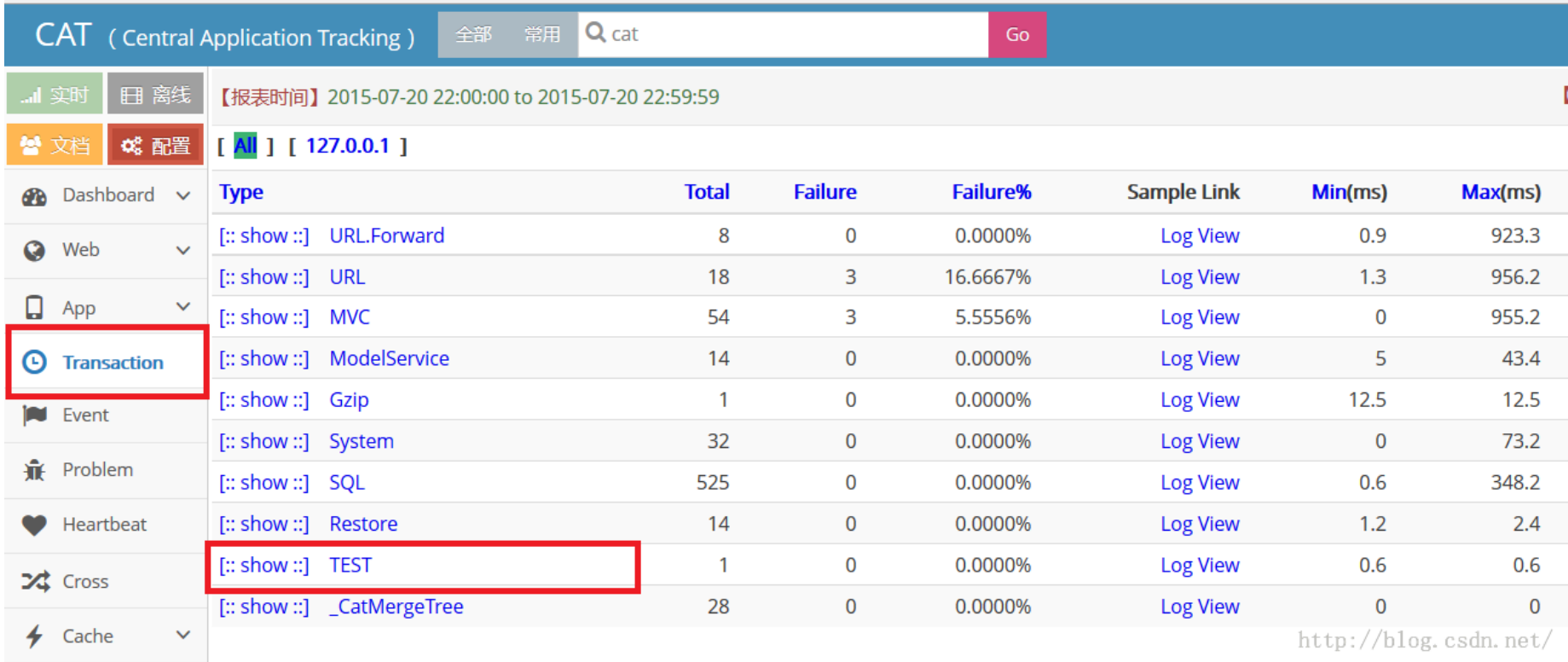
再次运行代码，有如下效果，程序不会自动关闭了，说明在监控中……



查看日志，一切正常：



刷新cat页面，发现新建了一个Transaction





和两个event事件了！

CAT ( Central Application Tracking )

全部常用

Q cat

Go

实时

离线

【报表时间】 2015-07-20 22:00:00 to 2015-07-20 22:59:59

文档

配置

[ All ] [ 127.0.0.1 ]

Dashboard

Web

App

Transaction

Event

Problem

Heartbeat

Cross

Cache

Type

[: show :] Restore

[: show :] Reboot

[: show :] SQL.Method

[: show :] SQL.Database

[: show :] RuntimeException

[: show :] URL

[: show :] Exception

[: show :] URL.Forward

[: show :] Method\_test

[: show :] Method\_event

Total

14

2

506

506

6

16

3

3

1

1

Failure

0

0

0

0

6

0

3

0

0

0

http://blog.csdn.net/

到此，应用cat实时监控系統部署成功，剩下的事情就是慢慢研究代码怎么更好地使用Cat了！

=====

有时会发现实时监控页面什么数据都没有显示了，查看日志记录，会发现一大堆找不到10.0.0.1:2280的错误：

```
[07-21 13:37:49.793] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:37:59.895] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.1:2280
[07-21 13:37:59.895] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:37:59.996] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.2:2280
[07-21 13:37:59.996] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:38:10.096] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.1:2280
[07-21 13:38:10.097] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:38:10.198] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.2:2280
[07-21 13:38:10.198] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:38:20.300] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.1:2280
[07-21 13:38:20.300] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:38:20.401] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.2:2280
[07-21 13:38:20.401] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:38:30.521] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.1:2280
[07-21 13:38:30.521] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:38:30.622] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.2:2280
[07-21 13:38:30.622] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:38:40.724] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.1:2280
[07-21 13:38:40.724] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:38:40.825] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.2:2280
[07-21 13:38:40.825] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:38:50.926] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.1:2280
[07-21 13:38:50.926] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:38:51.027] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.2:2280
[07-21 13:38:51.027] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:39:01.130] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.1:2280
[07-21 13:39:01.130] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:39:01.231] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.2:2280
[07-21 13:39:01.231] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:39:11.333] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.1:2280
[07-21 13:39:11.333] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:39:11.435] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.2:2280
[07-21 13:39:11.435] [INFO] [ChannelManager] close channel null
[07-21 13:39:21.536] [ERROR] [ChannelManager] Error when try connecting to /10.10.10.1:2280
[07-21 13:39:21.536] [INFO] [ChannelManager] close channel null
```

这需要我们点击右上角的登陆，用账号和密码都是catadmin来登陆，在“配置”的最后一项“全局告警配置”的“客户端路由”里面改为127.0.0.1:2280后，提交刷新实时页面，数据又回来了！

CAT（Central Application Tracking）

实时

离线

文档

配置

项目配置信

用户监控配

应用监控配

系统告警配

全局告警配

框架异常

告警策略

默认告警人

告警服务端

全局黑名单

服务端过滤

客户端路由

1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

2<router-config backup-server="127.0.0.1" backup-server-port="2280">

3<default-server id="10.10.10.1" port="2280" enable="true" weight="1.0"/>

4<default-server id="10.10.10.2" port="2280" enable="true" weight="1.0"/>

5</router-config>

6

http://blog.csdn.net/submit

[html]

01.<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

02.<router-config backup-server="127.0.0.1" backup-server-port="2280">

03.<default-server id="127.0.0.1" port="2280" enable="true" weight="1.0"/>

04.</router-config>

[html]

01.<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

02.<router-config backup-server="127.0.0.1" backup-server-port="2280">

03.<default-server id="127.0.0.1" port="2280" enable="true" weight="1.0"/>

04.</router-config>



顶1

踩0

- 上一篇

用intellij开发scala
- 下一篇

Mysql设置自增长主键的初始值

我的同类文章

项目（1）
<div><div>tomcat启动不了，报错！</div><div>2014-04-29 阅读 247</div></div>

参考知识库

Git知识库

547 关注 | 325 收录

MySQL知识库

8608 关注 | 1396 收录

Java EE知识库

1366 关注 | 618 收录

Java SE知识库

9580 关注 | 454 收录



### 猜你在找

- 深入浅出MySQL入门必备

Qt网络编程实战之HTTP服务器

Java之路

快速掌握jQuery视频教程

C语言及程序设计初步

深入浅出MySQL入门必备

Qt网络编程实战之HTTP服务器

Java之路

快速掌握jQuery视频教程

韦东山嵌入式Linux第一期视频



#### 查看评论

1楼 [zhangmengy](#) 2016-04-15 11:34发表



楼主好：为什么我运行之后，还是自动关闭，如下显示  
Logger file D:\data\applogs\cat\cat\_20160415.log  
log4j:WARN No appenders could be found for logger (io.netty.util.internal.logging.InternalLoggerFactory).  
log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.  
[04-15 11:32:48.048] [WARN] [cat] Cat is lazy initialized!  
shutdown task TcpSocketSender  
shutdown task TcpSocketSender-ChannelManager  
shutdown task merge-atomic-task  
shutdown task StatusUpdateTask

Re: [小新8](#) 2016-04-26 11:49发表



回复zhangmengy：有这回事？具体是什么问题？

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目											
全部主题	Hadoop	AWS	移动游戏	Java	Android	iOS	Swift	智能硬件	Docker	OpenStack	
VPN	Spark	ERP	IE10	Eclipse	CRM	JavaScript	数据库	Ubuntu	NFC	WAP	jQuery
BI	HTML5	Spring	Apache	.NET	API	HTML	SDK	IIS	Fedora	XML	LBS
Unity	Splashtop	UML	components	Windows Mobile	Rails	QEMU	KDE	Cassandra	CloudStack		
Maemo	FTC	coremail	OPhone	CouchBase	云计算	iOS6	Rackspace	Web App	SpringSide		
Solr	Compuware	大数据	apttech	Perl	Tornado	Ruby	Hibernate	ThinkPHP	HBase	Pure	
Bootstrap	Angular	Cloud Foundry	Redis	Scala	Django						



