


9、Skywalking的调试-远程调试OAP

 rock_fish 关注

2021.05.26 09:09:58 字数 252 阅读 201

大致分以下几个步骤

前提：源码和远程应用的代码是一致的

1. 调整远程OAPServer程序的VM启动参数，激活远程调试模式
2. 修改sw源码的idea运行、调试设置，配置远程deubg选项
3. 启动远程OAPServer，然后通过idea开始远程调试。

1.调整远程OAPServer程序的VM启动参数

```
1 | cd apache-skywalking-apm-bin-es7\bin
2 | vi oapService.sh
```

修改 oapService.sh ， 激活远程调试，阻塞式监听5050端口。

```
CLASSPATH="$OAP_HOME/config:$CLASSPATH"
for i in "$OAP_HOME"/oap-libs/*.jar
do
    CLASSPATH="$i:$CLASSPATH"
done

OAP_OPTIONS=" -Doap.logDir=${OAP_LOG_DIR}"

DEBUG_OPTIONS=" -agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=y,suspend=y,address=5050"

eval exec "\"$_RUNJAVA\" ${JAVA_OPTS} ${DEBUG_OPTIONS} ${OAP_OPTIONS} -classpath $CLASSPATH \
    org.apache.skywalking.oap.server.starter.OAPServerStartUp \
    2>${OAP_LOG_DIR}/oap.log 1> /dev/null &"
```

image.png

实际内容如下：


```
1 | OAP_OPTIONS=" -Doap.logDir=${OAP_LOG_DIR}"
2 |
3 | DEBUG_OPTIONS=" -agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=y,suspend=y,address=5050"
4 |
5 | eval exec "\"$_RUNJAVA\" ${JAVA_OPTS} ${DEBUG_OPTIONS} ${OAP_OPTIONS} -classpath $CLASSPATH or
6 |
```

启动OAPService

```
1 | $ sh ./oapService.sh
2 | Listening for transport dt_socket at address: 5050//等待调试
```

2. skywalking源码项目的debug配置中添加 Remote JVM Debug



 rock_fish 关注

总资产6

21、Skywalking的埋点-Agent动态采样控制
阅读 219

22、skywalking的Trace数据协议
阅读 12

skywalking的日常维护1:
com.netflix.zuul.exception.ZuulExcept
阅读 41

推荐阅读

运行 Java SpringBoot 的 Linux 脚本
run.sh
阅读 408

Java 操作 Linux 服务器 上传文件并执行脚本
阅读 774

redis 配置远程连接
阅读 248

如何在Kubernetes中调试
CrashloopBackOff pod
阅读 502

解决命令行启动CDH种Spark报错
org.apache.hadoop.security.Access...
阅读 230



image.png

- 指定远程应用的ip和监听端口
- 选择 `oap-server` 模块
- 可以指定一个Name,这里起名 `remote aop debug`

image.png

3. 开始远程调试

- 启动OAPServer应用（保证激活了远程调试，防护墙放开了端口）
- 在oap的入口类 `OAPServerStartUp` 的入口方法 `main` 中打断点，启动远程调试，可看到代码执行停滞在断点处。



image.png

0人点赞 >

监控

更多精彩内容，就在简书APP



"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

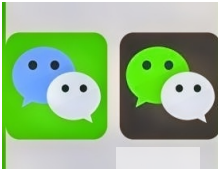
还没有人赞赏，支持一下



rock_fish
总资产6 共写了9.4W字 获得82个赞 共27个粉丝

关注

怎样制作微信小程序



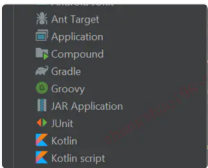
推荐阅读

更多精彩内容 >

8、Skywalking的调试-远程调试Agent

大致分以下几个步骤 调整远程应用程序的VM启动参数，挂载Agent，激活远程调试模式 修改skywalking的启...

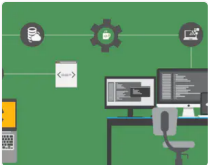
rock_fish 阅读 137 评论 0 赞 0



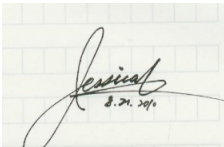
Java 应用远程调试

原文地址：<https://alphahinex.github.io/2021/04/11/java-app-rem...>

AlphaHinx 阅读 175 评论 0 赞 3



艺术签名在线生成



写下你的评论...

评论0

赞

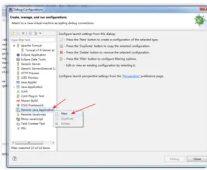
了，决定把他记下来。...

 heige1 阅读 630 评论 0 赞 50

eclipse远程调试Web项目和Java程序


一、eclipse远程调试Web项目 1、远程服务器上的Web项目配置 在tomcat的启动脚本startup.s...

 大侠1 阅读 802 评论 0 赞 1



图文并茂教你学会使用 IntelliJ IDEA 进行远程调试

1. 前言 今天线上出现了个 Bug，而且比较坑的是涉及到微信相关的东西不能线下调试。传统方式是在代码中各种的日...

 码农小胖哥 阅读 192 评论 0 赞 3

