

7、Skywalking的调试-本地调试Agent



rock_fish 关注
2021.05.25 11:54:37 字数 402 阅读 221

大致分以下几个步骤

1. 编译打包源码，生成Skywalking-Agent
2. 创建测试项目，整合skywalking源码
3. 调整测试项目的vm启动参数，指定javaagent为步骤1生成的 `Skywalking-Agent/skywalking-agent.jar`

1. 编译打包Skywalking-Agent

通过执行以下指令，会发现项目中出现Skywalking-Agent目录

```
1 | mvn clean -Dmaven.test.skip=true package -Pagent
```

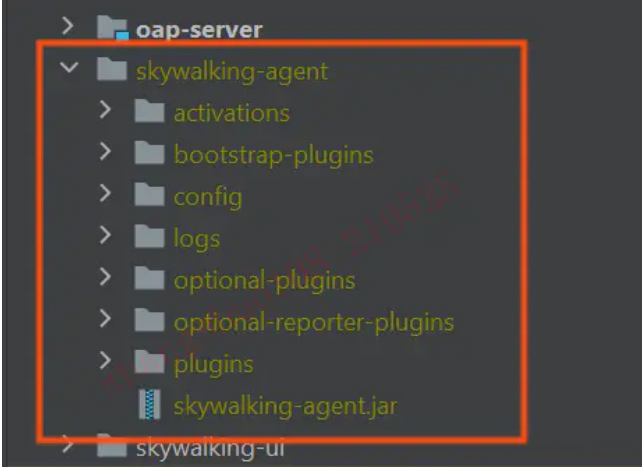


image.png

这个目录中的文件就是Skywalking-agent的运行时文件目录。测试应用的javaAgent参数 指定的jar文件是这里的skywalking-agent.jar；拷贝此文件的绝对路径，之后的配置javaAgent参数的步骤中会使用。


2. 创建debug工程

调试skywalking 的Agent的工程有两种方式：

1. 在Skywalking项目中添加测试项目的模块
2. 在测试项目中，将整个skywalking项目做为一个模块添加进去，个人推荐

新建一个项目，然后通过【File】【New】【Module from Existing Sources】选择Skywalking项目所在的目录，





rock_fish 总资产6 关注

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

- 01-SkyWalking入门
阅读 564
- skywalking监控微服务
阅读 1,050
- SkyWalking + SpringBoot 链路追踪
阅读 1,696
- android studio gradle 多版本多apk 打包
阅读 387
- 安卓多渠道打包（二）walle多渠道打包
阅读 342



image.png

如上图所示操作完成后，项目的效果如下图所示

image.png

启动调试

测试工程的VM启动参数中指定skywalking项目中， skywalking-agent目录下的 skywalking-agent.jar目录

image.png

image.png

```
1 | -javaagent:D:\work\apm-skywalking\skywalking-agent\skywalking-agent.jar
```

在待调试类中加入断点，比如Agent的入口类 `SkyWalkingAgent` 的 `premain` 方法中加入断点，idea中调试运行xxxTest工程，会看到执行到断点处。

image.png

调试注意事项

- 1. 保证源码与skywalking-agent\skywalking-agent.jar 的一致，即修改了源码后，要通过执行 `mvn package -Pagent` 重新生成skywalking-agent.jar。

 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

什么是ERP系统



推荐阅读

更多精彩内容>

开源APM系统skywalking介绍与使用

介绍 SkyWalking 创建与2015年，提供分布式追踪功能。从5.x开始，项目进化为一个完成功能的Appli...

JadePeng 阅读 3,390 评论 0 赞 3

vivo 调用链 Agent 原理及实践

一、项目背景 2017年，vivo互联网研发团队认为调用链系统对实际业务具有较大的价值，于是开始了研发工作。3年的...

vivo互联网技术 阅读 141 评论 0 赞 0



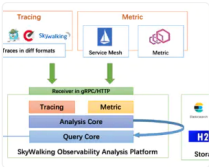
怎么设计自己的签名



SkyWalking 分布式追踪系统

随着微服务架构的流行，一些微服务架构下的问题也会越来越突出，比如一个请求会涉及多个服务，而服务本身可能也会依赖其他...

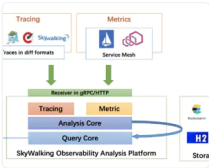
BeckJin 阅读 337,105 评论 44 赞 115



SpringCloud第十五篇：微服务利剑之APM平台（一）Skywal...

1. Skywalking概述 Skywalking与2016年11月2日由国人吴晟在Github上传v1.0版本...

fumi106 阅读 109 评论 0 赞 0



使用 SpringCloud(Gateway) + Skywalking + Mysql 做分...

本文涉及源码都在 这里。 Apache Skywalking(Incubator)简介 Apache Skywal...

sprinkle_liz 阅读 4,961 评论 2 赞 5

