

拉勾教育

— 互联网人实战大学 —

# 《31 讲带你搞懂 SkyWalking》

徐郡明

前搜狗资深技术专家、源码剖析系列畅销书作者

— 拉勾教育出品 —

# 第03讲：掌握 Java Agent 真的可以为所欲为？

将 demo-provider 和 demo-webapp 接入 SkyWalking Agent 时

只需要在 VM options 中添加下面这一行配置即可：

```
-javaagent:/path/to/skywalking-agent.jar \  
-Dskywalking_config=/path/to/agent.config
```

## 什么是 Java Agent

Java Agent 从 JDK1.5 开始引入

本身就是 java 命令的一个参数（即 `-javaagent`）

`-javaagent` 参数之后需要指定一个 jar 包

jar 包需同时满足下面两个条件：

1. 在 META-INF 目录下的 MANIFEST.MF 文件中必须指定 `premain-class` 配置项
2. `premain-class` 配置项指定的类必须提供了 `premain()` 方法



# 什么是 Java Agent

拉勾教育

使用 Java Agent 的步骤大致如下：

1. 定义一个 MANIFEST.MF 文件，在其中添加 premain-class 配置项
2. 创建 premain-class 配置项指定的类，并在其中实现 premain() 方法，方法签名如下：

```
public static void premain(String agentArgs, Instrumentation  
inst) {  
    ...  
}
```

3. 将 MANIFEST.MF 文件和 premain-class 指定的类一起打包成一个 jar 包
4. 使用 -javaagent 指定该 jar 包的路径即可执行其中的 premain() 方法

后续内容为录屏演示

请根据视频内容进行练习

Next: 第04讲 《实战掌握 Byte Buddy, 体验代码生成的顺畅》

# 拉勾教育

— 互联网人实战大学 —



关注拉勾「教育公众号」  
获取更多课程信息