

在 Eclipse 中调试 Maven/Tycho 插件的完整步骤

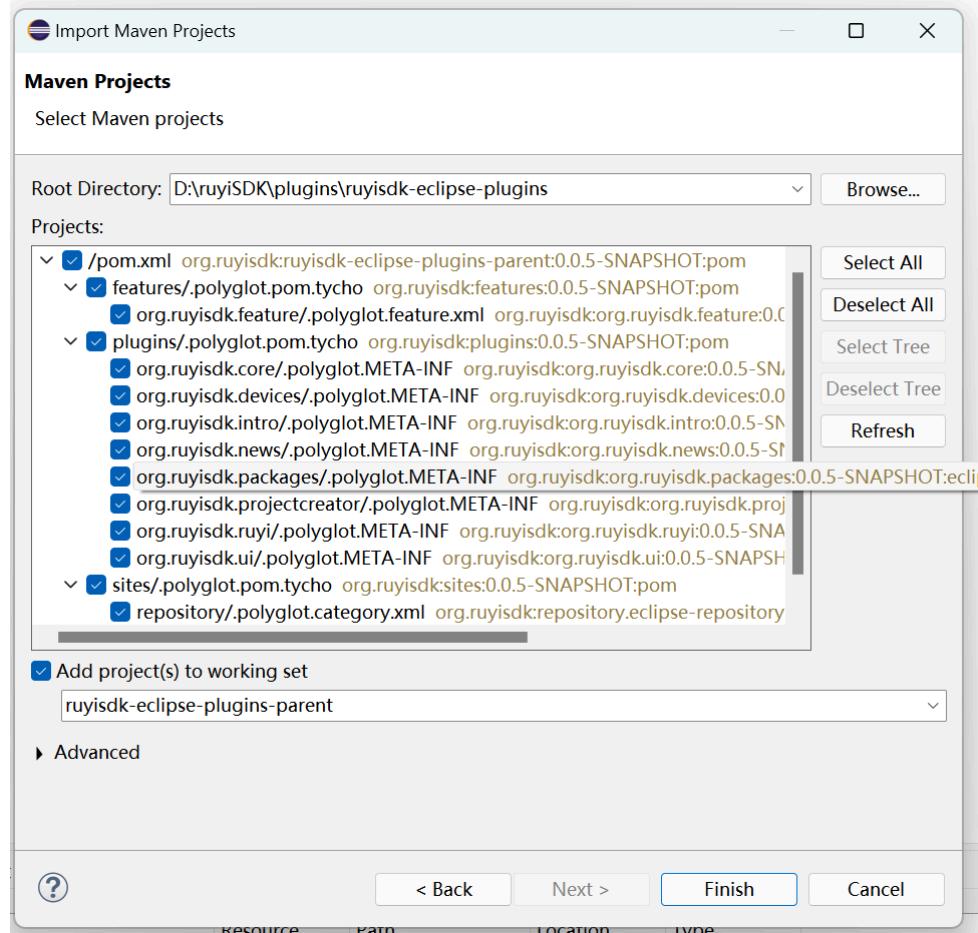
方法一：使用 Eclipse Application 启动配置（推荐）

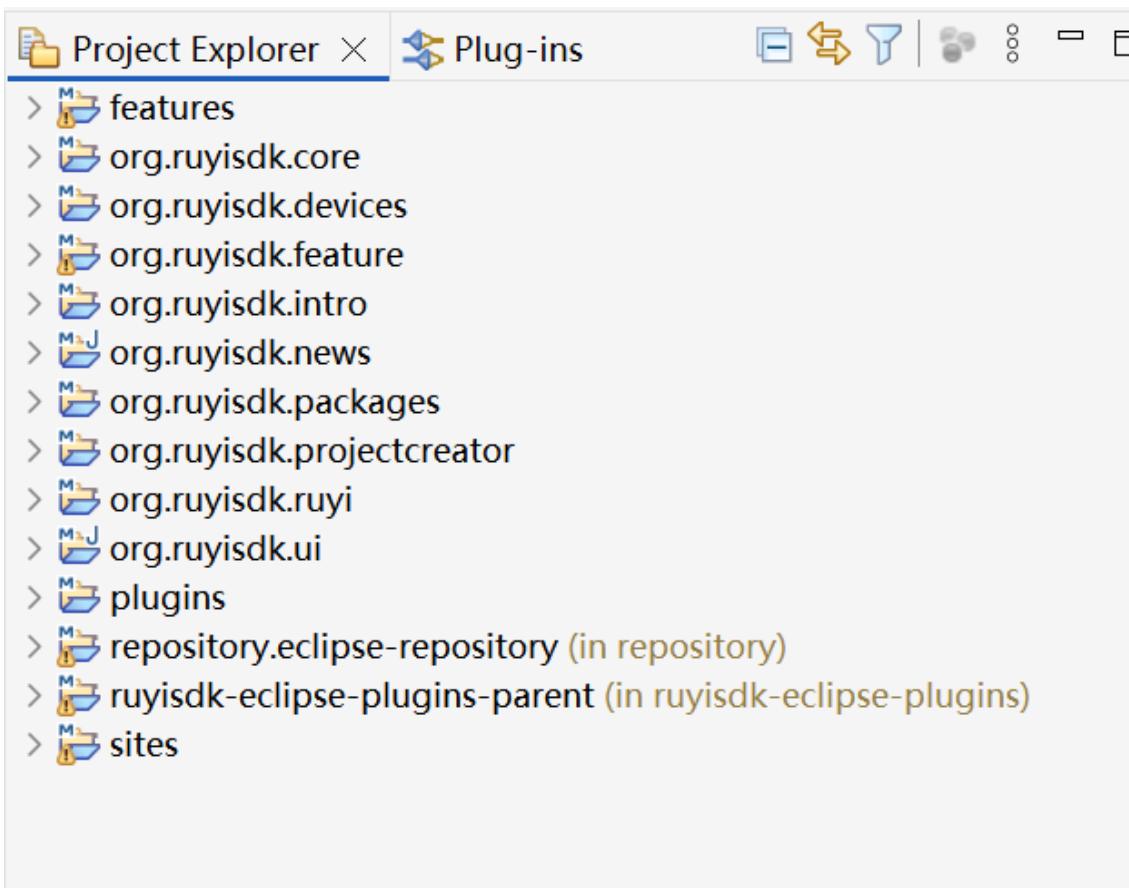
1. 导入项目到 Eclipse

◦ File → Import → Maven → Existing Maven Projects

◦ 选择 ruyisdk-eclipse-plugins 目录

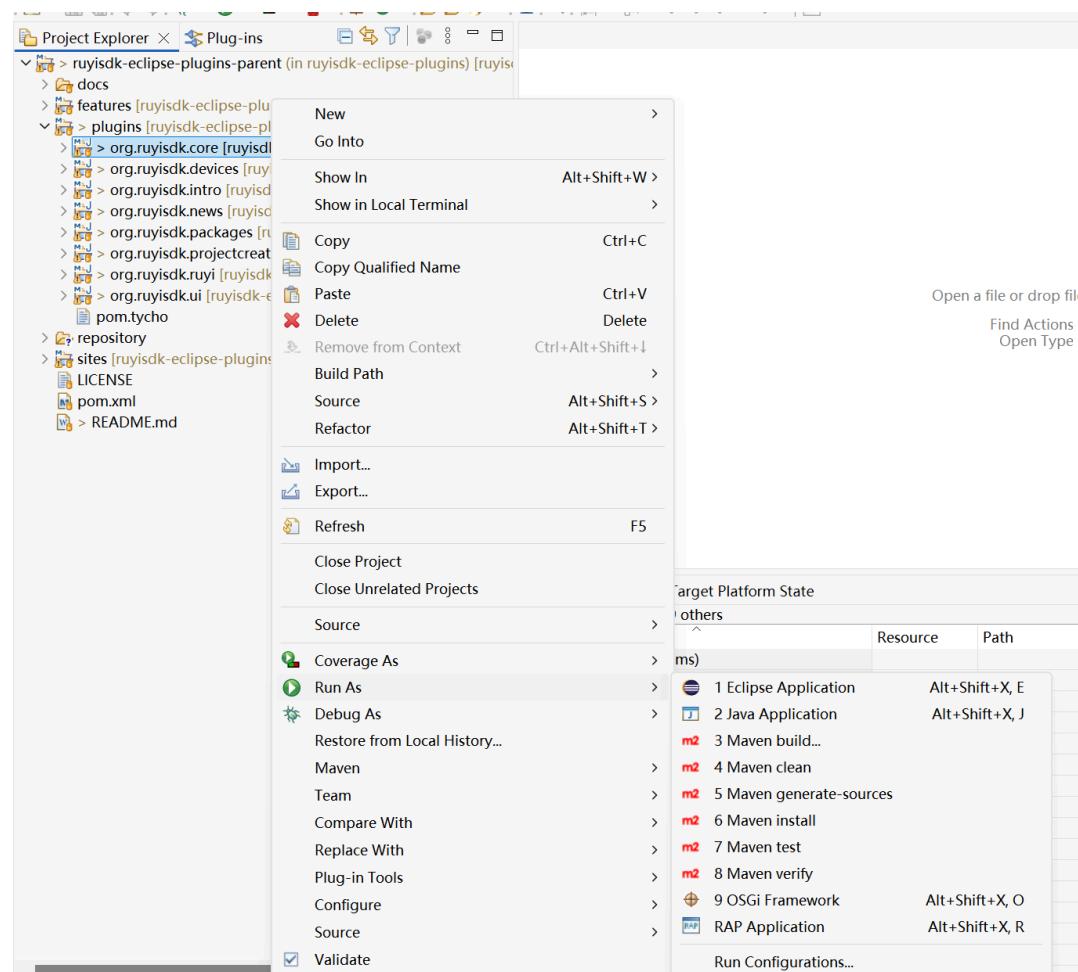
◦ 确保所有子模块都被导入



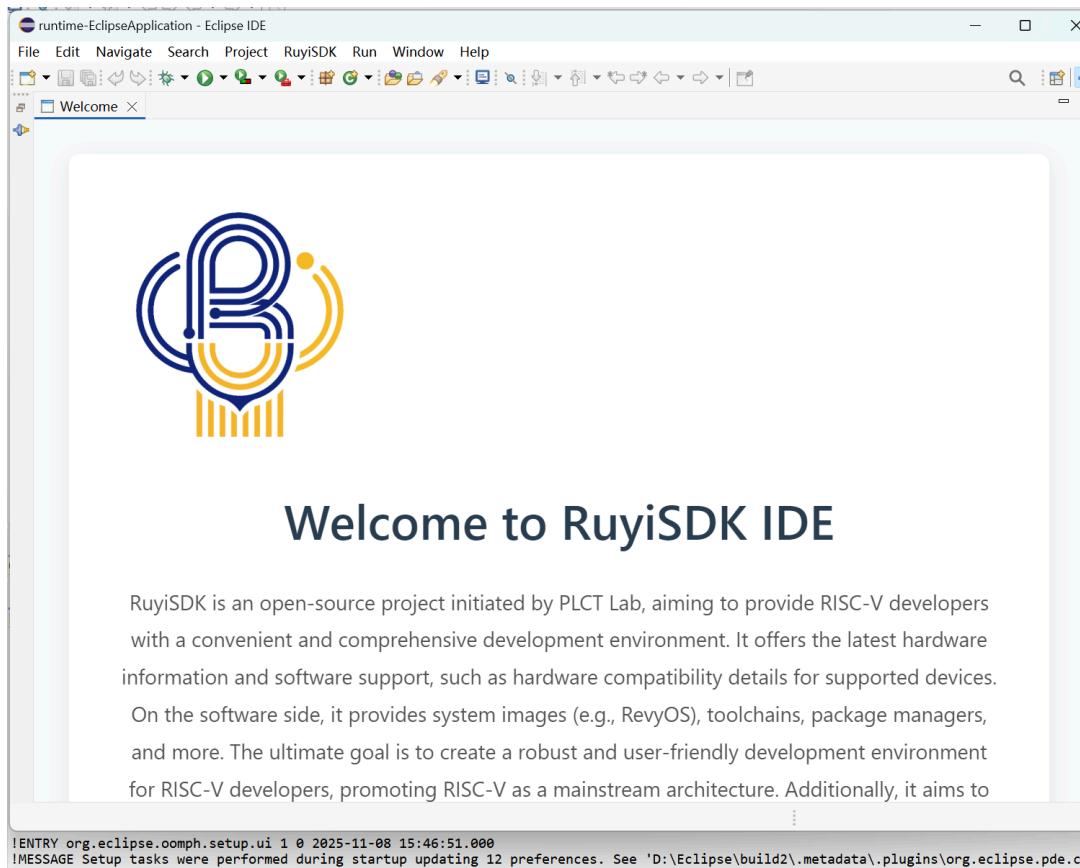


- 右键点击任意一个插件项目（如 `org.ruyisdk.core`）

- 选择 `Debug As` → `Eclipse Application`



- 完成：



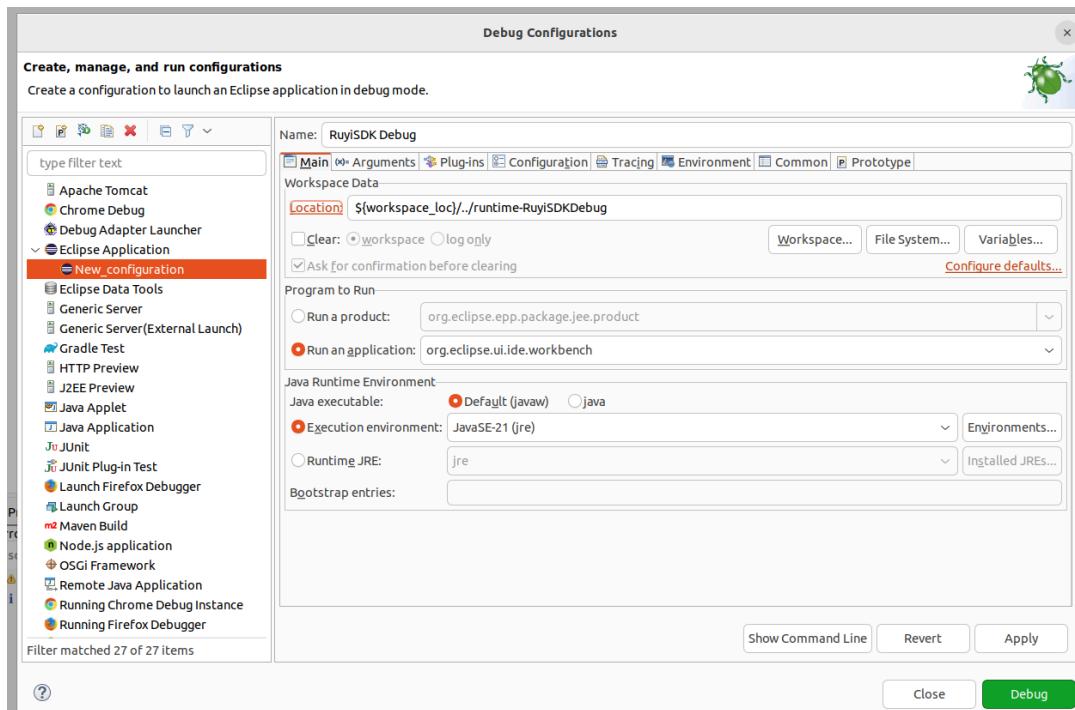
方法二：自定义启动配置

1. 打开运行配置

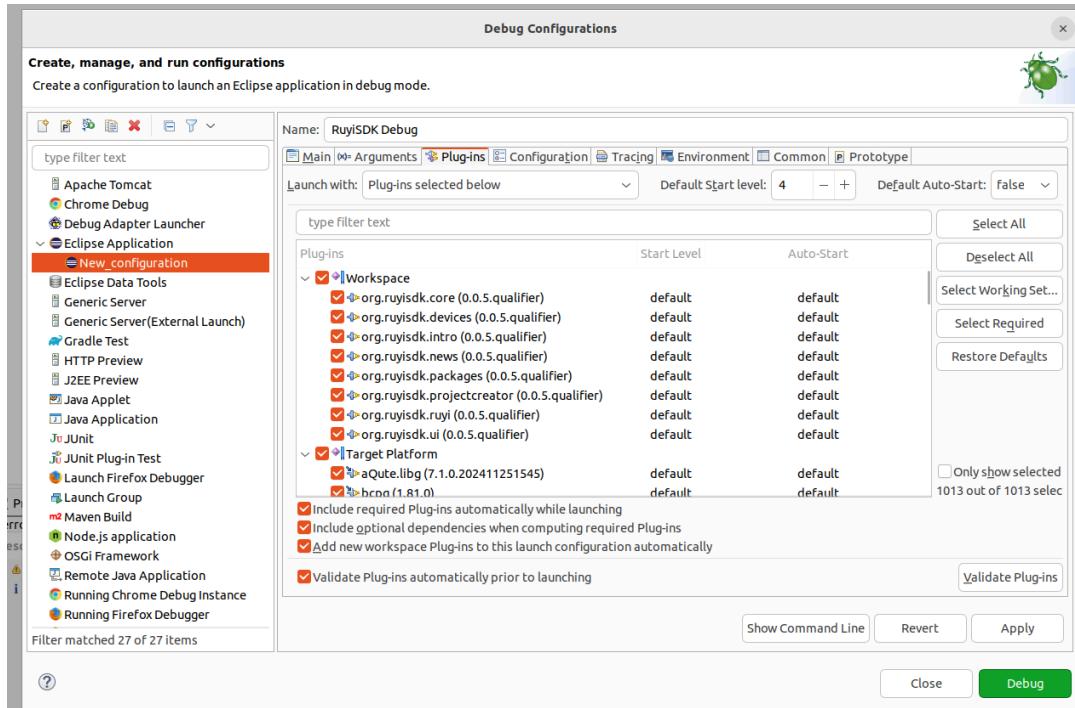
- Run → Debug Configurations...
- 双击 Eclipse Application 创建新配置

2. 配置参数-参照上图

- **Name:** 给配置起个名字，如 "RuyiSDK Debug"
- **Main 标签页:**
 - Program to Run: Run an application: org.eclipse.ui.ide.workbench



- **Plug-ins** 标签页：



- 选择 `Launch with: plug-ins selected below`
- 点击 (可选) `Include Required Plug-ins ...` 自动添加依赖
- 确保您的所有 `org.ruyisdk.*` 插件都被选中

3. 启动调试

- 点击 `Debug` 按钮
- 新的 Eclipse 实例将以调试模式启动

常见问题排查

问题一

发现当导入 Maven 项目时，Eclipse 会触发Eclipse m2e 插件的自动行为

原因

1. **自动清理**: m2e 导入时默认执行 `Maven Update Project`
2. **自动构建**: Eclipse 的 `Build Automatically` 功能
3. **同步机制**: m2e 会同步 Maven 和 Eclipse 的构建状态

解决方案

关闭自动构建（推荐）

1. 在 Eclipse 菜单: `Project` → 取消勾选 `Build Automatically`
2. 需要构建时手动执行: `Project` → `Clean...`
3. 再次重新命令行构建后重新导入

```
# 始终在命令行构建  
mvn clean verify  
  
# Eclipse 只用来编辑代码, 不用来构建
```

补充之jdk25也适配：

```
[INFO] -----  
[INFO] BUILD SUCCESS  
[INFO] -----  
[INFO] Total time:  02:44 min  
[INFO] Finished at: 2025-11-08T13:42:52+08:00  
[INFO] -----  
  
D:\ruyiSDK\plugins\ruyisdk-eclipse-plugins>java -version  
java version "25.0.1" 2025-10-21 LTS  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 25.0.1+8-LTS-27)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.0.1+8-LTS-27, mixed mode, sharing)
```

文档更新时间：2025/11/08

参考Eclipse版本：2025.9