

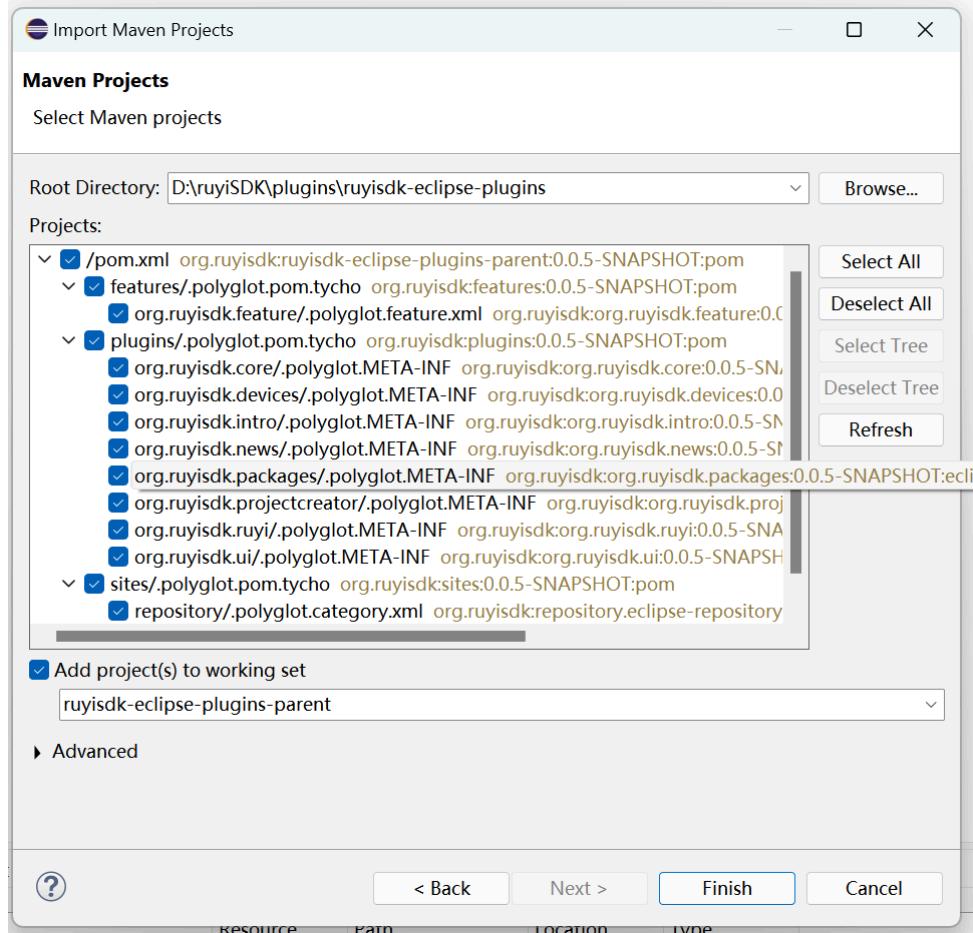
2025-11-09

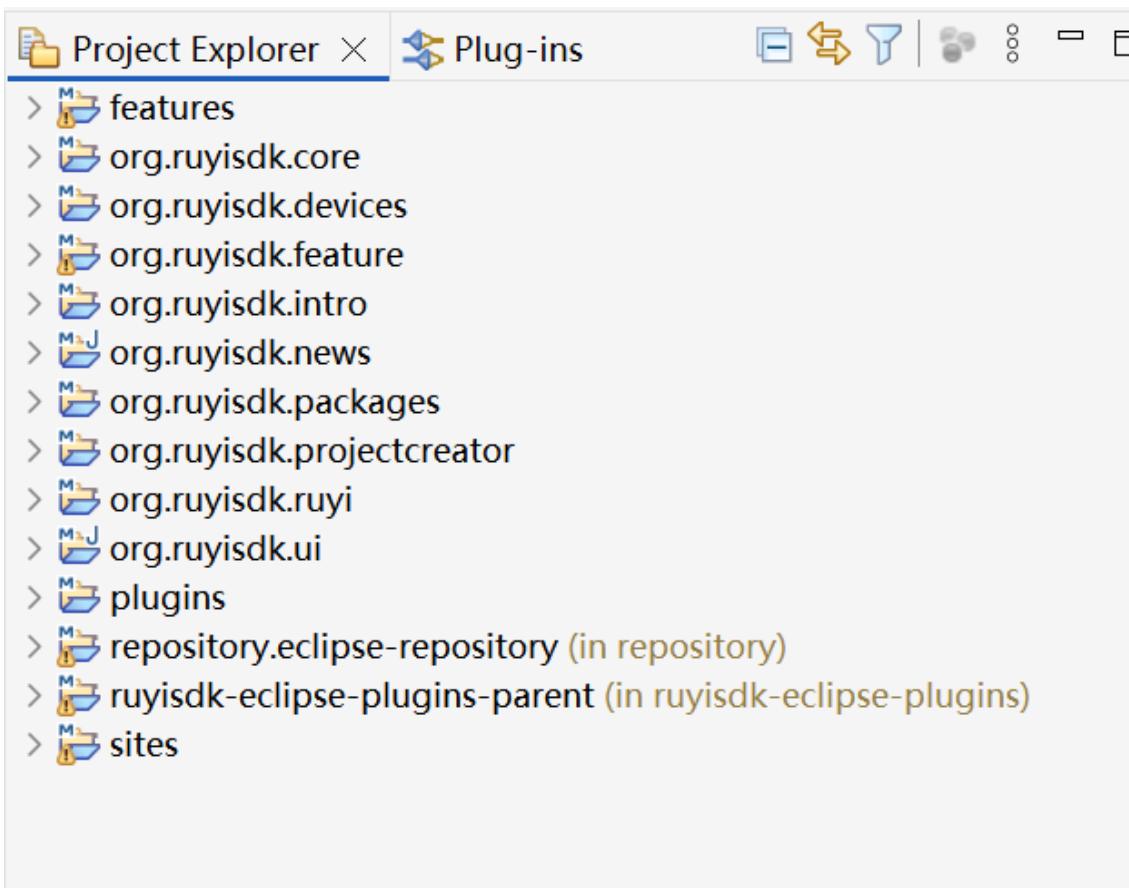
在 Eclipse 中调试 Maven/Tycho 插件的完整步骤

方法一：使用 Eclipse Application 启动配置（推荐）

1. 导入项目到 Eclipse

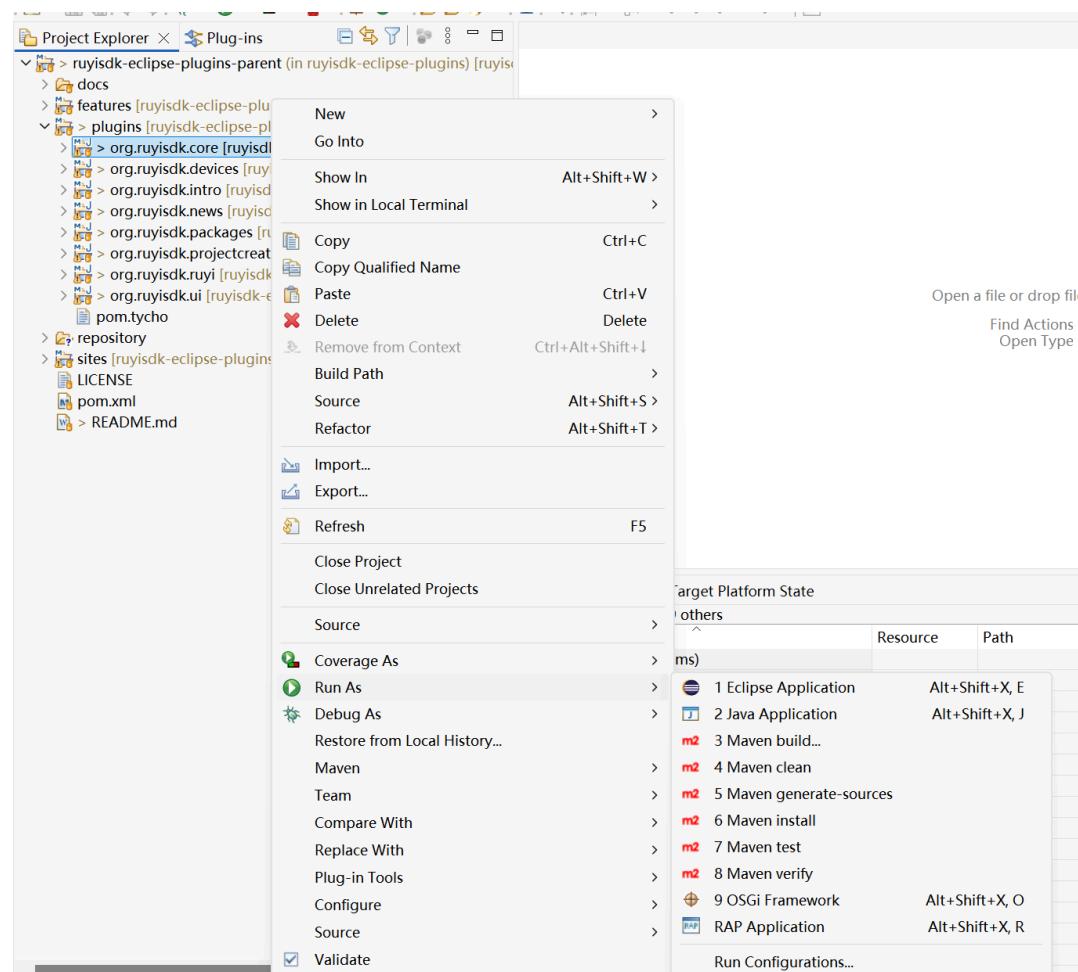
- `File` → `Import` → `Maven` → `Existing Maven Projects`
- 选择 `ruyisdk-eclipse-plugins` 目录
- 确保所有子模块都被导入



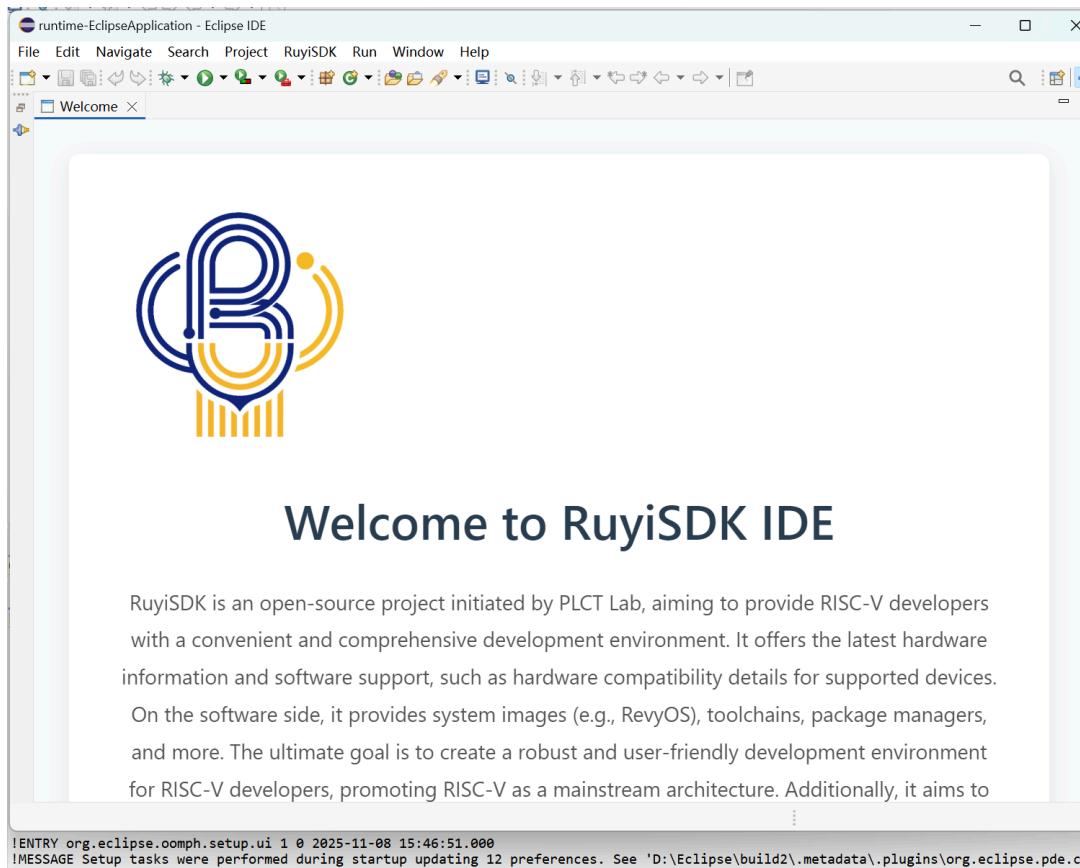


- 右键点击任意一个插件项目（如 `org.ruyisdk.core`）

- 选择 `Debug As` → `Eclipse Application`



- 完成：



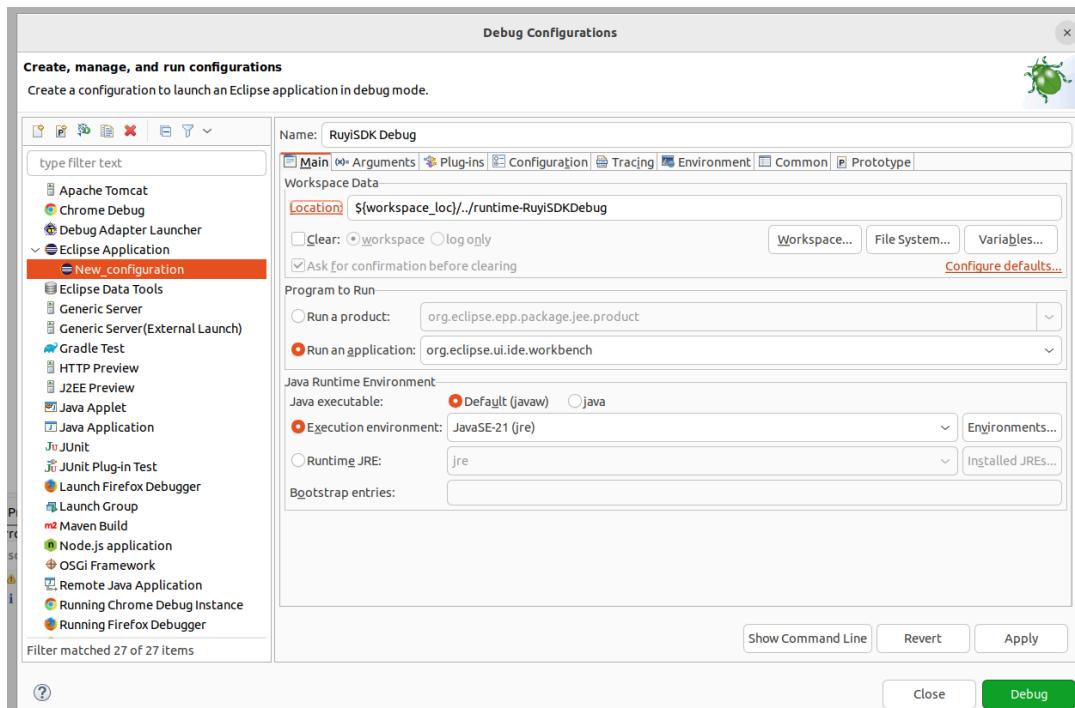
方法二：自定义启动配置

1. 打开运行配置

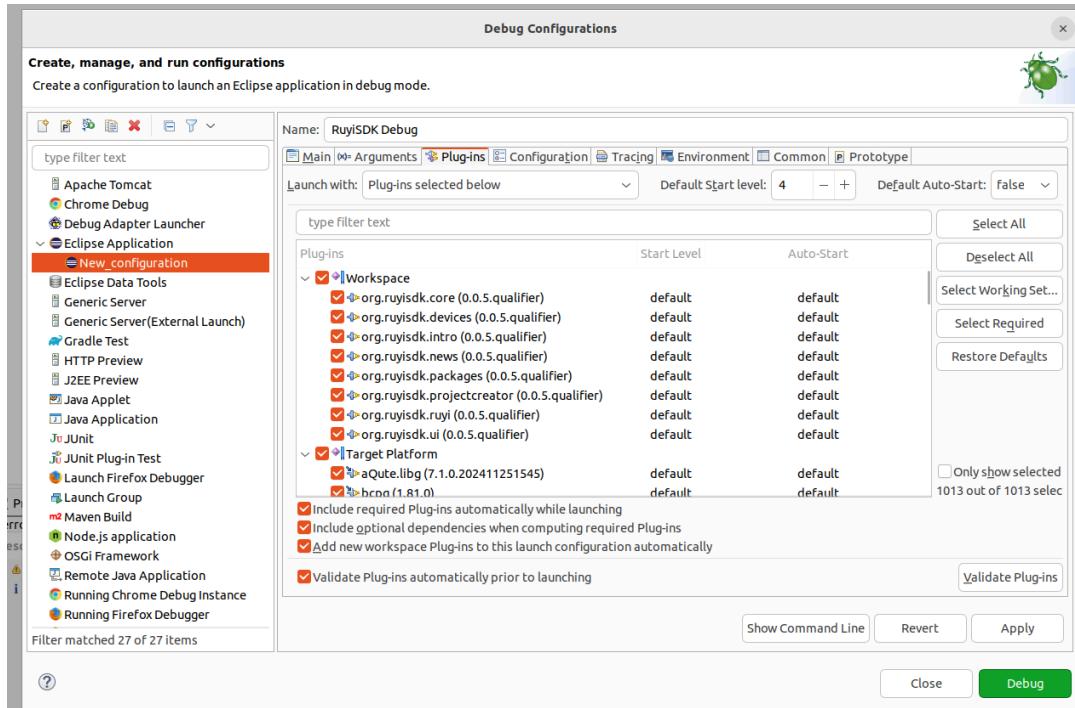
- `Run → Debug Configurations...`
- 双击 `Eclipse Application` 创建新配置

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，导致构建后的结果被清除

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

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
```

问题二：

关于之前的卸载冲突的旧版 m2e 连接器: Tycho Project Configurators

采用现在的项目，并重新用了新的干净的Eclipse编译器，发现不会再有这个连接器

原因：

方面	旧版本 (0.0.4)	新版本 (0.0.5)	影响
m2e 配置	需要 lifecycle-mapping	不需要，使用官方连接器	关键

文档更新时间: 2025/11/09

参考Eclipse版本: 2025.9