

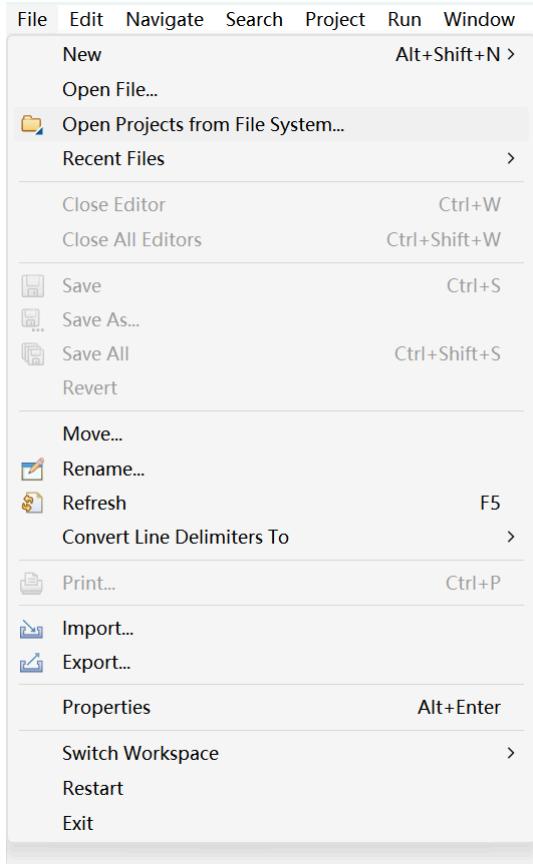
2025-11-09

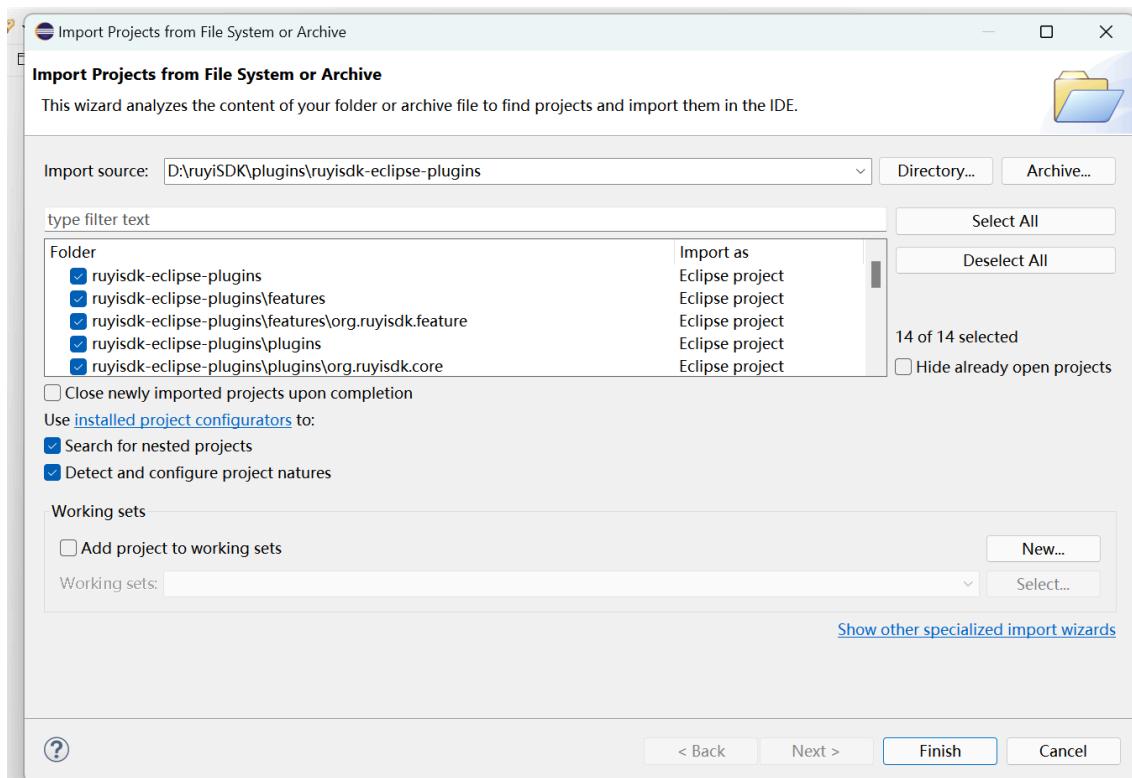
在 Eclipse 中调试 Maven/Tycho 插件的完整步骤

方法一：使用 Eclipse Application 启动配置（推荐）

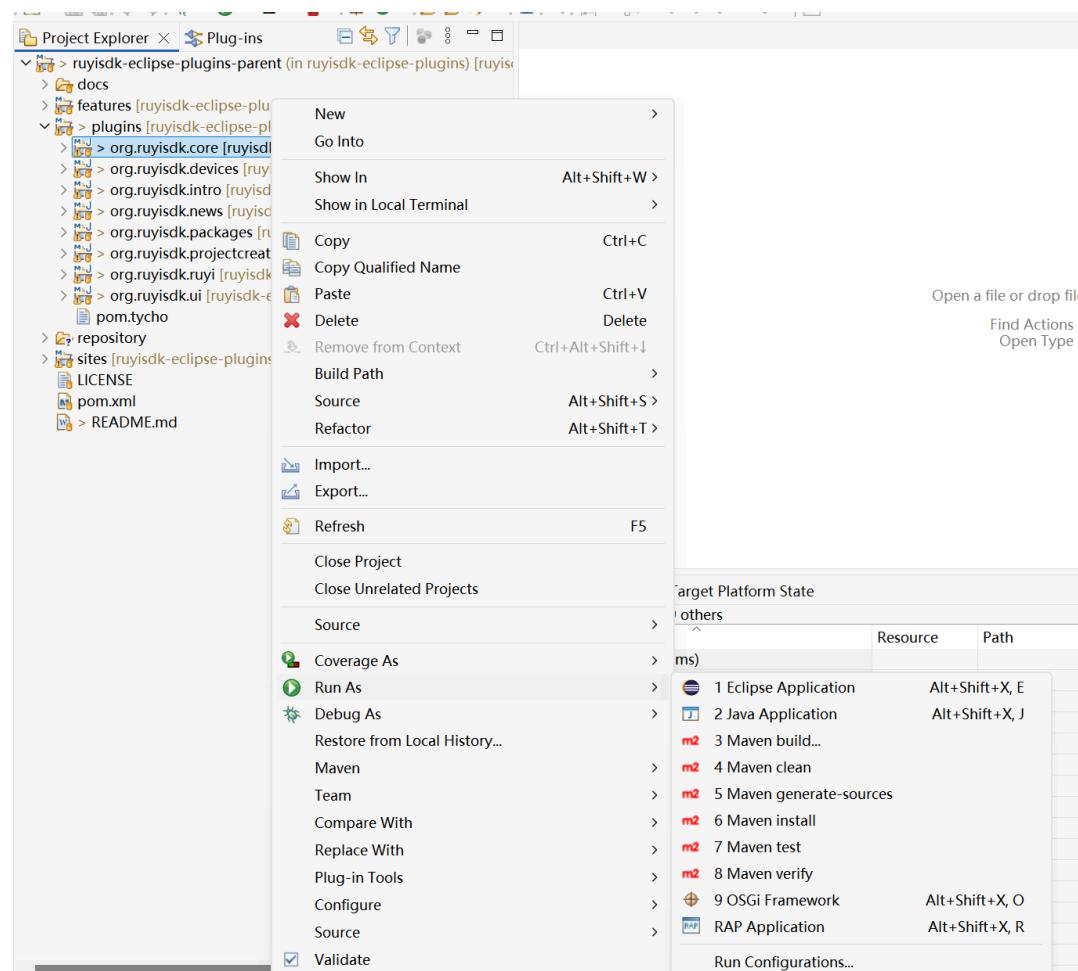
1. 导入项目到 Eclipse

- `File` → `Open Projects from File System` → `Directory`
- 选择 `ruyisdk-eclipse-plugins` 目录
- 确保所有子模块都被导入

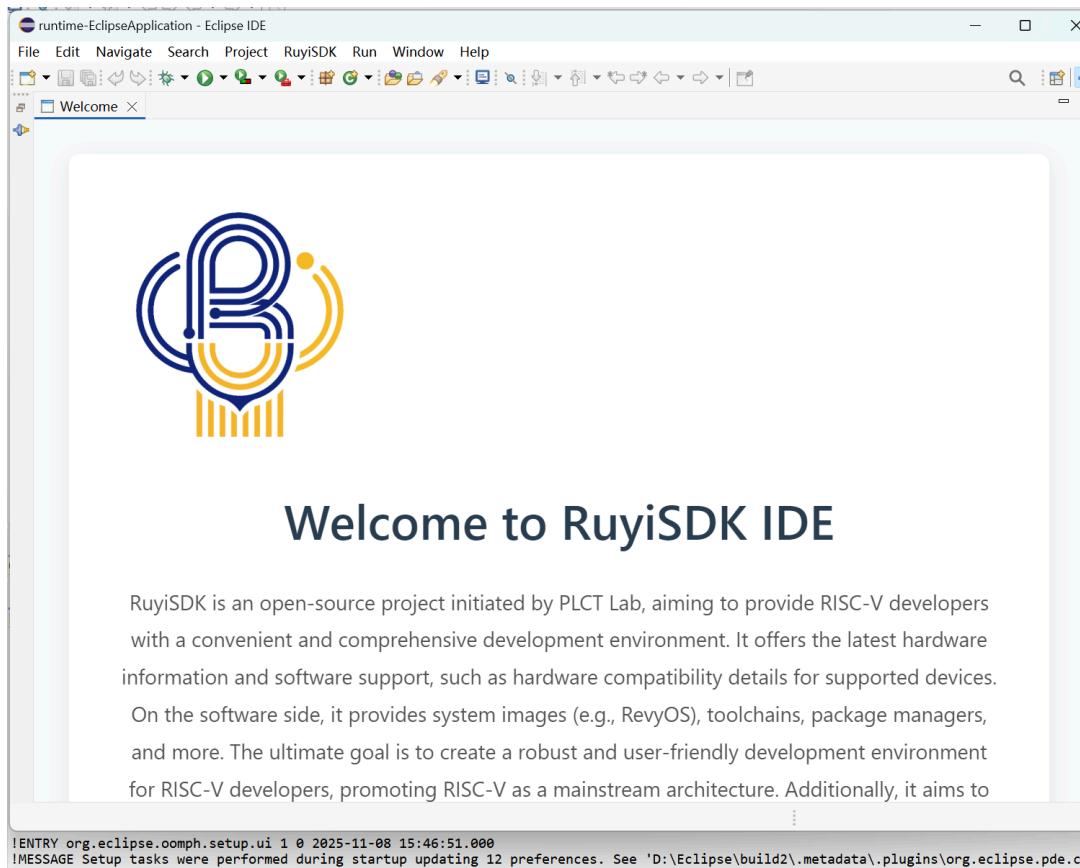




- 右键点击任意一个插件项目 (如 `org.ruyisdk.core`)
- 选择 `Debug As → Eclipse Application`



- 完成：



方法二：自定义启动配置

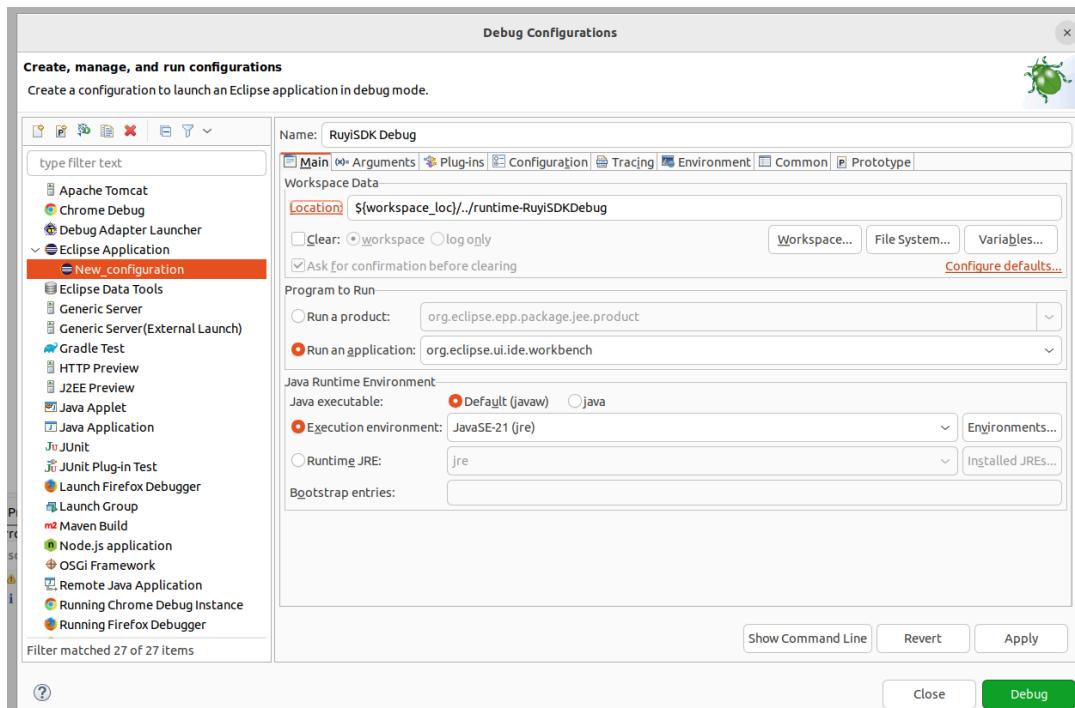
导入参考方法一，是一样的

1. 打开运行配置

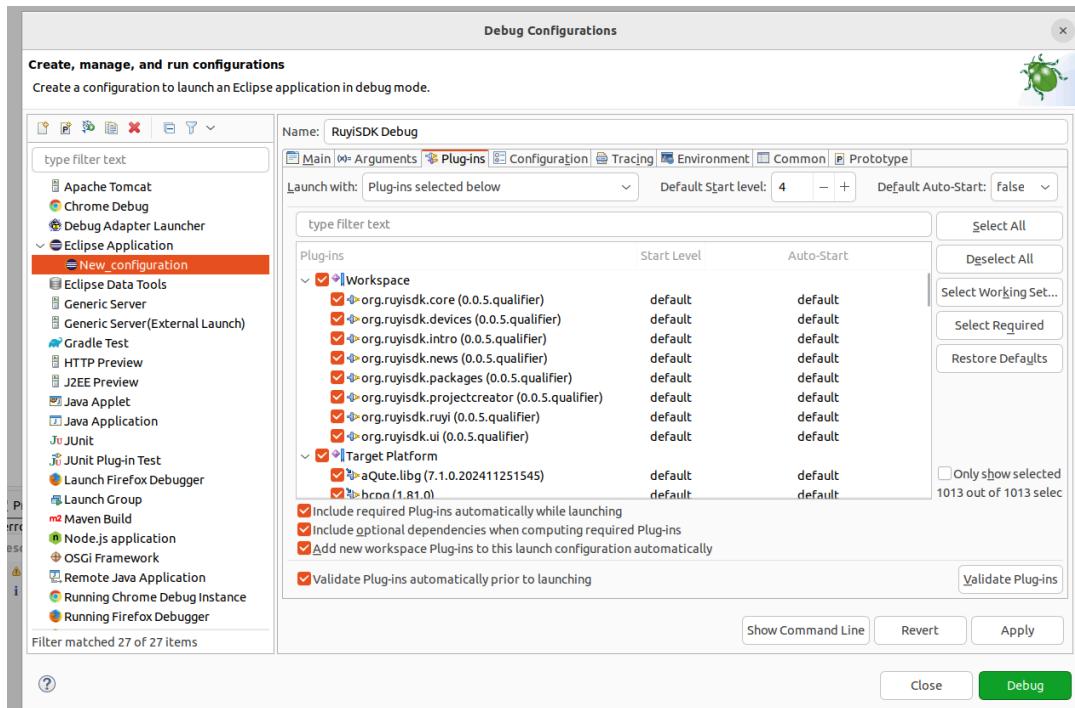
- `Debug As` → `Debug Configurations...`
- 双击 `Eclipse Application` 创建新配置

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：

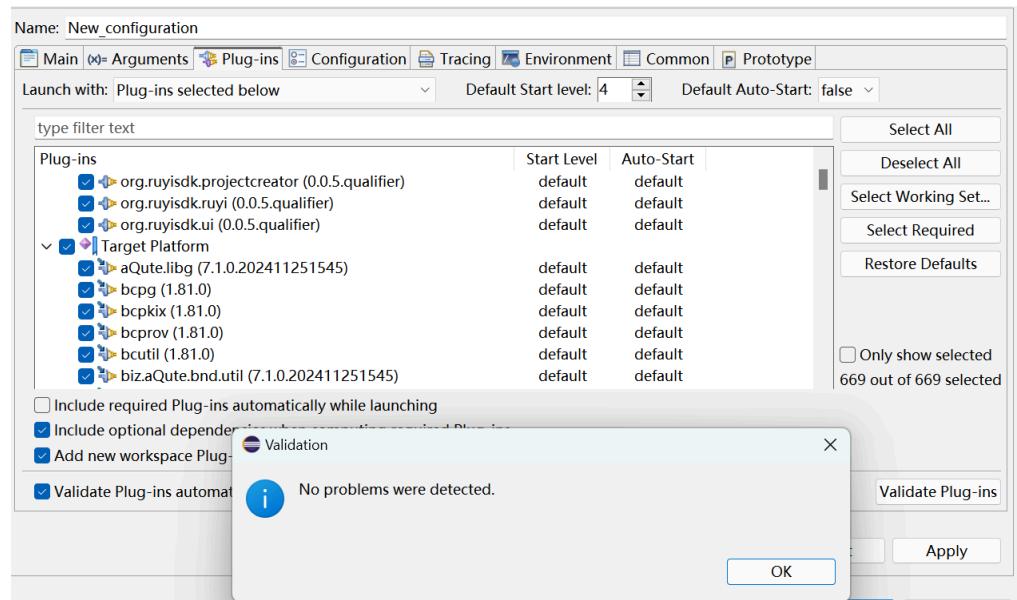


- 选择 `Launch with: plug-ins selected below`
- 点击 (可选) `Include Required Plug-ins ...` 自动添加依赖

- **配置**

<code>org.ruyisdk.ui (0.0.5.qualifier)</code>	default	default	<code>Select Required</code>
<code>Target Platform</code>			<code>Restore Defaults</code>
<code>aQute.libg (7.1.0.202411251545)</code>	default	default	<input type="checkbox"/> Only show selected
<code>bcpg (1.81.0)</code>	default	default	669 out of 669 selected
<code>bcpkix (1.81.0)</code>	default	default	
<code>bcprov (1.81.0)</code>	default	default	
<code>bctul (1.81.0)</code>	default	default	
<code>biz.aQute.bnd.util (7.1.0.202411251545)</code>	default	default	

方式 A：全选依赖 (推荐)



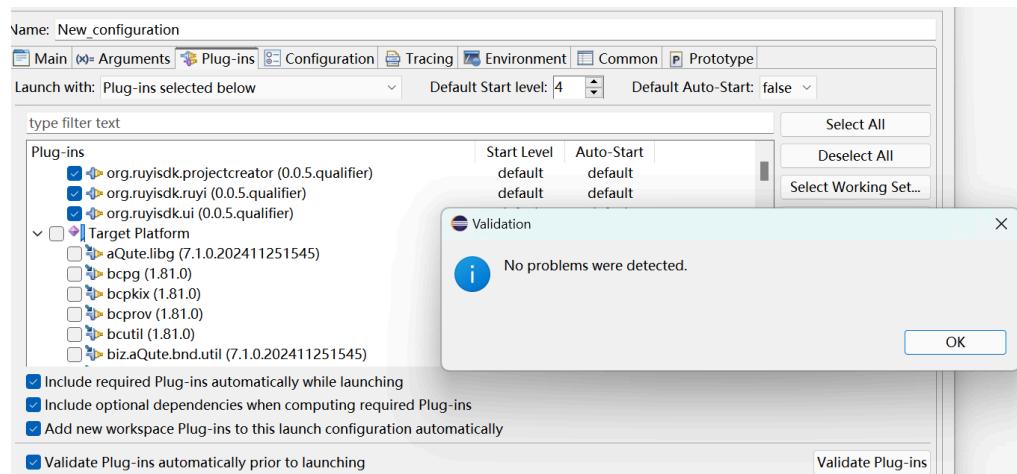
Include required Plug-ins automatically while launching

默认全选中 669/669 个插件

结果：

- 不会报错（因为所有插件都在）

方式 B：自动依赖



Include required Plug-ins automatically while launching

只勾选你的 8 个 RuyiSDK 插件

结果：

- 启动快（只加载必需的插件）
- 类似于启动“最小化的 Eclipse + 插件”

点击 **Debug** 按钮后控制台报错：

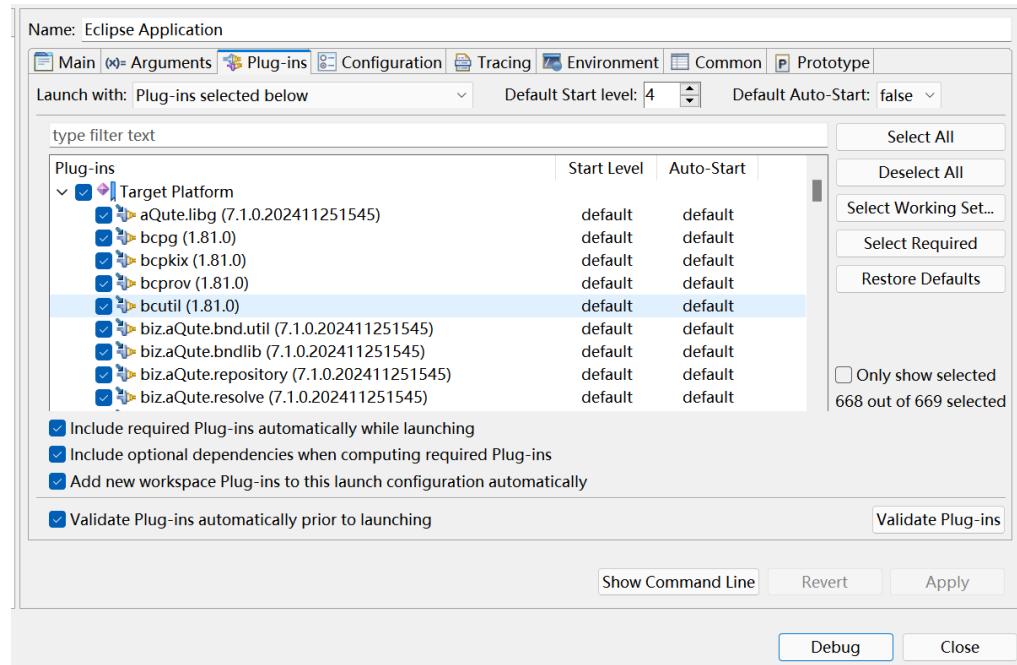
- 其他功能正常
- Eclipse PDE UI 插件相关的图标加载失败

```
Cannot invoke "org.eclipse.ui.intro.IIntroPart.getTitle()"
because "this.introPart" is null
```

这些错误只是：

- Eclipse 平台的某些 UI 元素加载失败
- 不影响插件功能测试

方式C：上述两种都勾选也可以



3. 启动调试

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

文档更新时间：2025/11/09

参考Eclipse版本：2025.9