

Visual Studio Code

Java语言实战

Rome Li

DevDiv China

Microsoft

日程

- ▶ 为什么要用VS Code写Java?
- ▶ 如何安装
- ▶ VS Code Java能做什么?
- ▶ 功能演示
- ▶ 应用场景展示
 - ▶ 学习开源代码
 - ▶ 刷题
 - ▶ 超强Spring Boot开发体验
 - ▶ 远程开发
- ▶ 求助指南

为什么要用 Visual Studio Code写Java?

Visual Studio Code太优秀了

快

独特的应用场景

- 学习开源代码
- 刷题
- 超强Spring Boot开发体验
- 远程开发

如何安装

- ▶ 打开VS Code
- ▶ 进入插件市场
- ▶ 搜索并安装
[Java Extension Pack](#)

系统需求：VS Code + JDK 8以上



Java Extension Pack

VS Code Java 能做什么？

- ▶ 代码高亮与导航
- ▶ 代码编辑与自动补全
- ▶ 重构与排错
- ▶ 包/依赖管理
- ▶ 调试与测试

场景：学习开源代码



利用“轻量模式”在类型定义之间快速跳转



学习开源代码的利器



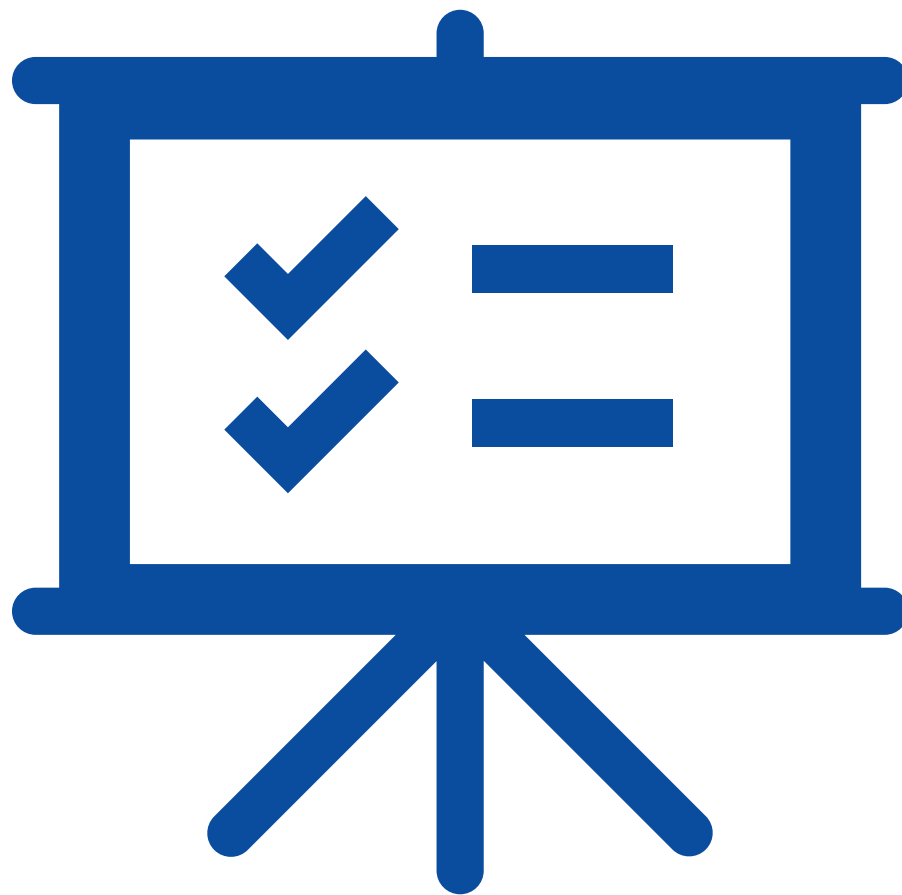
如何开启轻量模式

修改设置

```
"java.server.launchMode":  
"LightWeight"
```

刷题

- ▶ 利用“无工程模式”快速进入刷题状态
- ▶ LeetCode插件
 - ▶ <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=shengchen.vscode-leetcode>

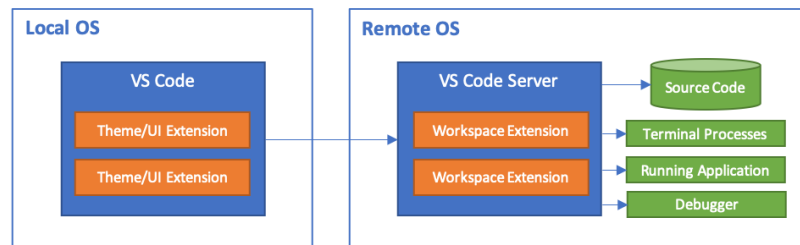


场景：超强 Spring Boot 开发体验

- ▶ 快速类型导览
 - ▶ 快速在Annotations, Beans, 路由之间跳转
- ▶ 运行时状态渲染
 - ▶ 在代码中查看正在运行的程序里的路由以及Bean信息
- ▶ 代码编辑助理
 - ▶ 快速生成路由代码
- ▶ 完整文档

场景：远程开发

- ▶ 利用“远程开发”迅速搭建多样化的开发环境
- ▶ 保持本机环境清洁如初
- ▶ 支持Docker、SSH、WSL
- ▶ 安装[Remote Development](#)插件
- ▶ 了解更多
 - ▶ [VS Code Remote Development官方上手指南](#)
 - ▶ [远程开发容器模版](#)



求助指南



提问、报Bug

<https://github.com/Microsoft/vscode-java-pack/issues>



阅读文档

各个插件repo里的readme等文件



参与改进

[VS Code API官方文档](#)

插件一览

▶ Java Extension Pack

- ▶ Language Support for Java by Red Hat
- ▶ Debugger for Java
- ▶ Java Dependency Viewer
- ▶ Java Test Runner
- ▶ Maven for Java
- ▶ Visual Studio IntelliCode

▶ 增强

- ▶ SonarLint
- ▶ CheckStyle for Java

▶ Spring Boot Extension Pack

- ▶ Spring Boot Tools
- ▶ Spring Boot Dashboard
- ▶ Spring Initializer Java Support

▶ 容器/微服务/无服务器

- ▶ Docker
- ▶ Kubernetes
- ▶ Azure Functions

▶ 服务器管理

- ▶ Community Server Connectors (Tomcat, Karaf, Apache Felix)

▶ 其他

- ▶ Java Decompiler
- ▶ Lombok Annotations Support

▶ 云服务

- ▶ Azure Tools

资源

- ▶ [VS Code Java语言支持概览](#)

问答？