

MounRiver Studio 目前内置了一些厂商及产品的MCU模板，也提供进行自由定义模板。
RISC-V内核模板包括

- 沁恒 CH32V103系列
- 沁恒 CH56X系列
- 兆易创新 GD32VF103系列
- 通用指令集 RV32E/RV32I/RV64I

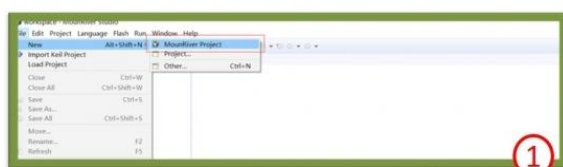
自定义模板

- 添加厂商信息
- 添加产品型号
- 添加产品描述及配置

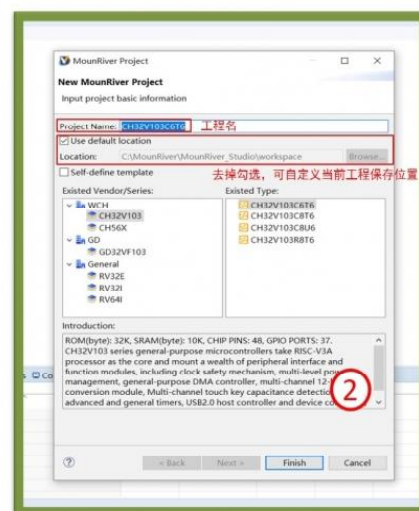
接下来我们将详细介绍该IDE工程、资源相关操作。

1. 新建模板工程

方法1：点击主菜单 “File->New->MounRiver Project”

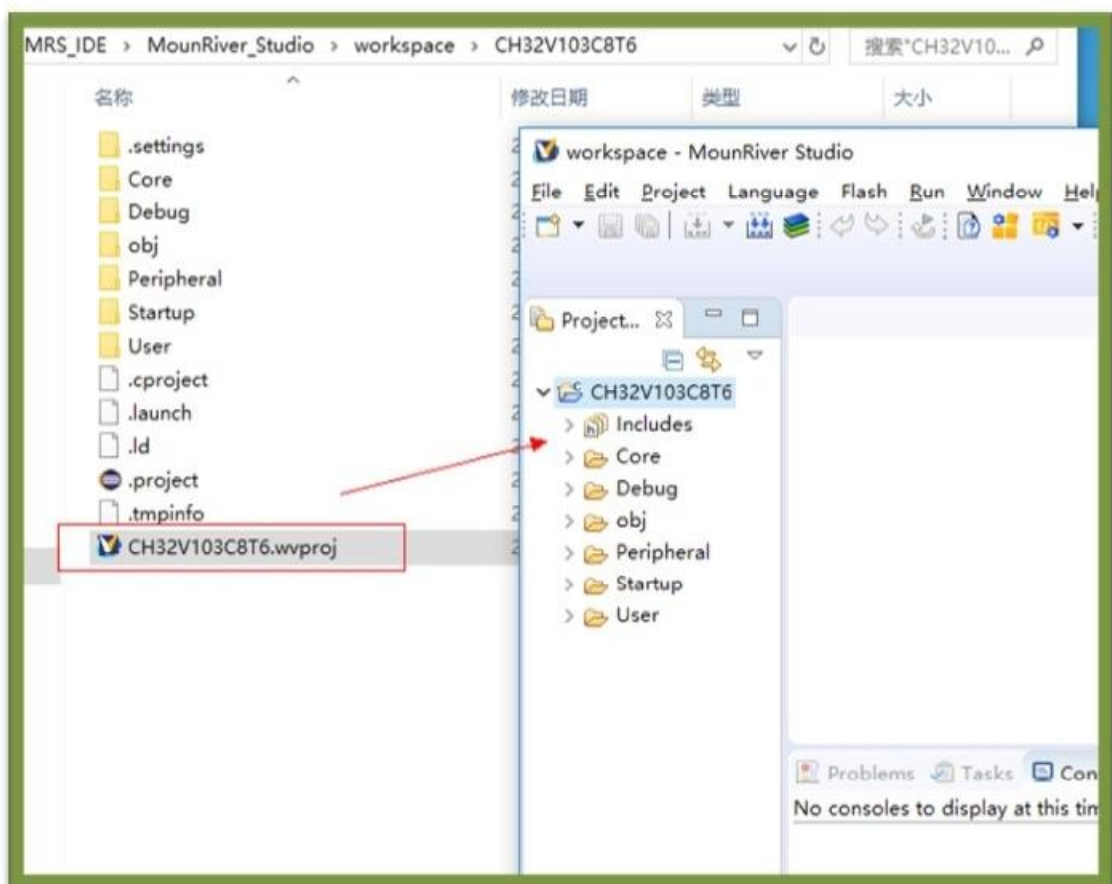


方法2：点击欢迎页左侧按钮 “创建MounRiver工程”



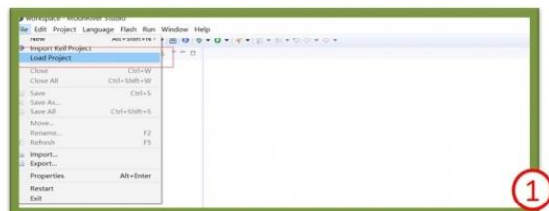
2. 打开现有工程

双击当前工程文件夹下的 “*.wvproj” 文件，则可直接打开工程界面。



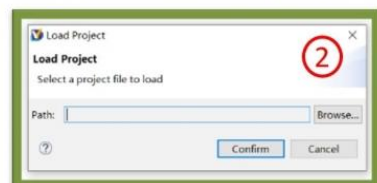
3. 导入现有工程

方法1：点击主菜单 “File->Load Project”



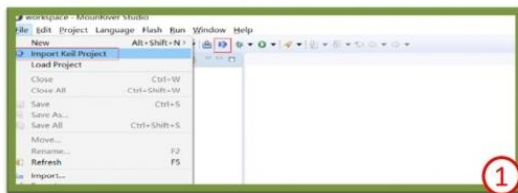
弹出加载工程对话框，点击 "Browse" 按钮，选择待加载工程目录下的 .project 文件，点击 "Confirm" 完成工程导入。

方法2：点击欢迎页左侧按钮 “导入MounRiver工程”



4. 转换 Keil 工程

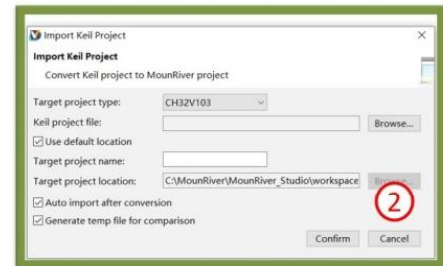
方法1：点击工具栏按钮或主菜单
"Import Keil Project"选项"



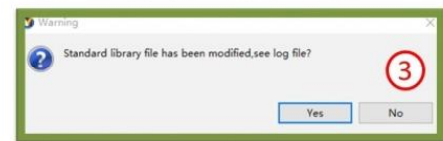
方法2：点击欢迎页左侧按钮"导入Keil工程"



弹出工程转换对话框，选择转换后的目标芯片型号、原Keil工程下.uvproj/.uvprojx文件以及转化后工程代码的保存位置，点击"Confirm"执行转换。



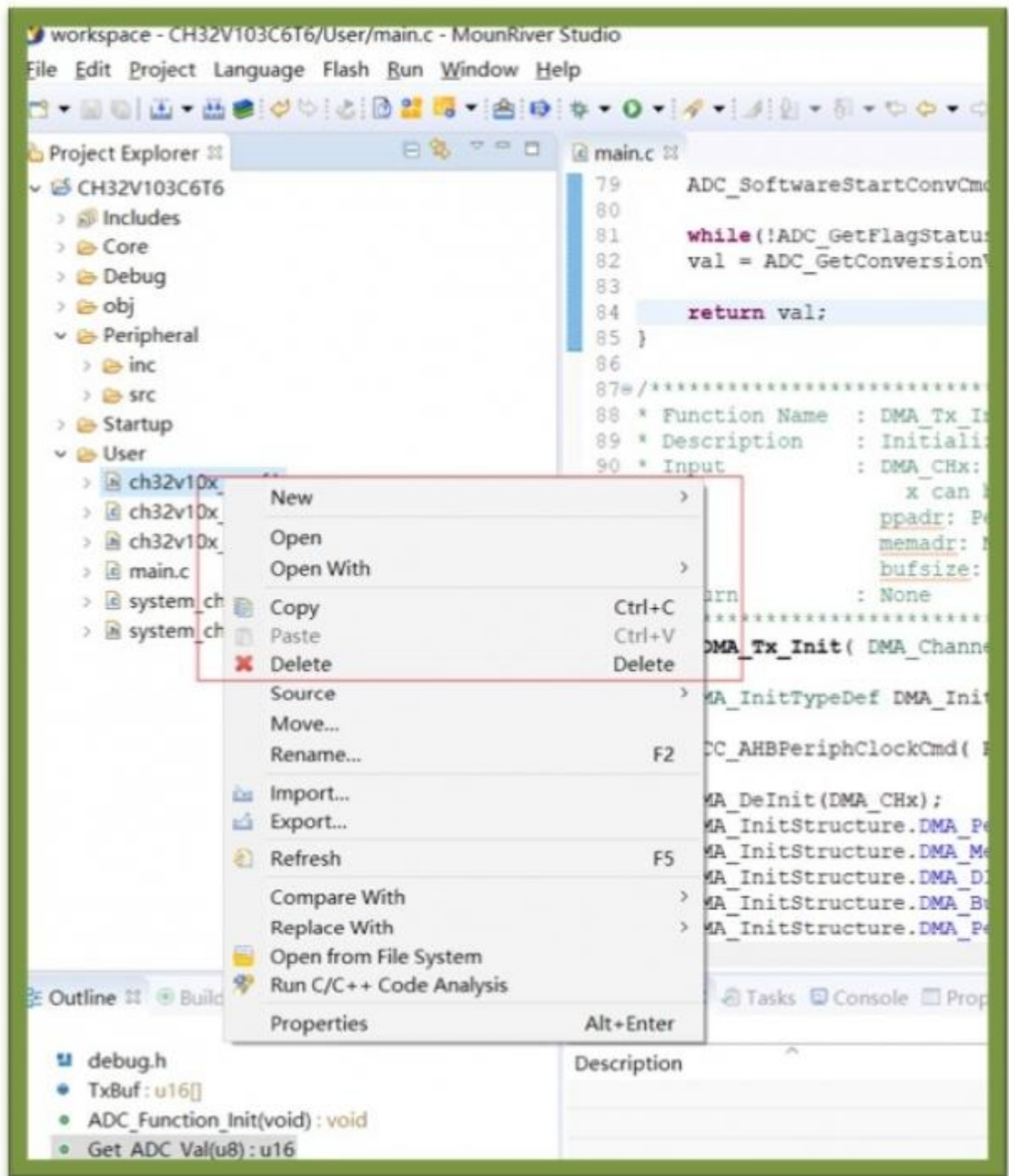
若Keil工程中的标准库文件被修改过，会弹出对话框，点击"Yes"可打开转换日志，根据日志查找需要手动修改的文件。



5. 工程下文件新建、保存、移除

- 文件新建：单击IDE左侧资源管理器中要新建文件的目录，点击右键菜单中的"New->File"选项。
- 文件保存：IDE编译时会自动保存文件修改内容，可手动点击工具栏左上角保存按钮保存文件改动。
- 文件移除：选中要删除的文件，点击右键菜单中的"Delete"选项，或点击键盘上"Delete"按键。

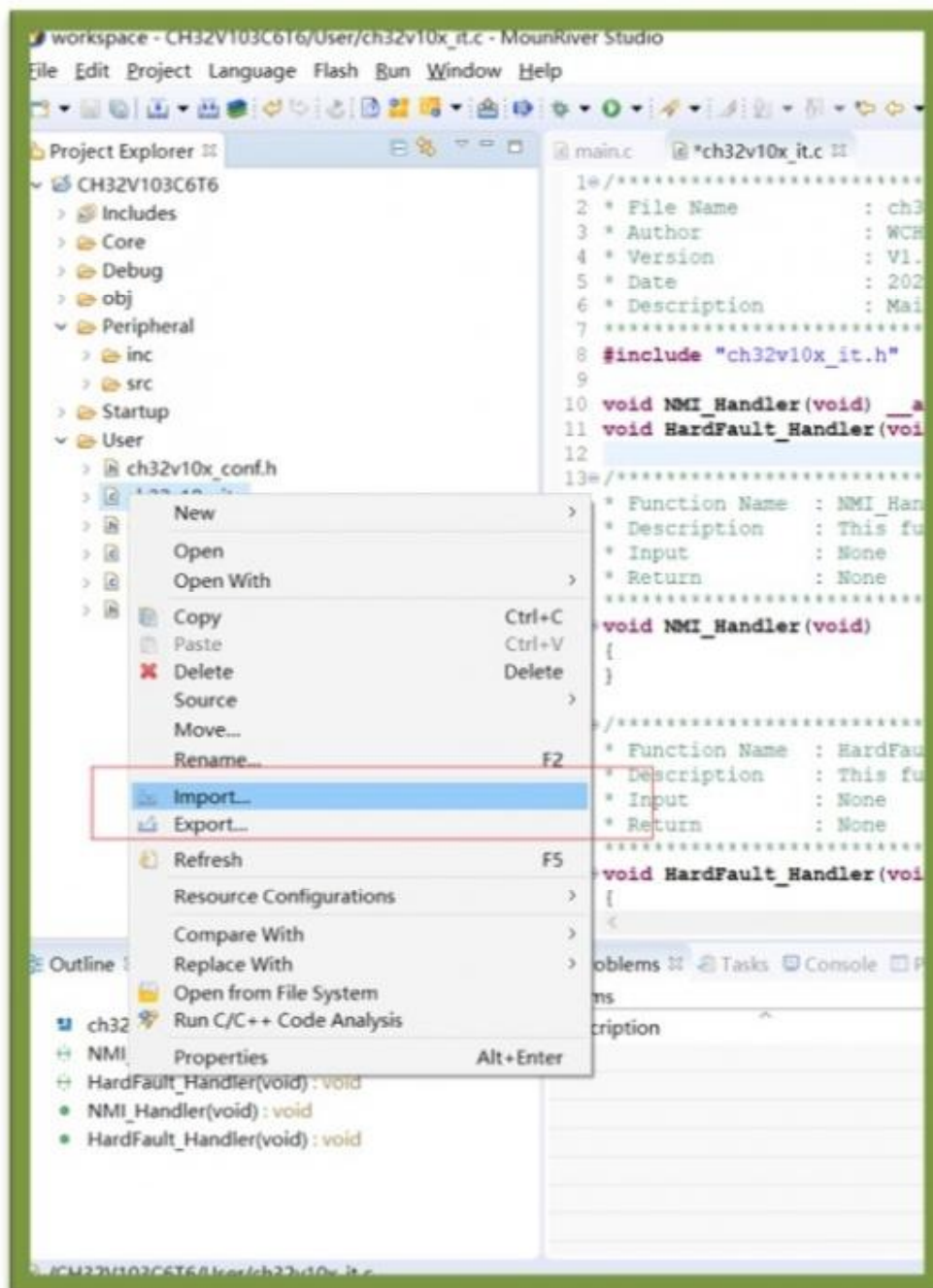
注意：上述操作都是同步本地工程文件夹内容。



6. 文件导入、导出

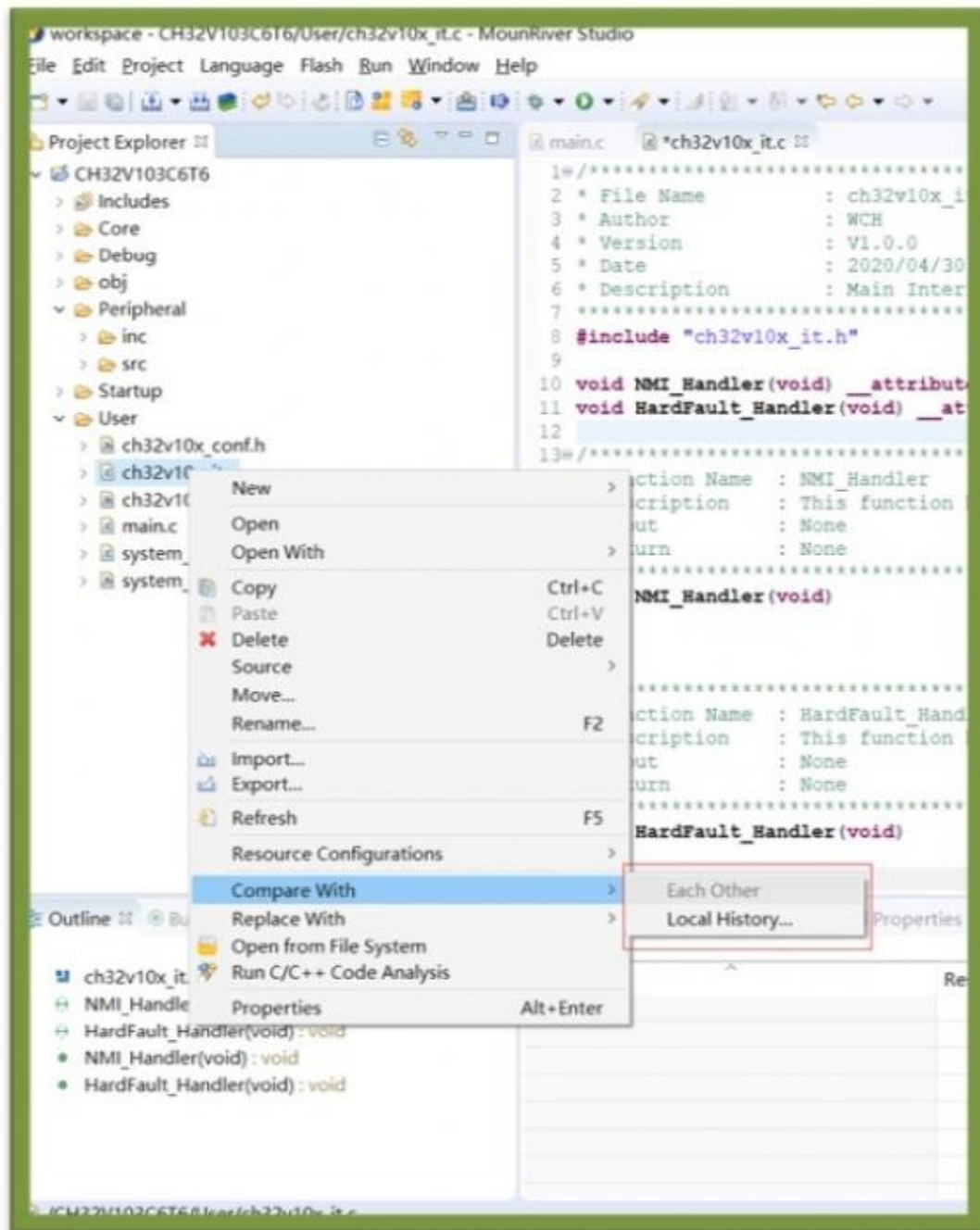
- 文件导入：选中要导入文件的文件夹或者目标文件夹下任一文件，点击右键菜单中"Import"选项，在弹出的对话框中选择要导入的文件。
- 文件导出：选中要导出的文件，点击右键菜单中"Export"选项，在弹出的对话框中选择导出的目标位置。

注意：上述操作都是同步本地工程文件夹内容。



7. 文件对比、替换

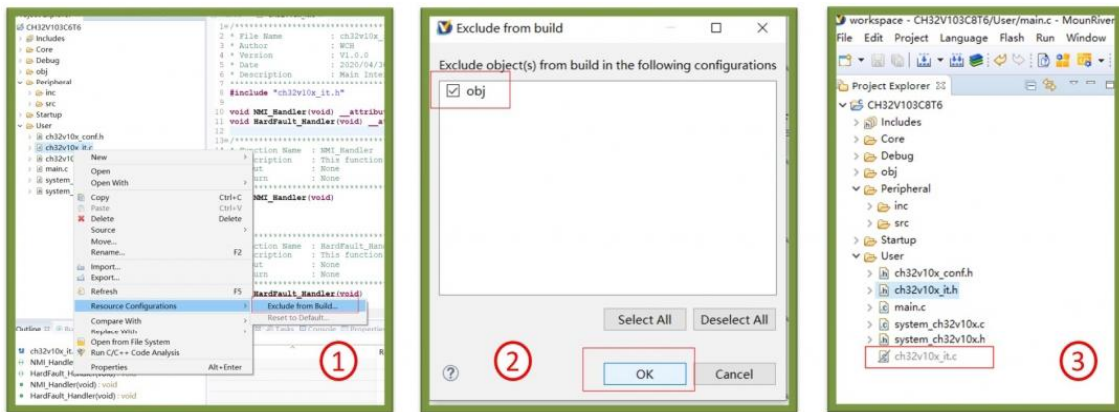
- 文件对比：选中目标文件，点击右键菜单“Compare With->Local History”，对比当前文件与该文件历史版本（本IDE自动保存七天内文件改动历史版本）或者选中两个文件对比（Each Other），点击右键菜单“Compare With->EachOther”，实现对比该两个文件。
- 文件替换：选中目标文件，点击右键菜单“Replace With”，可选择用其该文件的其他历史版本进行替换。



8. 排除编译序列

选中目标文件(可多选或文件夹)，单击右键菜单 “Resource Configuration->ExcludeFrom Build”

在弹出的对话框中勾选输出文件夹，点击 “OK”，即让文件或文件夹不参与工程编译。



9. 恢复编译序列

选中目标文件(可多选或文件夹)，单击右键菜单“Resource Configuration->ExcludeFrom Build”

在弹出的对话框中取消勾选输出文件夹，点击“OK”，即让文件或文件夹参与工程编译。

