


# MounRiver\_ToolbarHelp

V1.40


## 一、主菜单



### 1、File:

- (1)  **New** Alt+Shift+N >

新建项目

- (2)  **Import Keil Project**

导入待转换的 Keil 工程

- (3) **Load Project**


加载 MounRiver 工程

- (4) **Close** Ctrl+W


关闭资源管理器中选中的工程

- (5) **Close All** Ctrl+Shift+W


关闭资源管理器中所有的工程

- (6)  **Save** Ctrl+S

保存

- (7)  **Save As...**

另存为

- (8)  **Save All** Ctrl+Shift+S


全部保存

- (9) **Move...**


移动

- (10) **Rename...** F2


重命名

- (11)  **Refresh** F5

刷新 IDE

- (12)  **Import...**

导入

(13)  **Export...**

导出

(14) **Properties** **Alt+Enter**

属性

(15) **Restart**

重新启动 IDE


(16) **Exit**

关闭 IDE


## 2、 Edit:

(1)  **Undo Typing** **Ctrl+Z**


撤销

(2)  **Redo** **Ctrl+Y**


反撤销

(3)  **Cut** **Ctrl+X**

剪切

(4)  **Copy** **Ctrl+C**

复制

(5)  **Paste** **Ctrl+V**

粘贴

(6) **Remove**

删除

(7) **Select All** **Ctrl+A**

全选

(8) **Expand Selection To** **>**

将选择范围扩展到

(9) **Toggle Block Selection** **Alt+Shift+A**

打开块选择

(10) **Find/Replace...** **Ctrl+H**

查找/替换


(11) **Find Word**

- 查找单词
- (12) **Find Next** Ctrl+K
- 查找下一个
- (13) **Find Previous** Ctrl+Shift+K
- 查找上一个
- (14) **Incremental Find Next** Ctrl+J
- 增量式查找下一个
- (15) **Incremental Find Previous** Ctrl+Shift+J
- 增量式查找上一个
- (16) **Add Bookmark...**
- 添加书签
- (17) **Smart Insert Mode** Ctrl+Shift+Insert
- 智能插入模式
- (18) **Show Tooltip Description** F2
- 显示工具提示描述
- (19) **Word Completion** Alt+/  
文字补全
- (20) **Quick Fix** Ctrl+1  
快速修正
- (21) **Content Assist** Tab  
内容辅助
- (22) **Parameter Hints** Ctrl+Shift+Space  
参数提示
- (23) **Set Encoding...**  
设置编码


### 3、Project:

- (1) **Open Project**  
打开工程
- (2) **Close Project**  
关闭工程
- (3)  **Build All** Ctrl+B  
编译全部工程
- (4)  **Build Project** F7


增量编译选中的工程

(5)  Clean...


清理工程

(6)  Build Automatically


自动编译

(7)  Concise Build Output Mode

精简编译输出模式

(8)  Target Link Type


目标调试器类型

(9)  Template Management Ctrl+Shift+T

工程模板管理


(10)  Save As Project Template Ctrl+Shift+X

导出工程为模板


(11)  Properties

工程属性


#### 4、 Run:

(1)  Run Ctrl+F11


运行

(2)  Debug F11

调试

(3)  Run History >

运行历史记录

(4)  Run As >


运行方式

(5)  Run Configurations...

运行配置

(6)  Debug History >

调试历史记录

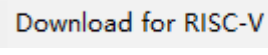
(7)  Debug As >

调试方式

(8)  Debug Configurations...

调试配置

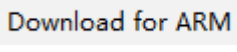
#### 5、 Flash: 闪存

- (1) 

RISC-V 内核芯片烧录

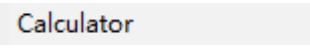
- (2) 

RISC-V 内核芯片烧录配置

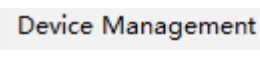
- (3) 

ARM 内核芯片烧录

#### 6、 Tool: 工具

- (1) 

计算器

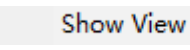
- (2) 

设备管理器

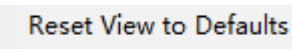
- (3) 

ISP 升级工具


#### 7、 Windows: 窗口

- (1) 

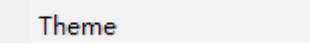
显示视图

- (2) 

恢复默认透视图排版

- (3) 

首选项

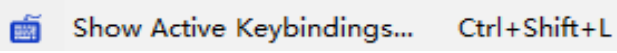
- (4) 

界面主题

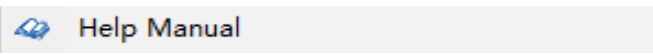
#### 8、 Help: 帮助

- (1) 

欢迎页

- (2)  Ctrl+Shift+L

显示快捷键映射表

- (3) 

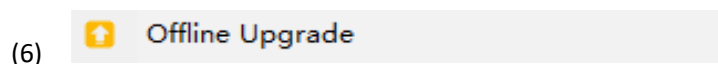
打开帮助文档

- (4) 

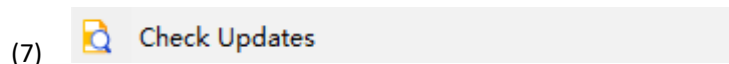
查看 IDE 运行日志

- (5) 

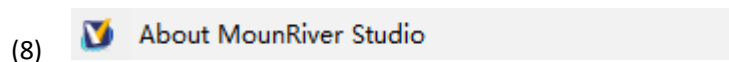
切换 IDE 界面语言



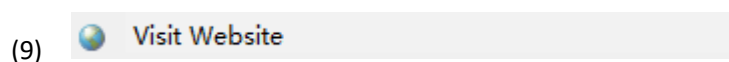
IDE 离线升级



检查在线升级



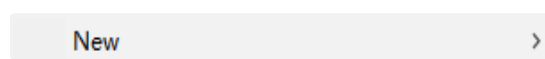
关于



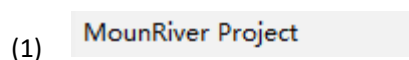
访问 MounRiver Studio 官网

## 二、 工程区右键菜单

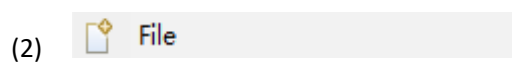
1、



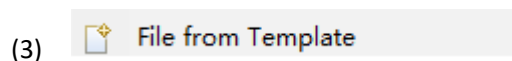
新建各类型文件



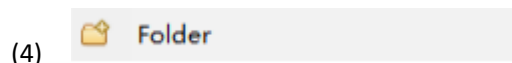
MRS 模板工程



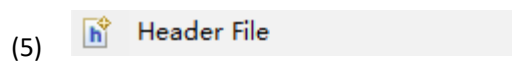
普通文件



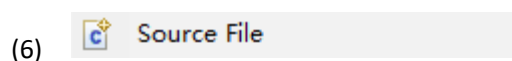
从模板创建文件



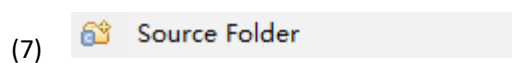
文件夹



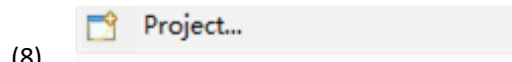
头文件




源文件



源文件夹



工程

(9)  Other... Ctrl+N

其他类型文件

2、 Add

(1) File


文件

(2) Folder


文件夹

(3) Linked Folder

外部链接文件夹

3、  Copy Ctrl+C

拷贝

4、  Paste Ctrl+V

粘贴

5、 Remove

删除

6、 Move...


文件移动

7、 Rename... F2


重命名

8、 Include/Exclude From Build

文件添加/排除在编译队列

9、  Import...

导入文件或工程

10、  Export...

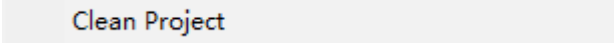
导出文件或工程

11、 Save As Project Template

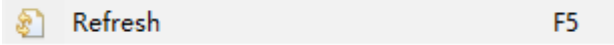
将选中的项目导出为工程模板

12、 Build Project

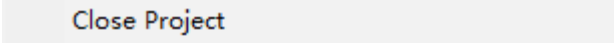
编译工程

- 13、 

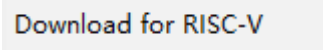
清除工程编译后产生的文件

- 14、  Refresh F5

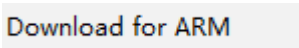
在工程目录空间窗口刷新显示

- 15、 

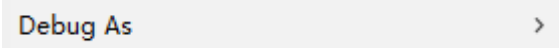
关闭工程

- 16、 

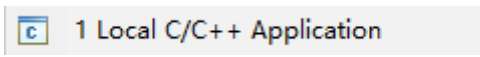
RISC-V 内核工程下载

- 17、 

ARM 内核工程下载

- 18、 

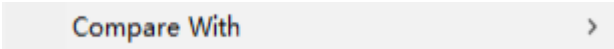
调试

- (1) 

调试

- (2) 

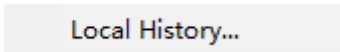
调试属性配置

- 19、 

与之前保存的历史文件对比，修改文件编译之后会自动保存历史版本，或者手动保存都会形成历史版本

- (1) 

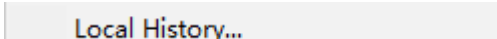
相互

- (2) 

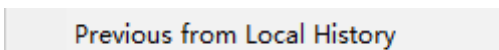
根据保存时间选择历史文件，双击历史版本，弹出两个版本的文件对比窗口

- 20、 

用历史版本的文件替换当前文件，修改文件编译之后会自动保存历史版本，或者手动保存都会形成历史版本

- (1) 

根据保存时间选择历史版本文件

- (2) 



用上一次保存的历史文件替代现在的文件

- 21、

Open Containing Folder
------------------------

从本地打开文件路径
- 22、

Open MRS Console	Ctrl+Shift+V
------------------	--------------

打开 MRS 控制台
- 23、

Open in New Window
--------------------

在新窗口打开选中的工程
- 24、

Properties	Alt+Enter
------------	-----------

工程属性设置

### 三、 编辑区右键功能菜单

- 1、

 Undo Typing	Ctrl+Z
---	--------

撤销上一步的操作
- 2、

Revert File
-------------

将文件恢复到上一次保存的状态
- 3、

 Save	Ctrl+S
--	--------

保存文件
- 4、

Open Declaration	F3
------------------	----

跳转到函数、宏等定义的位置
- 5、

Open Type Hierarchy	F4
---------------------	----

将此变量类型定义的位置显示在 Type Hierarchy 窗口，双击窗口中的显示，可跳转至变量类型定义位置
- 6、

Open Call Hierarchy	Ctrl+Alt+H
---------------------	------------

将此函数的定义显示在 Call Hierarchy 窗口，双击窗口中的显示，可跳转至函数定义位置
- 7、

Quick Outline	Ctrl+O
---------------	--------

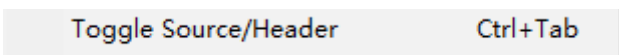
弹窗显示当前文件的符号表，双击符号表中的符号，跳转至符号位置
- 8、

Quick Type Hierarchy	Ctrl+T
----------------------	--------

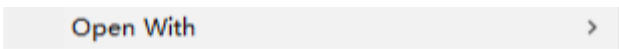
将此变量类型定义的位置显示在弹窗中，双击弹窗中的显示，可跳转至变量类型定义位置
- 9、

Explore Macro Expansion	Ctrl+=
-------------------------	--------


将选中的宏的定义值在弹窗中展示

- 10、  **Toggle Source/Header** **Ctrl+Tab**


当前文件是源\头文件，则跳转至对应的头\源文件

- 11、  **Open With** **>**


选择打开文件的编辑器

- (1)  **C/C++ Editor**


C/C++编辑器

- (2)  **Generic Text Editor**


通用文本编辑器

- (3)  **Text Editor**

文本编辑器

- (4)  **System Editor**

系统默认编辑器

- (5)  **In-Place Editor**

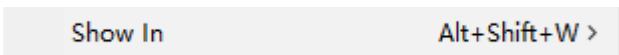
适用编辑器

- (6) **Default Editor**


默认编辑器

- (7) **Other...**


其他

- 12、  **Show In** **Alt+Shift+W >**


将选中的文件或变量等展示在不同窗口

- (1)  **Include Browser**


Include Browser 窗口显示此文件所包含的头文件

- (2)  **C/C++ Projects**

C/C++工程窗口

- (3)  **Navigator**

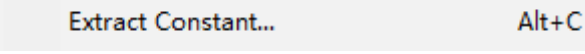
导航窗口

- (4)  **Project Explorer**

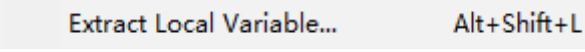
工程目录窗口

- (5)  **Outline**
- 大纲显示窗口
- (6)  **Problem Details**
- 问题展示窗口
- (7)  **Properties**
- 属性窗口
- (8)  **System Explorer**
- 本地系统文件路径中
- 13、  **Cut** **Ctrl+X**
- 剪切
- 14、  **Copy** **Ctrl+C**
- 拷贝
- 15、  **Paste** **Ctrl+V**
- 粘贴
- 16、 **Quick Fix** **Ctrl+1**
- 编译出现错误时，选中错误位置，点击此选项，给出修改建议
- 17、 **Source** **Alt+Shift+S >**
- 资源
- (1) **Toggle Comment** **Ctrl+7**
- 将光标所在行或选中行注释
- (2)  **Shift Right**
- 将光标所在行或选中行右移
- (3)  **Shift Left** **Shift+Tab**
- 将光标所在行或选中行左移
- (4) **Organize Includes** **Ctrl+Shift+O**
- 添加头文件
- 18、 **Refactor** **>**
- 重构，代码写好之后改进其设计
- (1) **Rename...** **Alt+Shift+R**
- 可以对任意变量、类、函数文件夹进行重新命名，并且所有使用达到 的地方

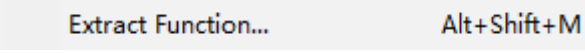
会进行统一修改

- (2)  **Extract Constant...** **Alt+C**

把任意位置的字符串或者数字抽取为一个静态全局常量,所有使用此字符或者数字的也会相应的被替换为使用常量

- (3)  **Extract Local Variable...** **Alt+Shift+L**

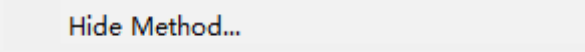
通常用于表达式,把其中一个抽取为本地的变量

- (4)  **Extract Function...** **Alt+Shift+M**

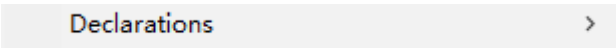
任意选中一块代码,将其转换为函数。

- (5)  **Toggle Function Definition** **Alt+Shift+T**

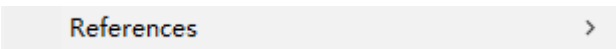
查看方法定义

- (6)  **Hide Method...**

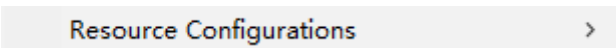
隐藏方法

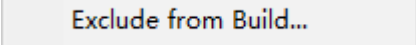
- 19、 **Declarations** **>**

声明

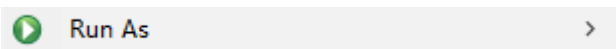
- 20、 **References** **>**

引用

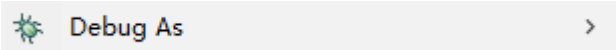
- 21、 **Resource Configurations** **>**

- (1)  **Exclude from Build...**

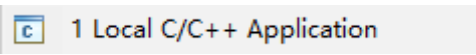
将当前文件设置成不参与编译

- 22、 **Run As** **>**

运行

- 23、 **Debug As** **>**

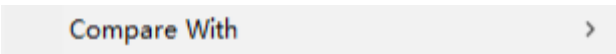
调试

- (1)  **1 Local C/C++ Application**

调试

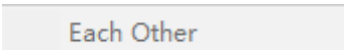
- (2)  **Debug Configurations...**

调试属性配置

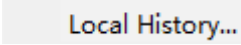
- 24、 **Compare With** **>**

与之前保存的历史文件对比,修改文件编译之后会自动保存历史版本,或者手动保

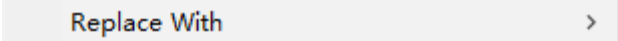
存都会形成历史版本

(1) 


相互

(2) 

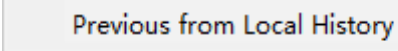
根据保存时间选择历史文件，双击历史版本，弹出两个版本的文件对比窗口

25、 

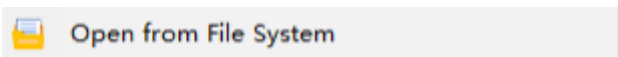
用历史版本的文件替换当前文件，修改文件编译之后会自动保存历史版本，或者手动保存都会形成历史版本

(1) 

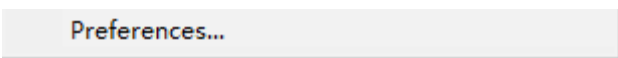
根据保存时间选择历史版本文件

(2) 

用上一次保存的历史文件替代现在的文件

26、 


从本地文件系统打开文件路径

27、 

属性


## 四、 快捷工具栏





1、  新建各种类型文件

2、  保存当前文件

3、  全部保存

4、  导入待跨核转换的 keil 工程

5、  打开.id 文件配置界面

6、  弹出快捷工具栏帮助文档

7、  打开 IDE 全局设置

- 
- |     |   |                        |
|-----|---|------------------------|
| 8、  |    | 打开工程属性设置               |
| 9、  |    | 打开命令行工具                |
| 10、 |    | 打开终端工具集                |
| 11、 |    | 增量编译当前工程               |
| 12、 |    | 重新编译                   |
| 13、 |    | 编译全部工程                 |
| 14、 |    | RISC-V 内核芯片代码烧录        |
| 15、 |    | ARM 内核芯片代码烧录           |
| 16、 |    | debug 及其配置页            |
| 17、 |   | 查找及其设置                 |
| 18、 |  | 左移选中的代码                |
| 19、 |  | 右移选中的代码                |
| 20、 |  | 添加/取消行注释               |
| 21、 |  | 跳转至下一个断点，书签等，点击下拉按钮可配置 |
| 22、 |  | 跳转至上一个断点，书签等，点击下拉按钮可配置 |
| 23、 |  | 光标跳转至上次编辑的位置           |
| 24、 |  | 跳转至上一次打开的文件页面          |
| 25、 |  | 返回至跳转之前的文件页面           |
| 26、 |  | 撤销上一步操作                |
| 27、 |  | 取消撤销                   |