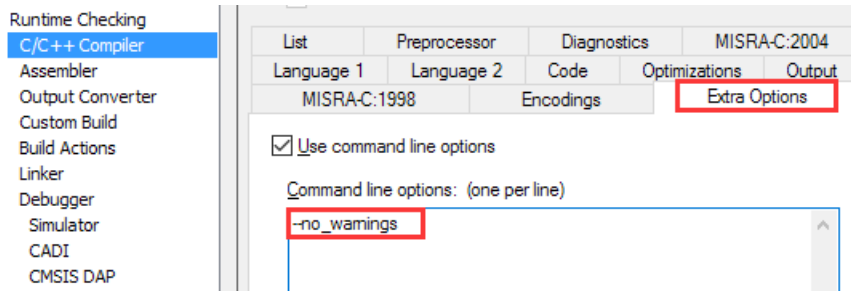


## IAR Embedded Workbench for ARM 屏蔽警告信息

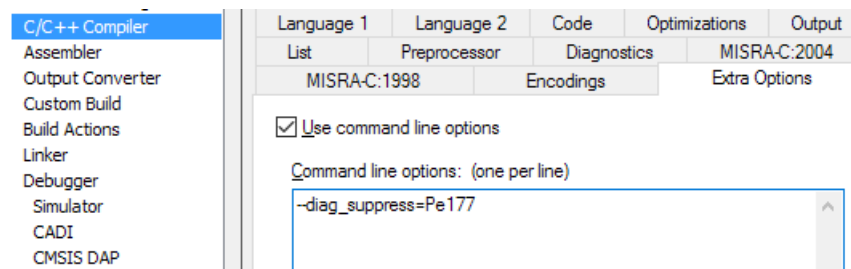
在使用 IAR 时，用户如果想屏蔽某些不影响程序编译或链接的警告，有几种方法可以实现。

方法一：使用 `--no_warnings` 选项。`--no_warnings` 选项会屏蔽所有的警告信息，根据警告是在编译、汇编或者链接阶段产生的警告，在对应的 Options 中的 Extra Options 界面选择“使用命令行选项” (Use command line options)，在输入框中输入 `--no_warnings`。下图是屏蔽编译时产生的全部警告信息。



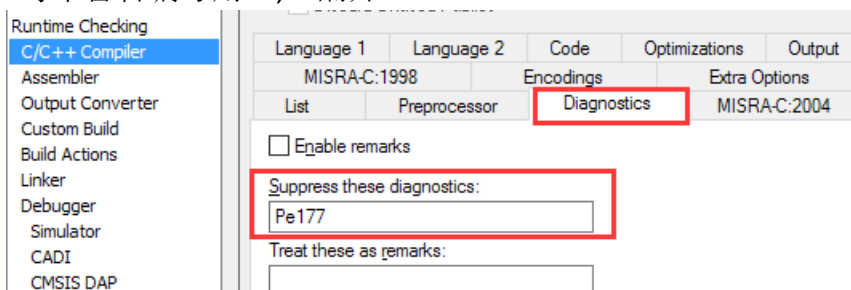
图(1) 屏蔽编译器产生的全部警告信息

方法二：使用 `--diag_suppress=tag` 单独屏蔽某个警告信息。如果只想屏蔽某几个警告信息，可以在对应 Options 的 Extra Options 使用 `--diag_suppress=tag`，tag 是警告信息编号，例如 Pe177。每条屏蔽命令占一行。



图(2) 使用 `--diag_suppress=tag` 屏蔽编译器 Pe177 警告

方法三：C/C++ Compiler 和 Linker 还可以在 Diagnostics 中使用 Suppress these diagnosis 屏蔽某些警告信息。每个警告编号用 “,” 隔开。



图(3) 使用 Suppress these diagnosis 屏蔽编译器 Pe177 警告

方法四：在源码中使用 `#pragma` 预处理指令。如果不能确定警告是编译还是链接时产生的，可以在引发警告的语句之前使用 `#pragma diag_suppress=tag`，屏蔽警告信息。

```
int main( void )
{
    #pragma diag_suppress=Pe177
    u8 key = 0;
    volatile uint8_t i = 1;
}
```

图(4) 预处理指令屏蔽未引用 key 变量所引发的 Pe177 错误



版本	描述	作者	日期
1.0	创建	BMRTECH 付元斌	2018/2/2