

程序调试方法

我们可以使用 CLion 提供的调试功能对程序逐行进行分析，包括查看运行时变量的值，内存和寄存器的状态，程序运行所对应的汇编指令等等。

Windows 上 CLion 调试使用 MSVC 编译的程序使用自带的 lldb，我们可以在调试时查看反编译的汇编指令。

设置显示汇编指令的格式：

LLDB：

<> 代码块

1 # 设置为 Intel 的指令格式

2 settings set target.x86-disassembly-flavor intel

3 # 设置为 AT&T 的指令格式

4 settings set target.x86-disassembly-flavor att

也可以在用户目录下创建 .lldbinit 文件，将以上配置写入其中，以使其默认生效。

GDB：

<> 代码块

1 # 设置为 Intel 的指令格式

2 set disassembly-flavor intel

3 # 设置为 AT&T 的指令格式

4 set disassembly-flavor att

也可以在用户目录下创建 .gdbinit 文件，将以上配置写入其中，以使其默认生效。