



链滴

# VS—Remote Debug 远程操作的方法

作者: [joybou](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1629353612683>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



## VS—Remote Debug远程操作方法

注：以下均以Visual Studio 2017 & Windows 10

64位系统为测试标准

### 1. 拷贝本机电脑Visual Studio安装位置下的Remote Debug文件到 的电脑上

注意：需拷贝本机安装的Visual Studio目录下的Remote Debug文件夹才行，以免出现查找不到远程接服务器等问题；这个文件夹下有x64--适用于64位操作系统的软件；x86--适用于32位操作系统的件。

a.如何快速查找到Visual Studio的安装位置？以Win10系统为例，在“开始”中找到Visual Studio软件如下图依次点击



b.打开了Visual Studio快捷方式存放的位置，如下图右键点击Visual Studio，再点击“打开文件所在位置”即出现真实安装目录

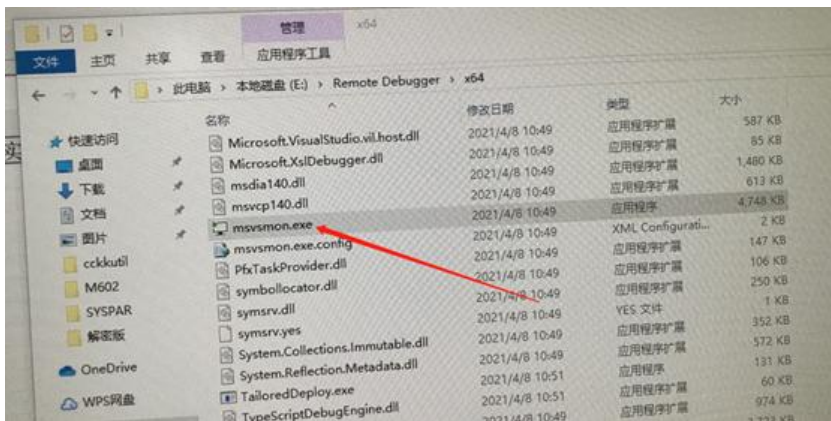


c.在当前文件夹找到“Remote Debugger”文件夹。拷贝整个文件夹到目的电脑上

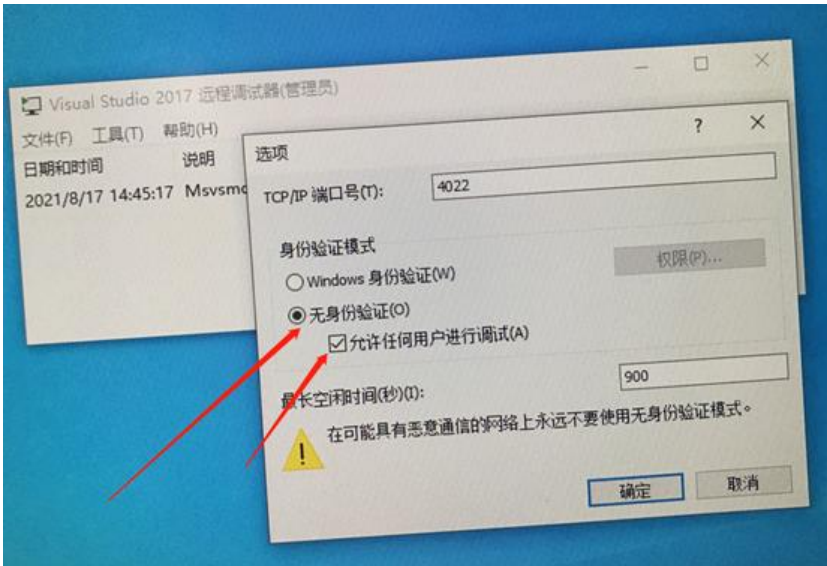
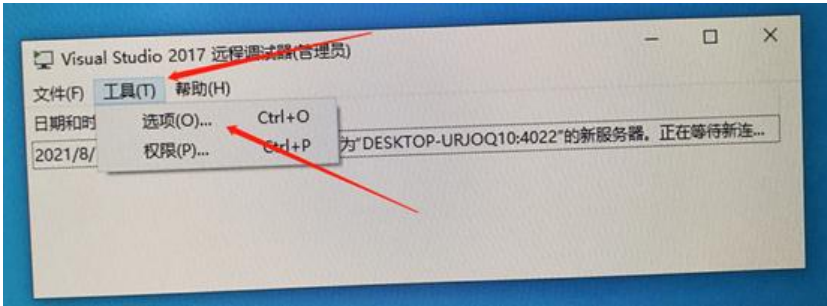


## 2.设置目的电脑的参数

a.打开已拷贝在目的电脑上的Remote Debugger文件夹，根据需要调试程序的位数选择相应的软件如我调试的是适用于64位系统的程序，即点击打开X64文件夹，找到msvsmon.exe文件，右键以管理员身份打开



b.如目标电脑，防火墙已关闭，故msvsmon.exe文件可以直接双击打开进入主界面----点击“工具”---“选项”---选择“无身份验证”“允许任何用户进行调试”---点击“确定”



b.1如目的电脑还未关闭防火墙，会出现以下提示，选择第二个选项“取消禁止从本地网络（子网）的计算机进行远程调试的限制”---点击“确定”---“是”---关闭电脑的防火墙（未作介绍，参考百）



c.把需要调试的程序生成好，拷贝到目的电脑上，记好目录地址，如：E:/Debug/Project18.exe



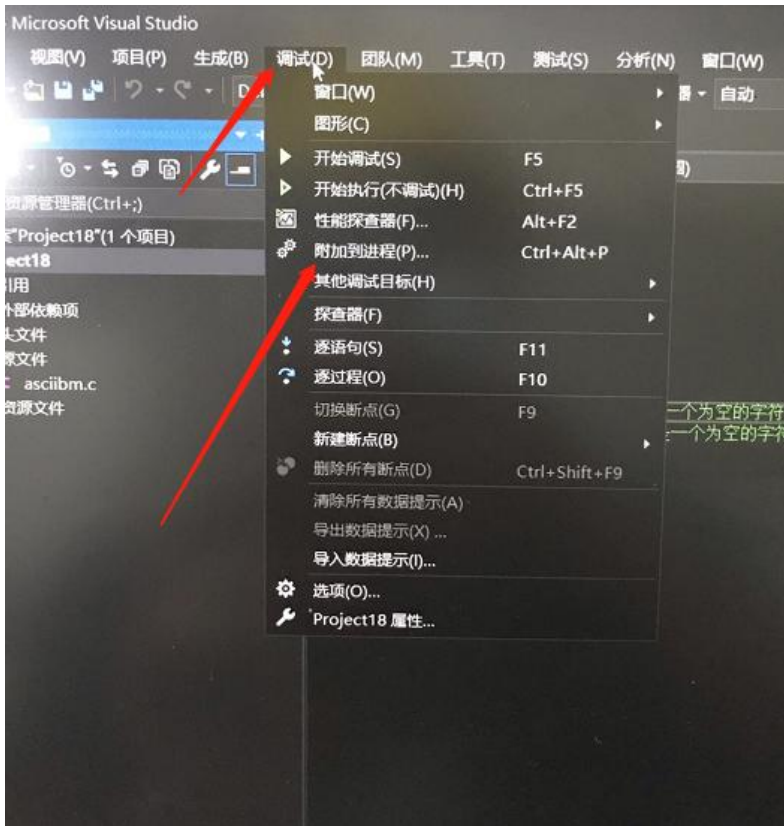
名称	修改日期	大小	类型
Project18.exe	2021/8/17 11:38	38 KB	应用程序
Project18.ilc	2021/8/17 11:38	323 KB	Incremental Link...
Project18.pdb	2021/8/17 11:38	532 KB	Program Debug ...

d. 确保目的电脑，与开发的电脑在同一局域网。可互相Ping通

### 3. 本机电脑配置

a. 在本机的电脑上使用Visual Studio打开需要调试的程序。

b. 检查配置是否正常，能不能远程连接成功，点击“调试” --- “附加到进程”

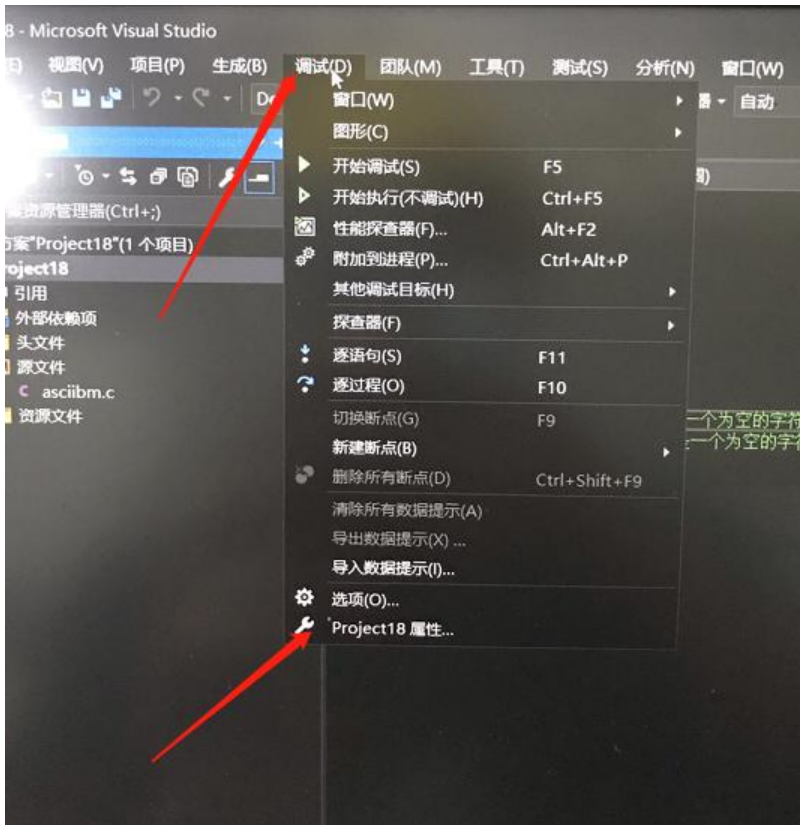


c. 在“附加进程”界面，点击“查找”，会自动检测到目的电脑的IP地址信息

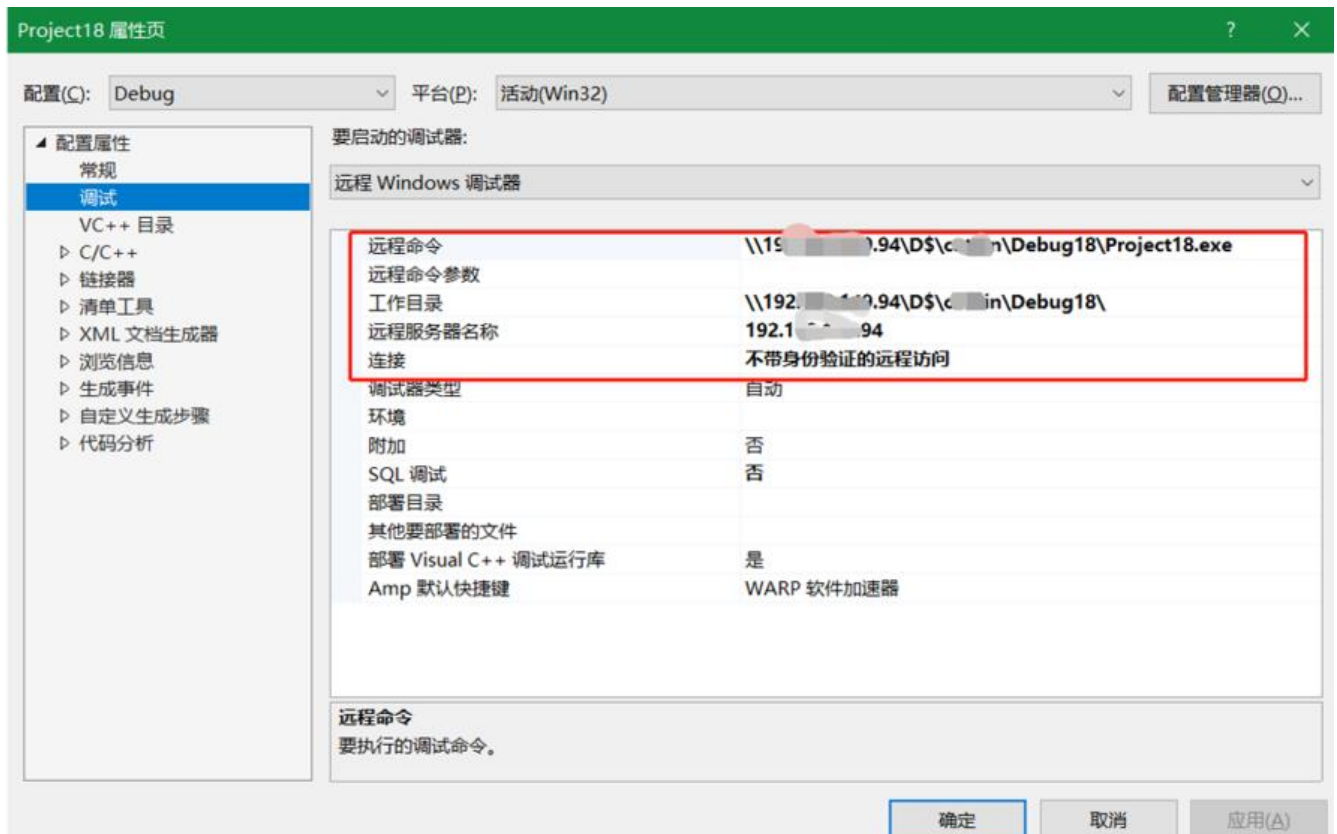


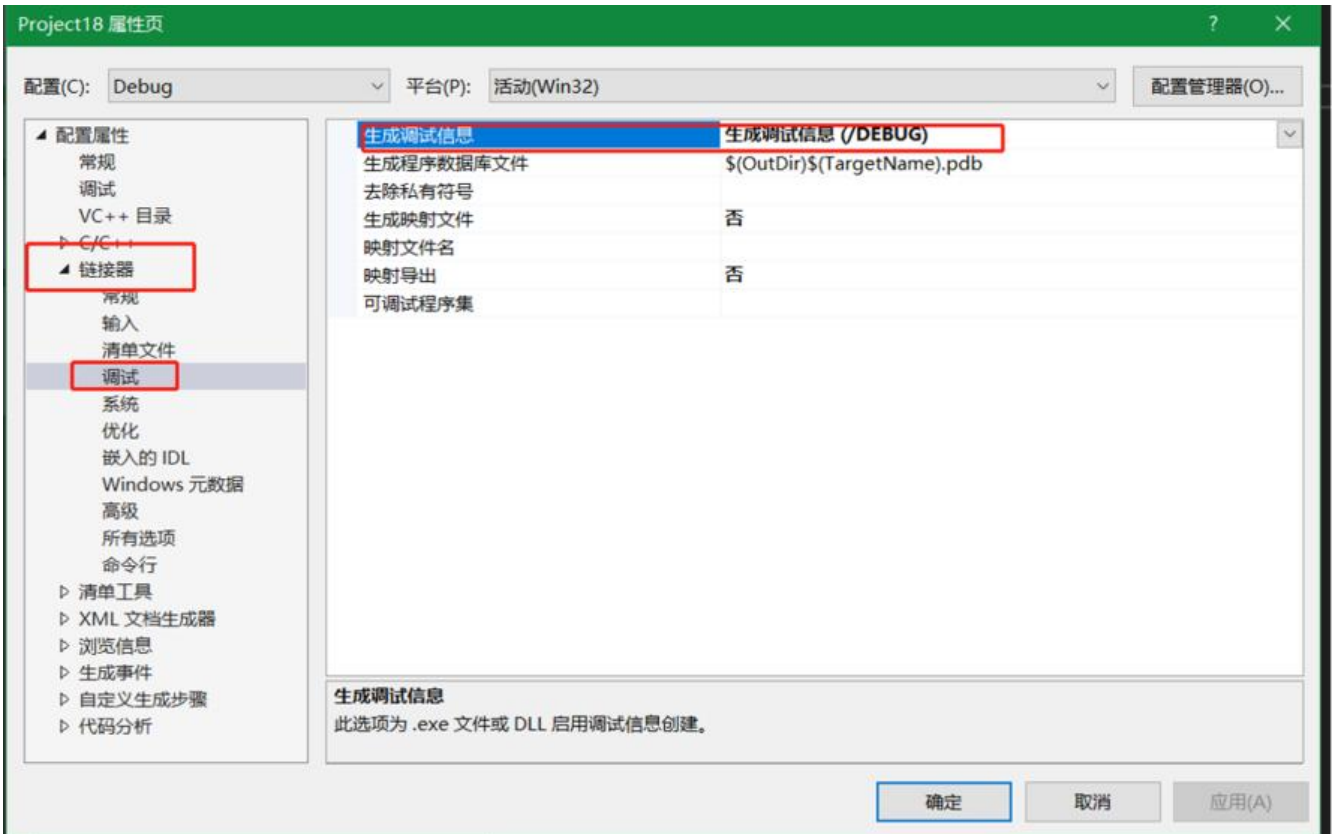
原文链接: [VS—Remote Debug 远程操作的方法](#)

d.在“调试”中，点击该程序的属性如“Project18属性”



e.设置程序的属性，远程命令需要具体到可执行的exe文件，盘符冒号用\$代替。格式：\\  
的电脑IP\\所在目录地址。其他参考下图配置



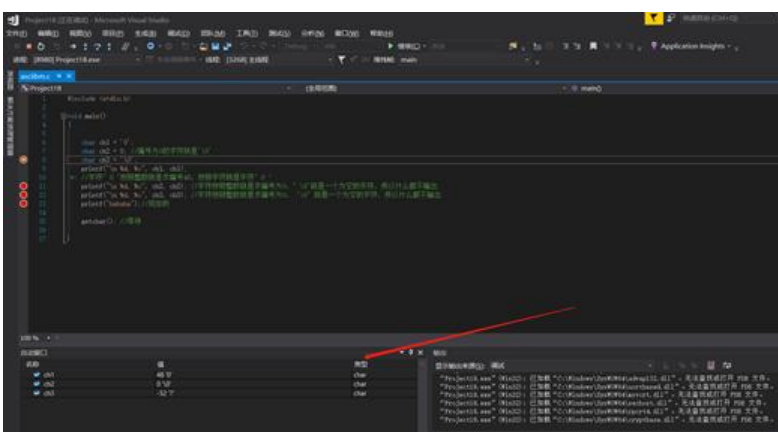


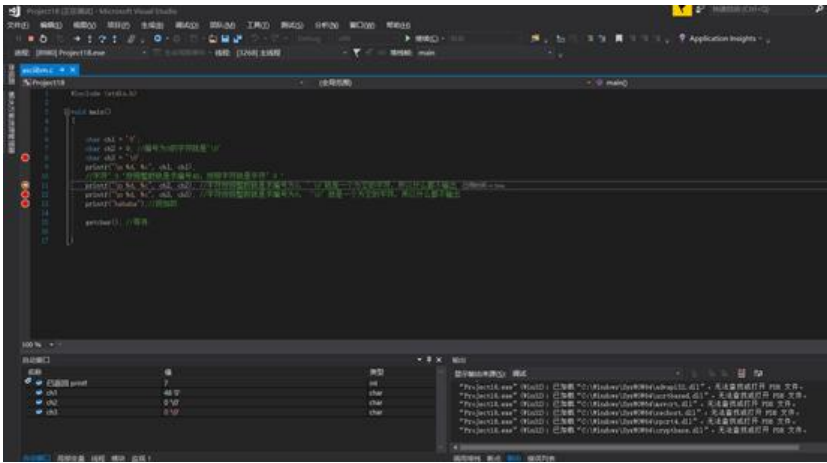
f.编译器选择“远程Windows调试器”，即可执行；注意每次更改代码或者打了新的断点需要重新生成文件，再拷贝到目的电脑相关目录上，才会有新的结果出现



g.运行成功如图：

本机电脑：





目标主机: 1192...94\DS\c...m\Debug18\Project18.exe

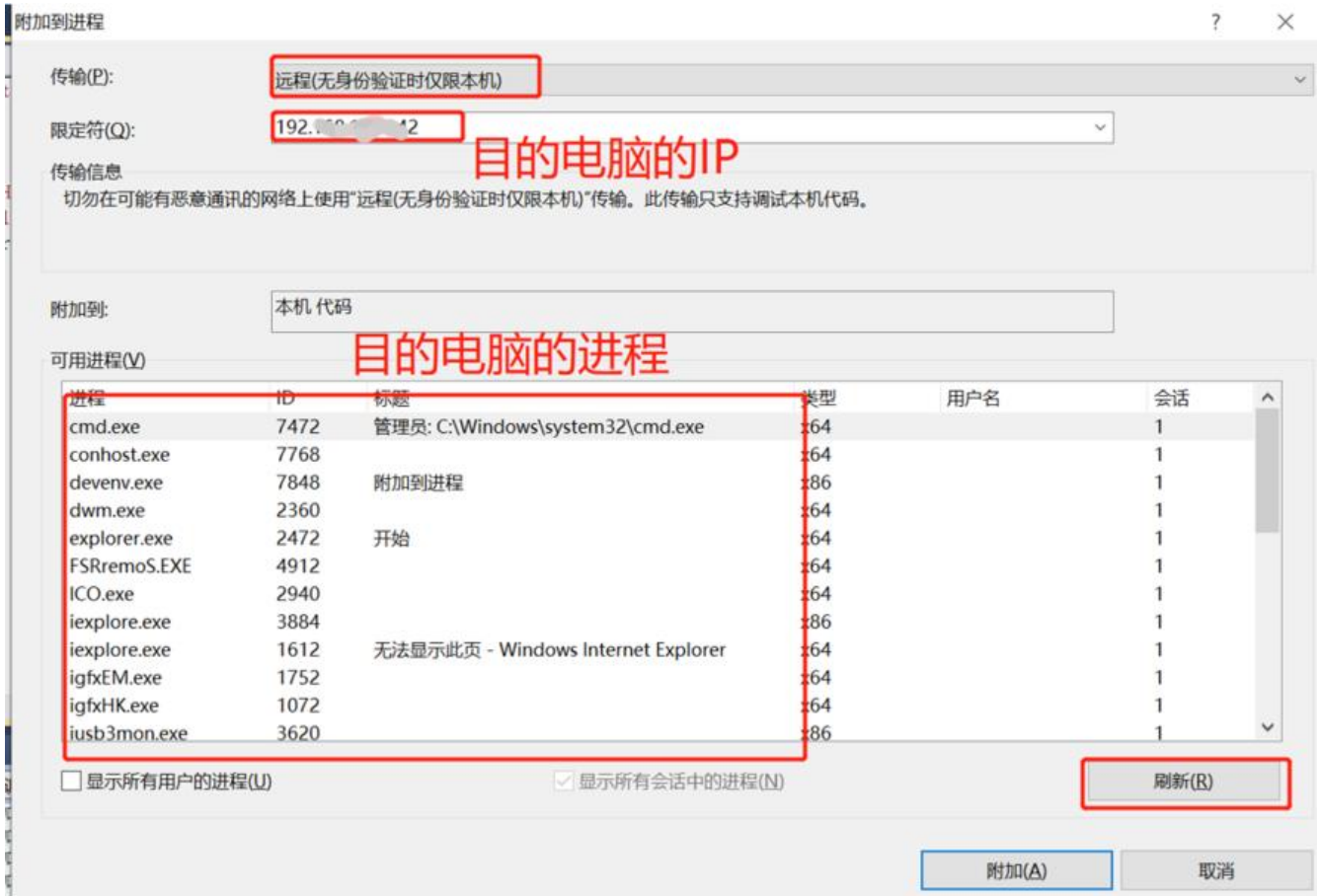


## 4. Visual Studio 2010版本远程调试方式

VS2010版本与VS2017版本的配置方式几乎一样，以下列举异同点，需加注意

a. 查验本机是否能与目标主机连接成功，在附加进程里选择“远程（无身份验证时仅限本机）”，输入目标主机IP地址，完成后点击“刷新”。查看可用进程是否与目标主机打开的一致，如是即可明能够正常远程连接。





b.vs2010远程调试的盘符使用小写字母如D盘: d\$

vs2017远程调试的盘符使用大写字符, D盘: D\$

c. 如果调试的程序是32位程序, 需打开“X86”文件夹里面的msvsmon.exe远程调试程序; 64位程序, 则是打开“X64”文件夹的msvsmon.exe程序