

第12期-使用 IntelliTrace 和诊断工具

2022年5月11日 11:27

介绍 IntelliTrace 功能

使用 IntelliTrace 记录和跟踪代码的执行历史记录时，可缩短调试应用程序所用的时间，发现程序潜在的 BUG 因为：

- 记录特定事件
- 检查相关代码、调试程序事件期间“局部变量”窗口中显示的数据以及函数调用信息
- 调试难以重现或在部署中出现的错误

可以在 Visual Studio **企业版**（但不可在专业版或社区版）中使用 IntelliTrace。

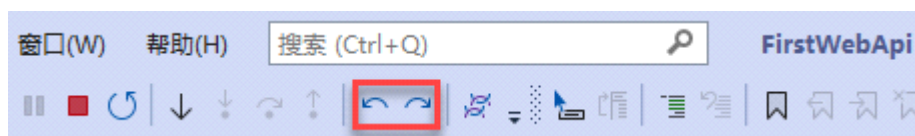
创建应用程序

```
static void Main(string[] args)
{
    FileStream fs = File.Create("WordSearchInputs.txt");
    fs.ReadByte();
    fs.Close();
    File.Delete("WordSearchInputs.txt");

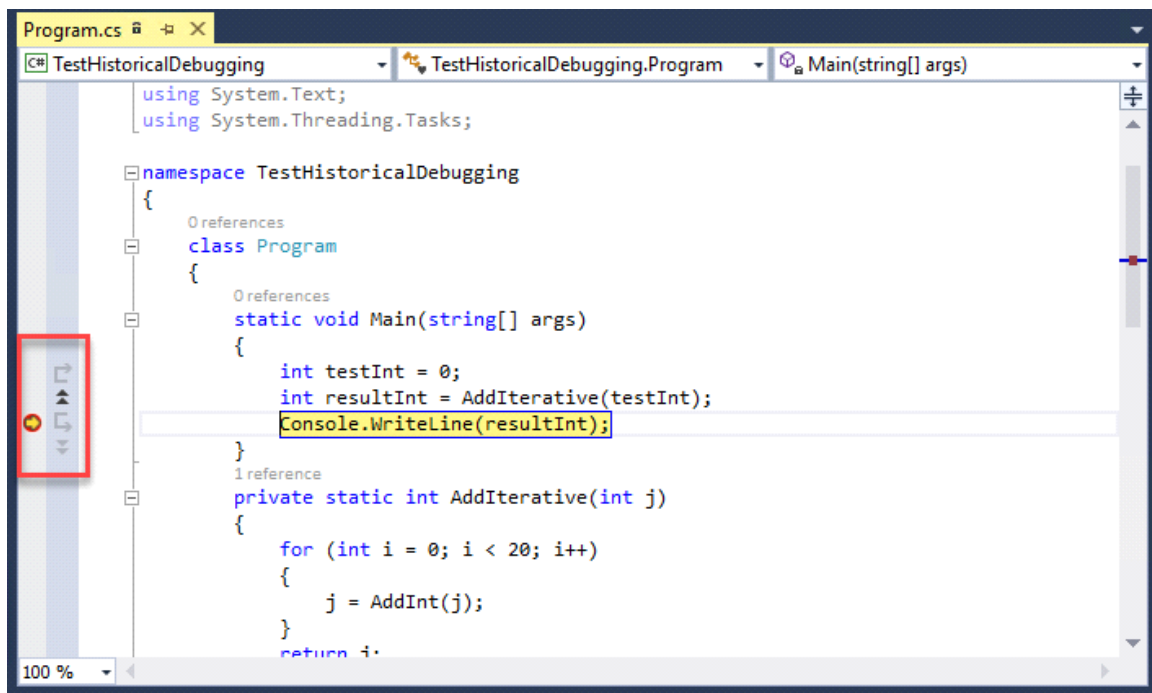
    Console.WriteLine("done");
}
```

启动调试并查看 IntelliTrace 事件

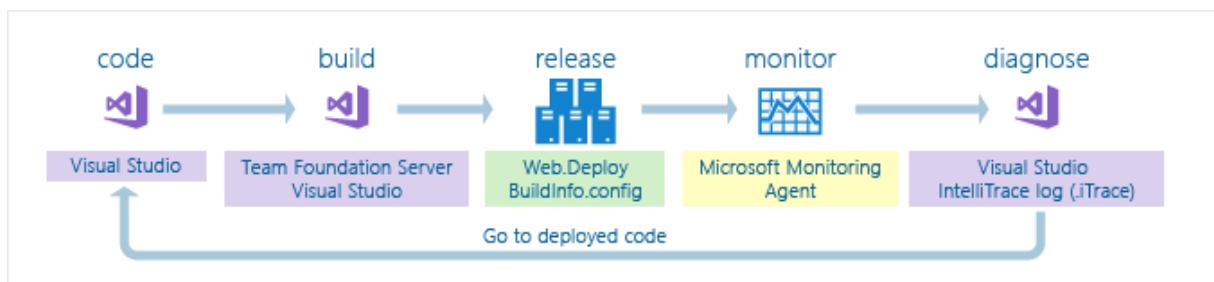
- 调试 > 窗口 > IntelliTrace 事件
- 在 诊断工具 窗口中，找到 事件 选项卡



历史调试



部署后诊断问题



适用于 Visual Studio 2022 的 IntelliTrace 独立收集器

<https://visualstudio.microsoft.com/zh-hans/downloads>

或者在安装目录重拷贝收集器到远程服务器

\\Microsoft Visual Studio\\2022\\Enterprise\\Common7\\IDE\\CommonExtensions
\\Microsoft\\IntelliTrace

参考资料

<https://docs.microsoft.com/zh-cn/visualstudio/debugger/intellitrace>