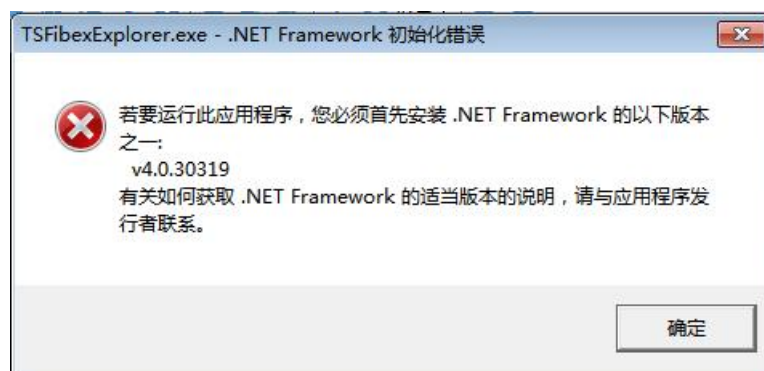


TSMaster 帮助文档

在 windows7 操作系统上使用 TSMaster，在加载 FlexRay 数据库时您可能会遇到如下问题：



原因是：

windows7 操作系统自带的 .NET Framework 版本只支持到 v3.5，运行此程序您必须首先安装高于 v4.0.30319 版本的 .NET Framework。由于微软已对 windows7 系统停止支持，windows7 需在设备上安装 SHA-2 代码签名支持，才能安装 2019 年 7 月或之后发布的更新，否则会提示无法建立到信任根颁发机构的证书链，您可能需要先安装微软 KB4474419 补丁后才能进行 .NET Framework 的安装。

KB4474419 补丁下载地址：

<https://catalog.update.microsoft.com/search.aspx?q=kb4474419>

Title	Products	Classification	Last Updated	Version	Size	Download
2019-适用于 Windows Server 2008 R2 的 .NET Framework 安全更新，适用于 x64 的系统 (KB4474419)	Windows Server 2008	安全更新程序	2019/10/8	n/a	30.5 MB	Download
2019-适用于 Windows Server 2008 R2 的 .NET Framework 安全更新，适用于 x64 的系统 (KB4474419)	Windows Server 2008	安全更新程序	2019/10/8	n/a	43.5 MB	Download
2019-适用于 Windows Server 2008 R2 的 .NET Framework 安全更新，适用于 x64 的系统 (KB4474419)	Windows Server 2008	安全更新程序	2019/10/8	n/a	26.9 MB	Download
2019-适用于 Windows Embedded Standard 7 的 .NET Framework 安全更新，适用于 x64 的系统 (KB4474419)	Windows Embedded Standard 7	安全更新程序	2019/9/10	n/a	34.3 MB	Download
2019-适用于 Windows Embedded Standard 7 的 .NET Framework 安全更新，适用于 x64 的系统 (KB4474419)	Windows Embedded Standard 7	安全更新程序	2019/9/10	n/a	53.3 MB	Download
2019-适用于 Windows Server 2008 R2 的 .NET Framework 安全更新，适用于 x64 的系统 (KB4474419)	Windows Server 2008 R2	安全更新程序	2019/9/10	n/a	30.3 MB	Download
2019-适用于 Windows Server 2008 R2 的 .NET Framework 安全更新，适用于 x64 的系统 (KB4474419)	Windows Server 2008 R2	安全更新程序	2019/9/10	n/a	53.3 MB	Download
2019-适用于 Windows 7 的 .NET Framework 安全更新，适用于 x64 的系统 (KB4474419)	Windows 7	安全更新程序	2019/9/10	n/a	53.3 MB	Download
2019-适用于 Windows 7 的 .NET Framework 安全更新，适用于 x64 的系统 (KB4474419)	Windows 7	安全更新程序	2019/9/10	n/a	34.3 MB	Download

.NET Framework 下载地址：

<https://dotnet.microsoft.com/zh-cn/download/dotnet-framework/thank-you/net48-web-installer>

KB4474419 补丁和 .NET Framework 安装包下载链接均为微软官方链接，可放心下载使用。