

National Instruments 院校软件安装激活指南

(以 Windows10 为例)

National Instruments 院校软件安装激活指南（以 Windows10 为例）	1
一、 技术支持.....	1
二、 安装激活.....	1
1. 下载软件.....	1
2. 安装软件（以 LabVIEW 2019 的安装为例， MultiSim 的安装过程类似）	1
3. 软件激活.....	9
4. 启动并使用软件.....	12
三、 相关学习资源.....	12

一、技术支持

如果在安装激活过程中遇到任何技术问题，您可以拨打 NI 技术支持电话（021-50509800）寻求帮助，或者在 NI 官网的[技术支持](#)页面下方新建服务请求（如下图所示）。

请求支持

在NI社区中提问

在NI论坛中与其他用户合作

- [搜索NI社区，寻找解决方法](#)

申请工程师支持

可能需要有效的服务协议，并且支持选项因国家/地区而异。

- [申请维修和接受服务\(RMA\)](#)
- [安排上门校准](#)
- [提交和管理服务请求](#)

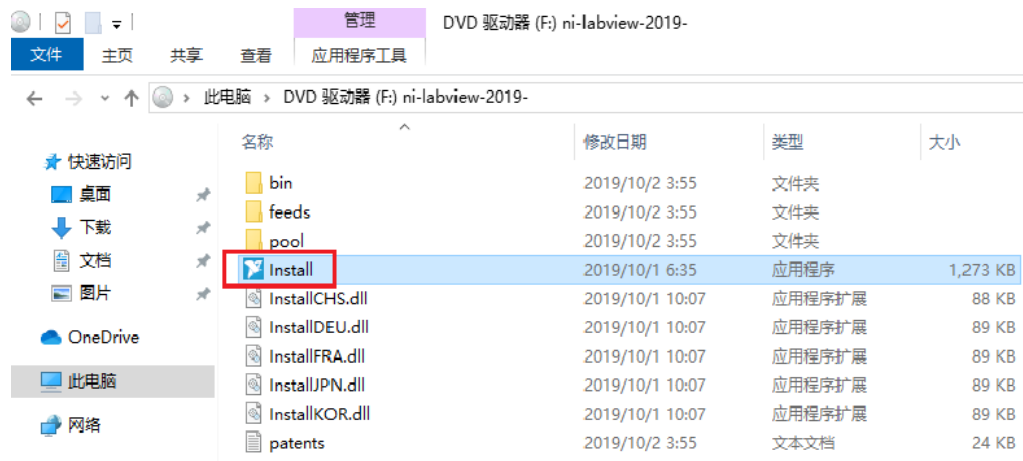
二、安装激活

1. 下载软件

登录学校信息化用户服务平台（<http://its.tsinghua.edu.cn>）后从“计算软件”栏目中下载软件。

2. 安装软件（以 LabVIEW 2019 的安装为例， MultiSim 的安装过程类似）

- 启动下载的软件安装包，双击“install”开始安装。



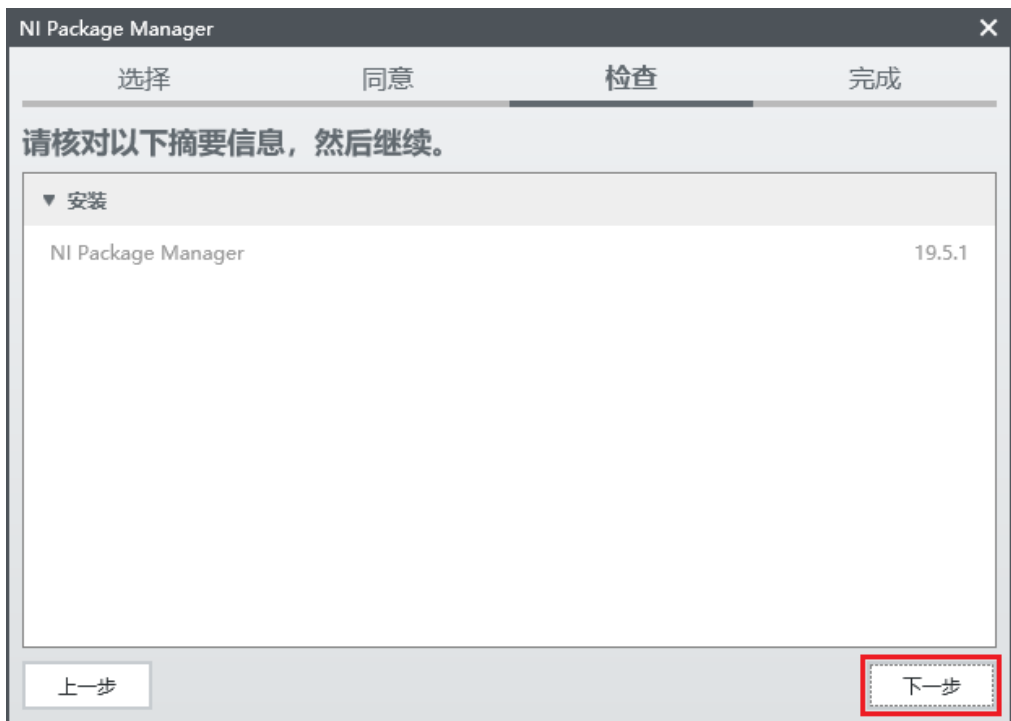
- 接受许可证协议后方能继续安装

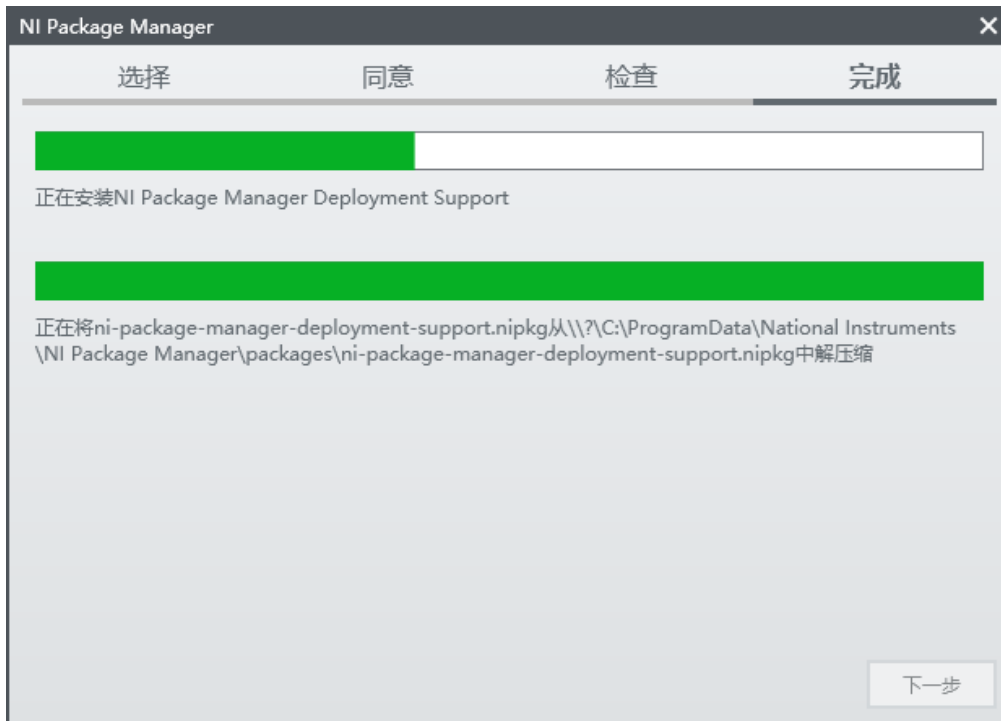


- 根据提示勾选“禁用 Windows 快速启动”后，点击下一步。



- 按照提示点击下一步进行安装

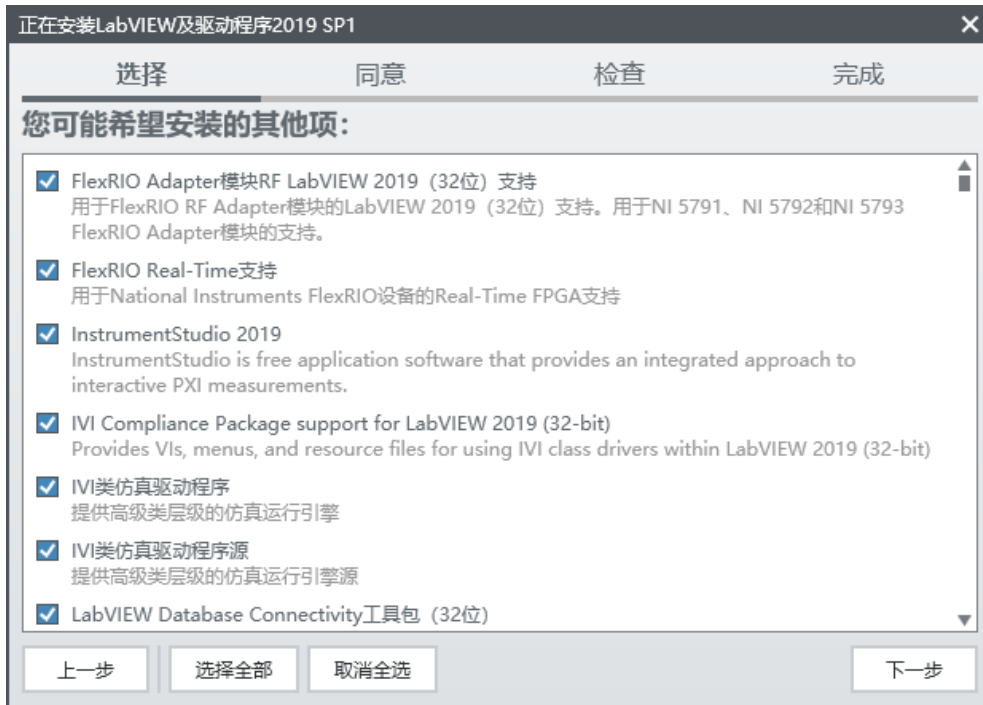




- 选择需要安装的模块后，单击下一步：



- 继续选择安装项后，单击下一步：



- 执行（在线）安装过程，需要接受服务协议，才能继续安装。



正在安装LabVIEW及驱动程序2019 SP1

选择 同意 检查 完成

必须接受许可协议才能继续。

FlexRIO Module	DirectX 9.0	Functional Safety Editor Addendum
IVI	MS SQLSrv2008R2 Native Client	JKI VI Package Manager
NI	Xilinx ISE 14.7	Xilinx Third Party 14.7

美国国家仪器软件许可协议

请仔细阅读本软件许可协议（以下简称“本协议”）。一旦您下载及/或点击相应的按钮，从而完成软件安装过程，即表示您同意本协议条款并愿意受本协议的约束。若您不愿意成为本协议的当事方，不接受本协议所有条款和条件的约束，请不要安装或使用本软件，并在收到软件之日起三十（30）日内将本软件（及所有随附书面材料及其包装）退还。所有退还事宜都应遵守退还发生时适用的NI退还政策。如果你早代表一个法律实体接受本条款的约束，即表示你同意你有义务

该许可协议适用于下列程序包：NI更新服务，NI许可证管理器，Vision Development模块运行引擎，LabVIEW运行引擎（32位），LabVIEW运行引擎（32位），LabVIEW运行引擎（64位），OPC服务器，NI分布式系统管理器2019，NI LabVIEW命令行界面，LabVIEW运行引擎（32位），LabVIEW运行引擎（32位），JKI VI

☒ 我接受上述9条许可协议。
 ☐ 我不接受全部许可协议。

上一步
 下一步

正在安装LabVIEW及驱动程序2019 SP1

选择 同意 检查 完成

必须接受许可协议才能继续。

Microsoft Silverlight 5 EULA Microsoft Silverlight 5.1 Privacy Statement

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

MICROSOFT SILVERLIGHT 5

These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft

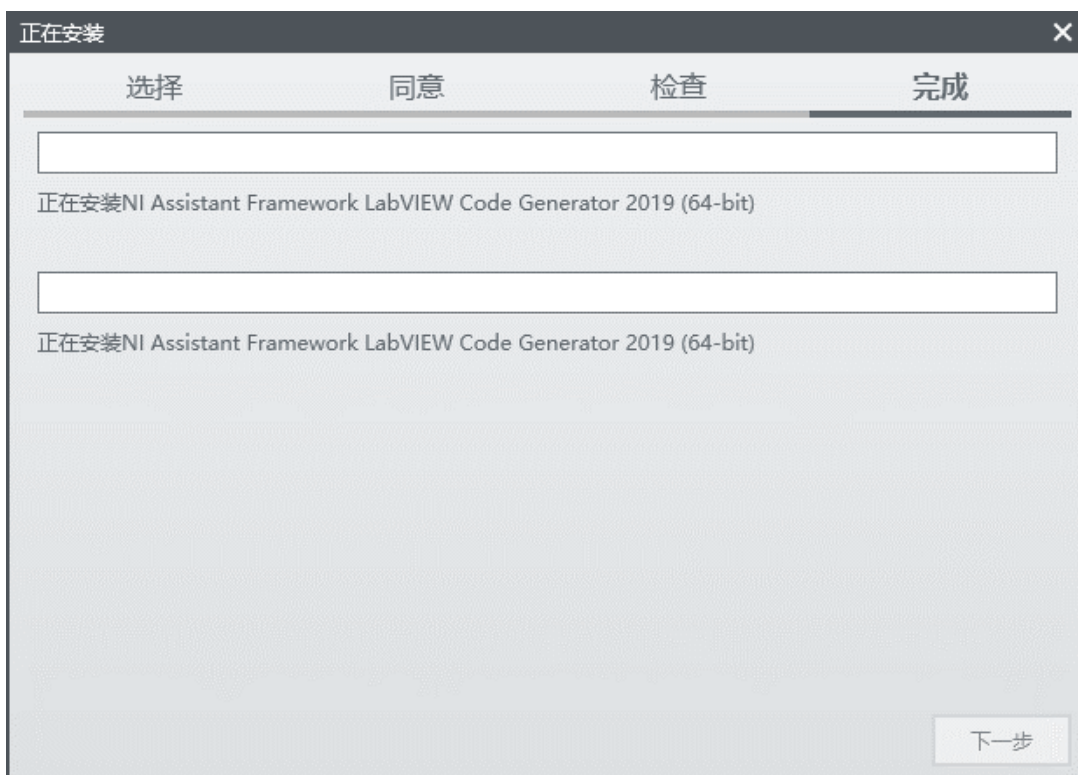
- updates (including but not limited to bug fixes, patches, updates, upgrades, enhancements, new versions, and successors to the software, collectively called “updates”),
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

该许可协议适用于下列程序包：NI系统组件

☒ 我接受上述2条许可协议。
 ☐ 我不接受全部许可协议。

上一步
 下一步





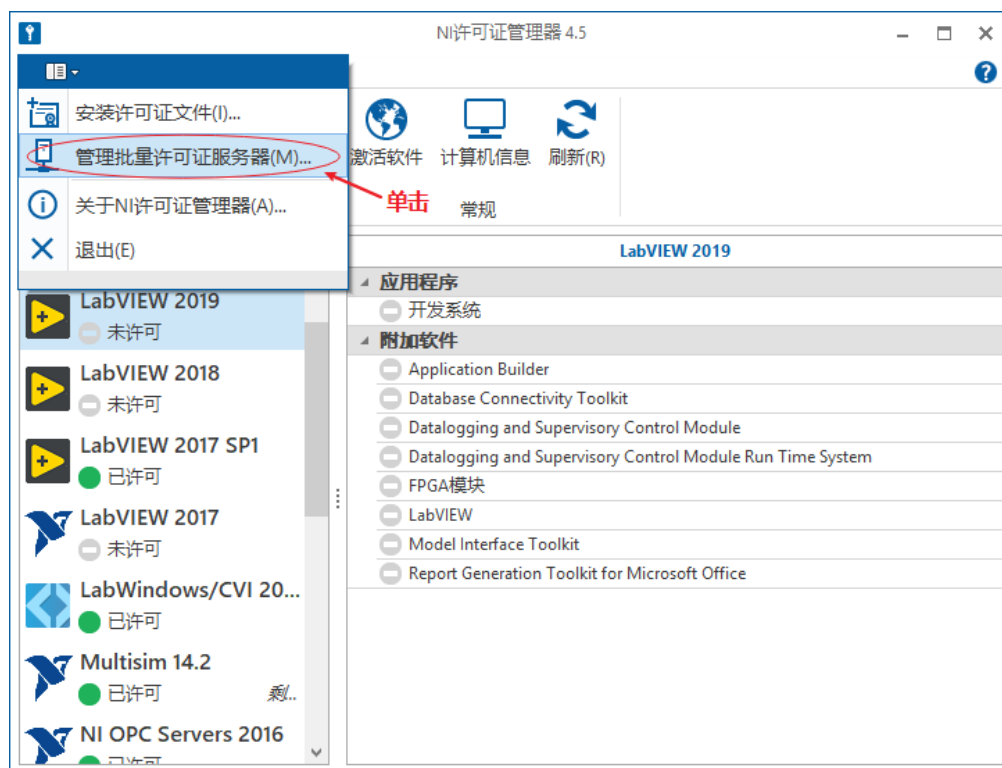
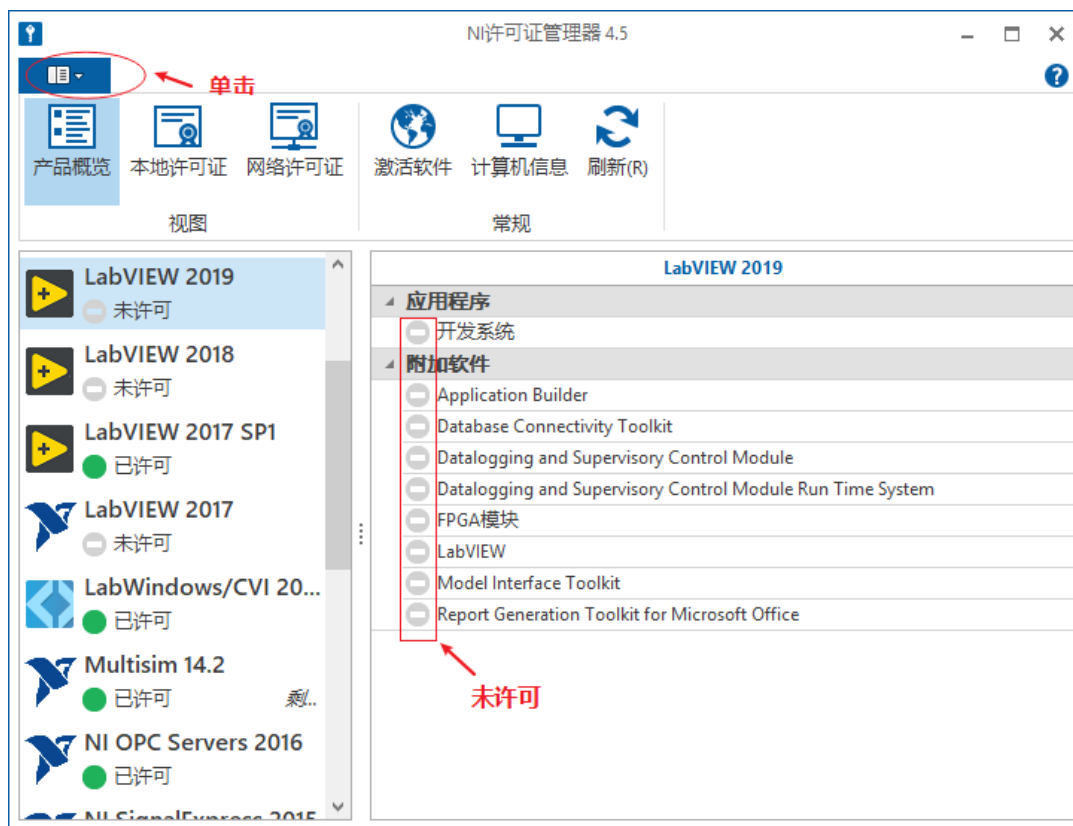
- 安装完成，重启电脑



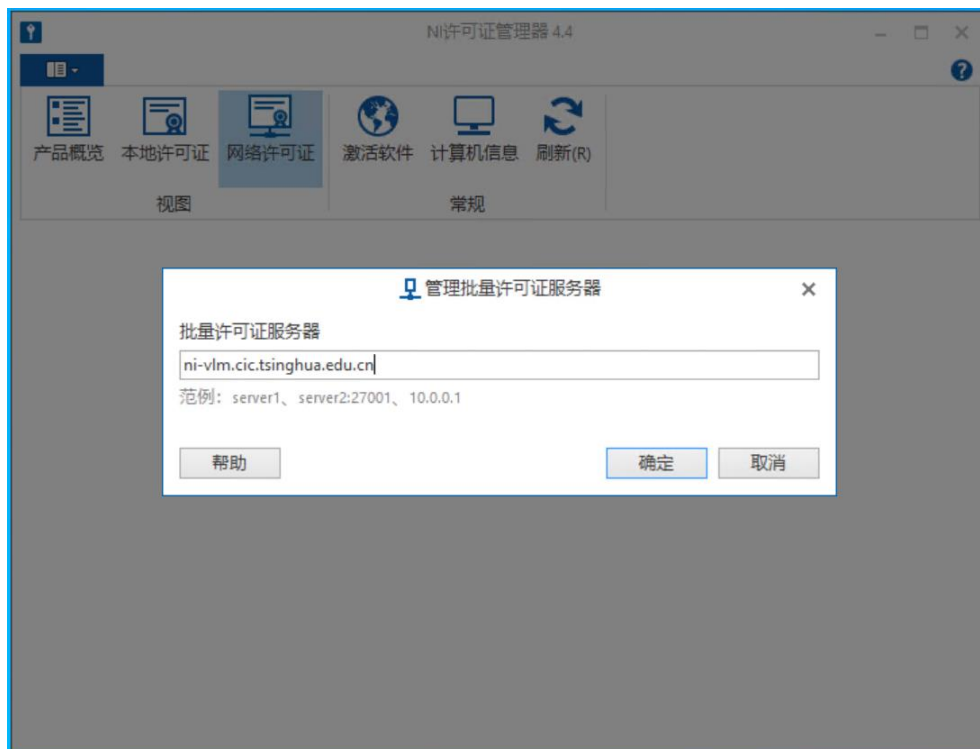
3. 软件激活

使用 **NI 许可证管理器 (NI License Manager)** 进行软件激活，安装了需要激活的 NI 软件之后电脑上会自动安装 NI License Manager (NI 许可证管理器)。客户端电脑需要与 License Server 连接。License Server 的域名为 **ni-vlm.cic.tsinghua.edu.cn**，该服务器只能在校内访问，校外请使用学校提供的 SSL VPN 客户端方式。

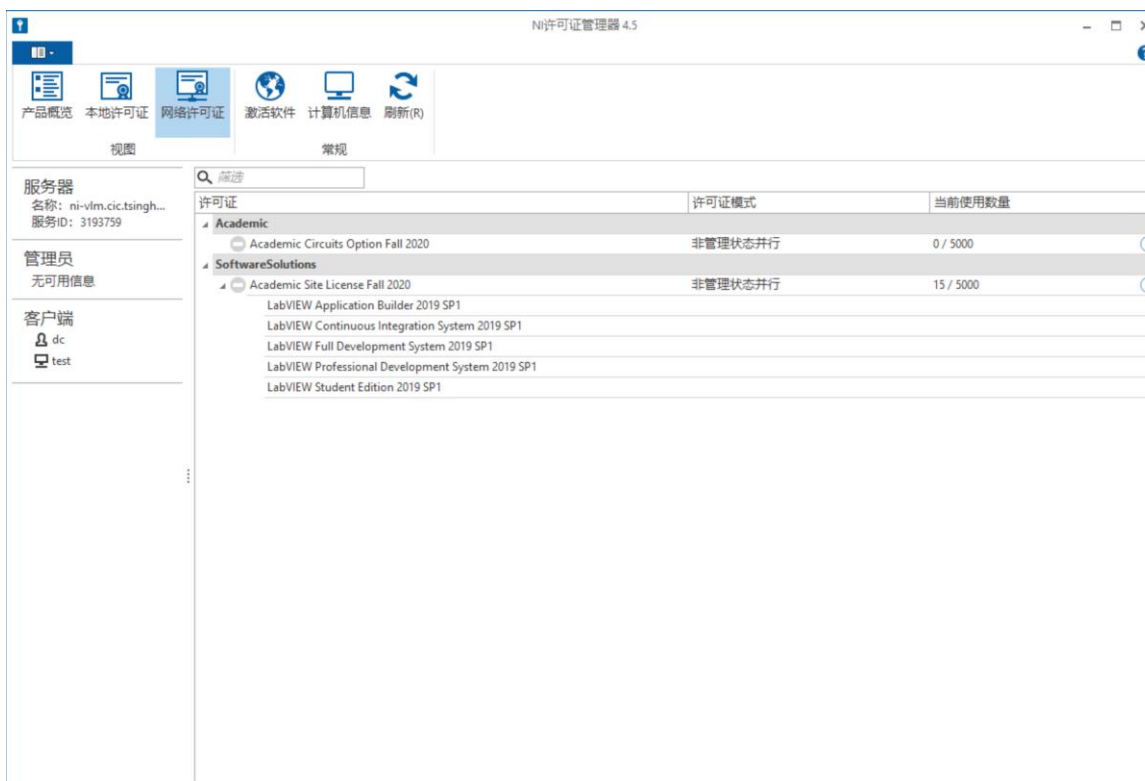
- 打开 NI 许可证管理器，并单击“**管理批量许可证服务器 (Manage Volume License Server)**”



- 单击“管理批量许可证服务器”之后，输入服务器域名（ni-vlm.cic.tsinghua.edu.cn），点击“确定”后，连接服务器。

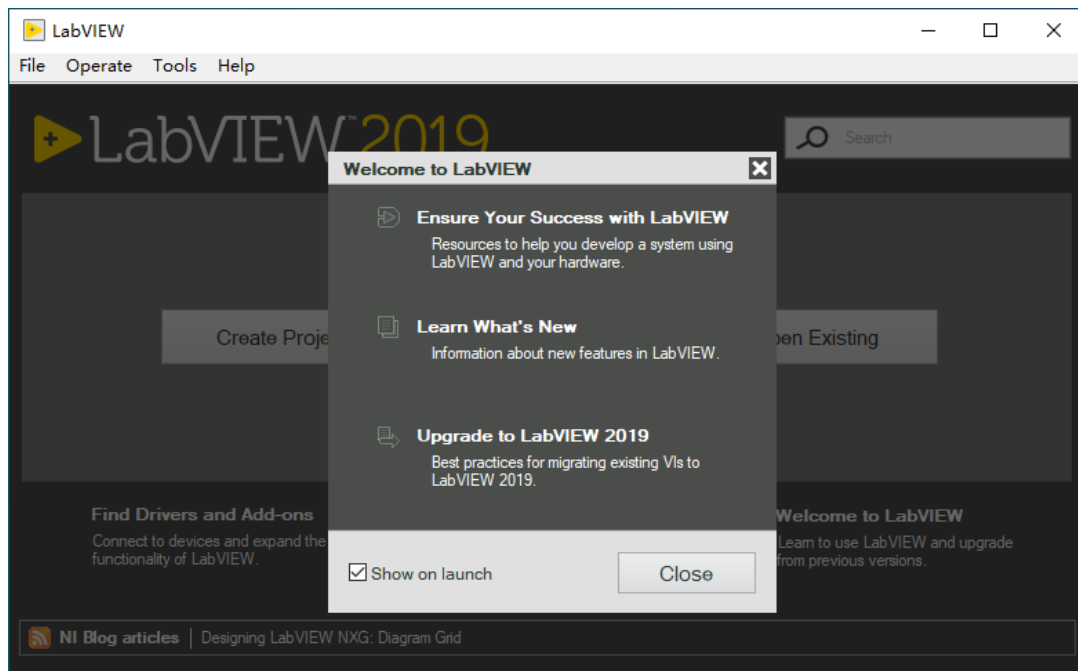


- 单击“网络许可证”，进入管理页面



4. 启动并使用软件

每次运行 NI 系列软件前，需要先保证计算机能正常访问清华校园网，否则提示未激活产品。



三、相关学习资源

➤ NI 在线社区

<https://forums.ni.com/?profile.language=zh-CN>

➤ NI 在线培训资源

<https://learn.ni.com/training>

➤ 技术支持（查找支持资源，包括文档、范例和下载等）

<https://www.ni.com/zh-cn/support.html>

➤ 清华大学 LabVIEW 相关课程

LabVIEW 作为一种图形化编程语言，已经广泛应用于计算机测试测量系统（含虚拟仪器）的开发中。虚拟仪器是仪器与测量技术发展的重要方向，它为各学科提供了通用的测量及仪器的设计环境。我校电机系已开设有面向 LabVIEW 虚拟仪器设计的相关课程，一门是面向全校本科生的任选课《虚拟仪器基础》，课程编号为 00220122-90；另外一门是面向全校研究生的任选课《LabVIEW 编程及虚拟仪器设计》，课程编号为 80220142-0。

这些课程是设计性实验课程，旨在提高学生动手实践能力，借助图形化编程语言 LabVIEW 和相关硬件，构建出个性化的虚拟仪器。本科生课程和研究生课程的教学模式基本相同，具体区别体现在基础知识和项目选题的难易程度上。

课程在虚拟仪器联合创新实验室进行，每个实验组都配备 LabVIEW 软件、NI 公司的数据采集卡、ELVIS III 及其他必要的外部设备。

如果想系统学习 LabVIEW 图形化编程语言和虚拟仪器设计的相关知识，欢迎同学们选修上述课程。