



安 装 手 册



目录

1.适用操作系统.....	- 3 -
2.配置要求.....	- 3 -
3.安装准备.....	- 3 -
4.单机版安装.....	- 4 -
5.网络版安装.....	- 15 -
5.1 服务器安装.....	- 15 -
5.2 客户端安装.....	- 20 -
6.常见问题及解决方法.....	- 23 -

1. 适用操作系统

TopSolid 各版本适用操作系统如下：

版本号	版本名称	Windows 10 (64bit)	Windows 8 & 8.1 (64bit)	Windows 8 & 8.1 (32bit)	Windows 7 (64bit)	Windows 7 (32bit)	Windows Vista (64bit)	Windows Vista (32bit)	Windows XP (64bit)	Windows XP (32bit)
V6.18	TopSolid 2017	√	√	×	√	×	√	×	×	×
V6.17	TopSolid 2016	√	√	×	√	×	√	×	×	×
V6.16	TopSolid 2015	√	√	×	√	×	√	×	×	×

2. 配置要求

- 处理器：i5、i7
- 内存：8G 及 8G 以上
- 显卡：512M 及 512M 以上 AMD FirePro, nVidia Quadro 或者 GeForce 系列显卡
- 硬盘：1T 以上
- 图形显示分辨率：1280x1024 以上
- 键盘和鼠标（推荐光学滚轮鼠标）
- 光驱：DVD-ROM drive
- 空闲 USB 接口

3. 安装准备

将 TopSolid 安装光盘放入驱动光驱或者使用虚拟光驱加载光盘镜像文件

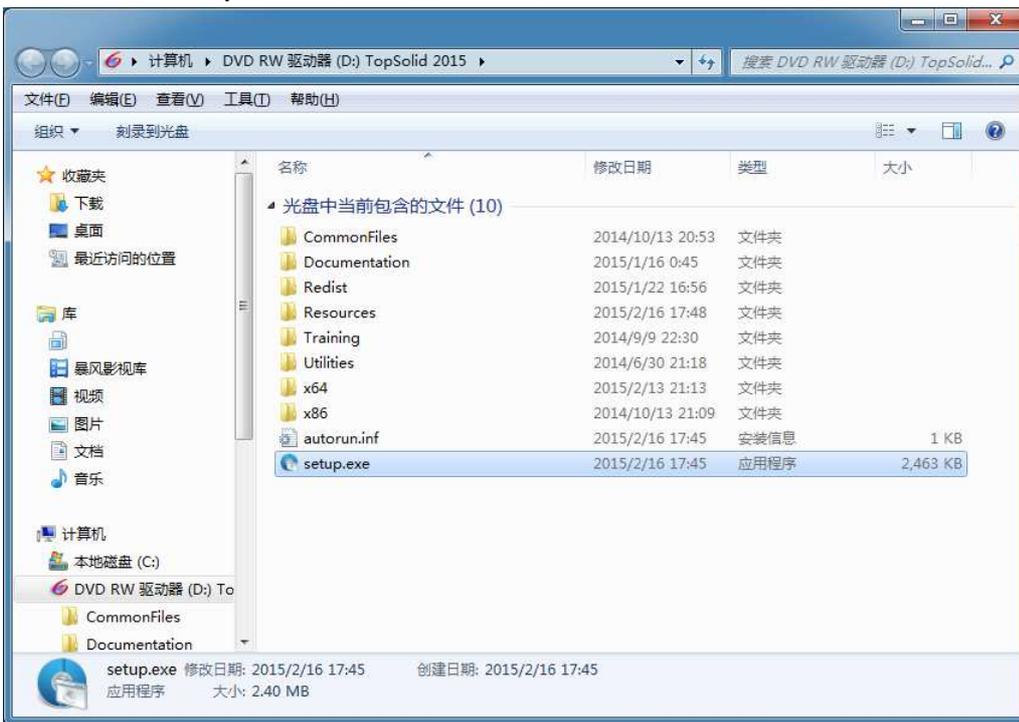
4. 单机版安装

单机版安装以 TopSolid V6.16 安装于 Windows 7 (64bit) 做演示说明

(1) 打开 TopSolid 安装光盘



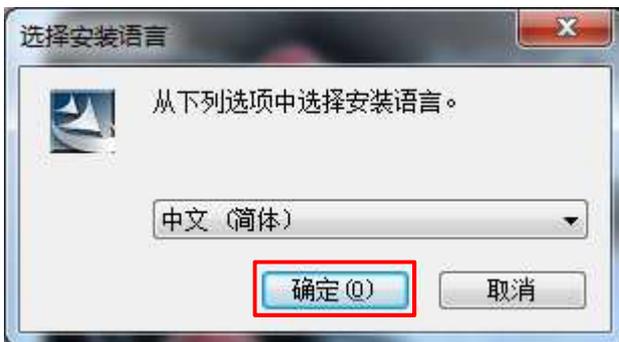
(2) 双击 “setup.exe” ，开始程序安装



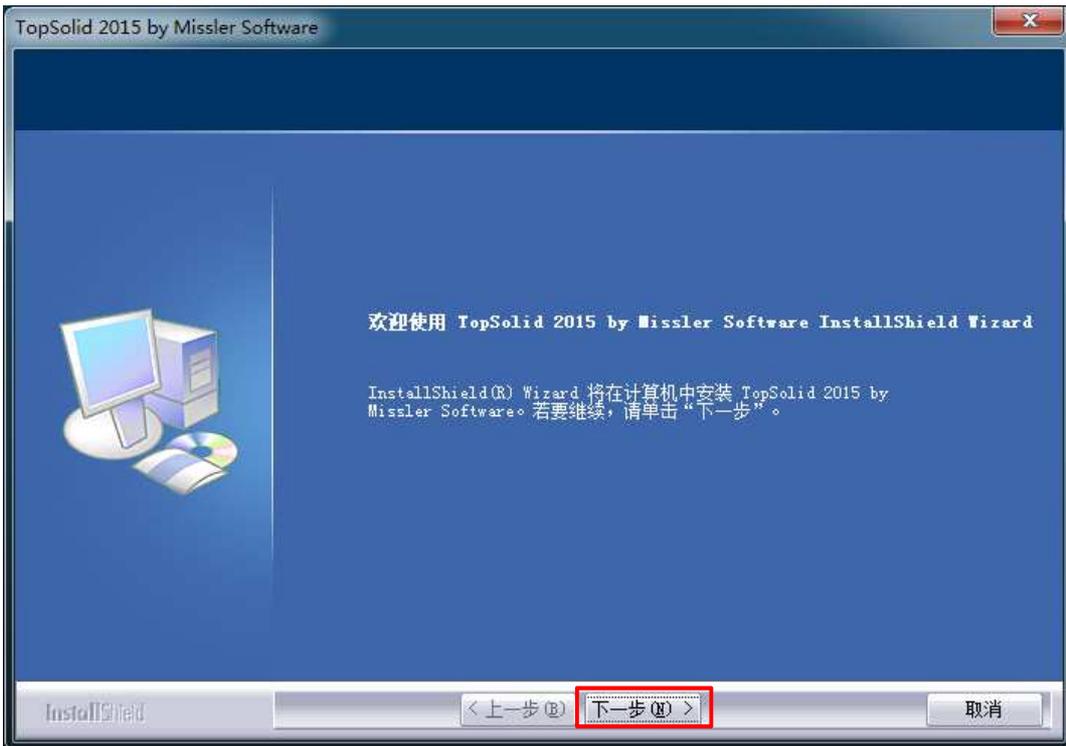
(3) 软件类型选择，点击"TopSolid x64 "



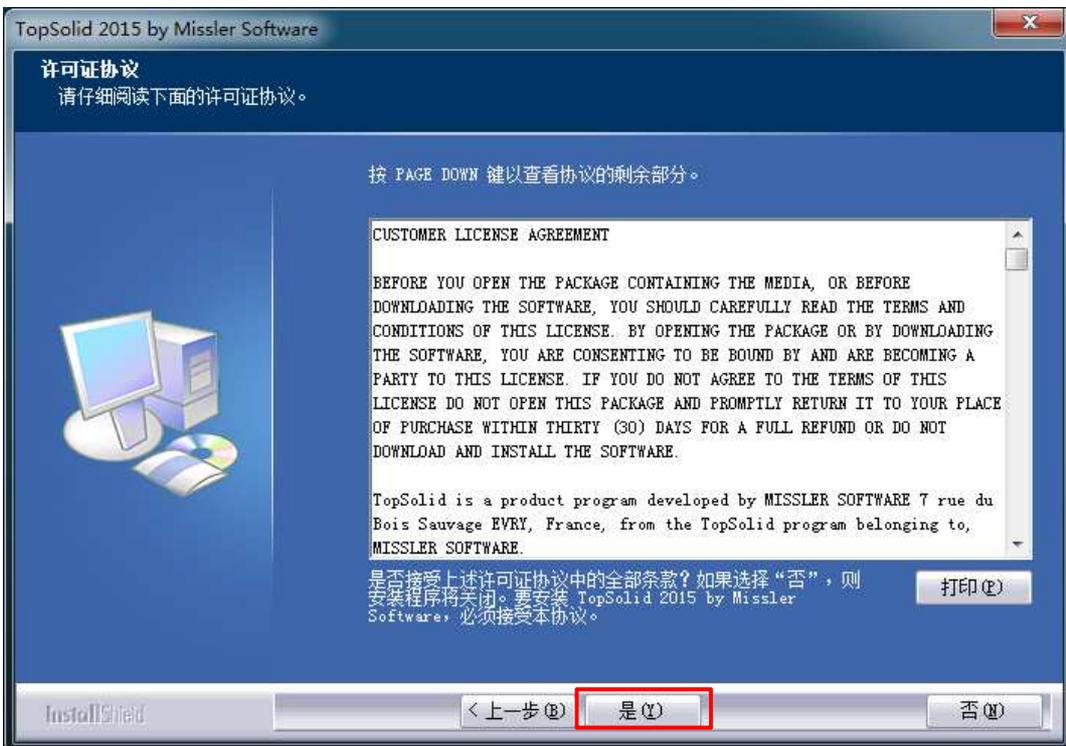
(4) 选择安装语言，默认选择“中文（简体）”，点击下拉菜单可自定义选择安装语言，选择完毕点击“确定”



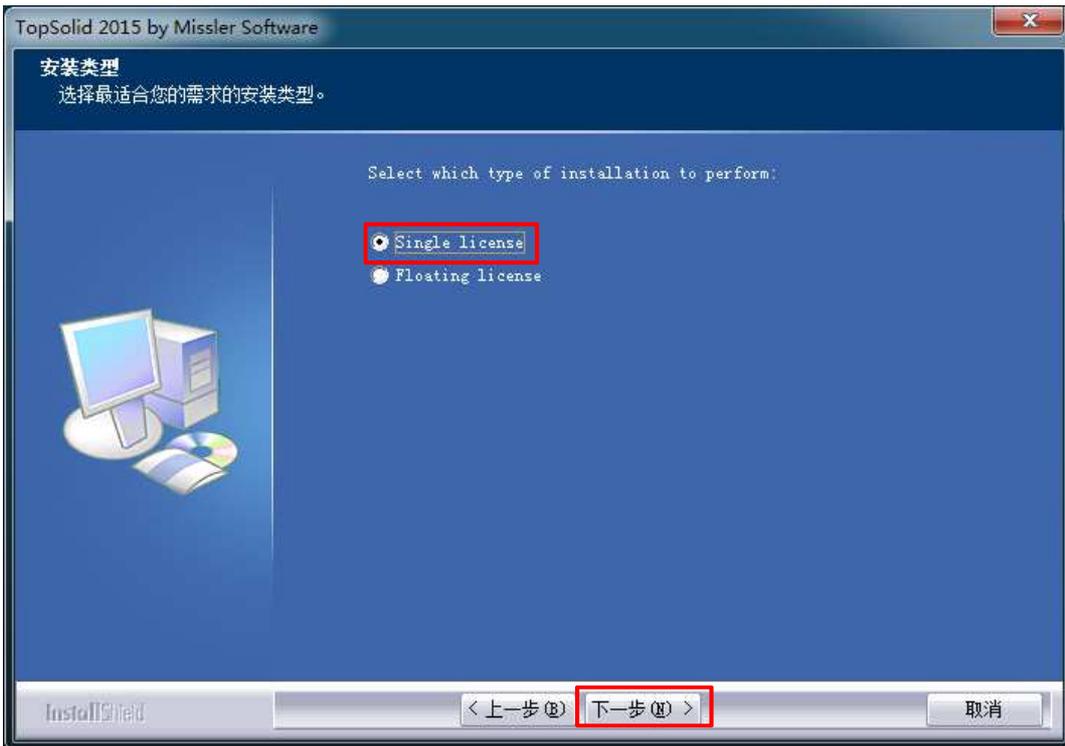
(5) 欢迎使用界面，点击“下一步”



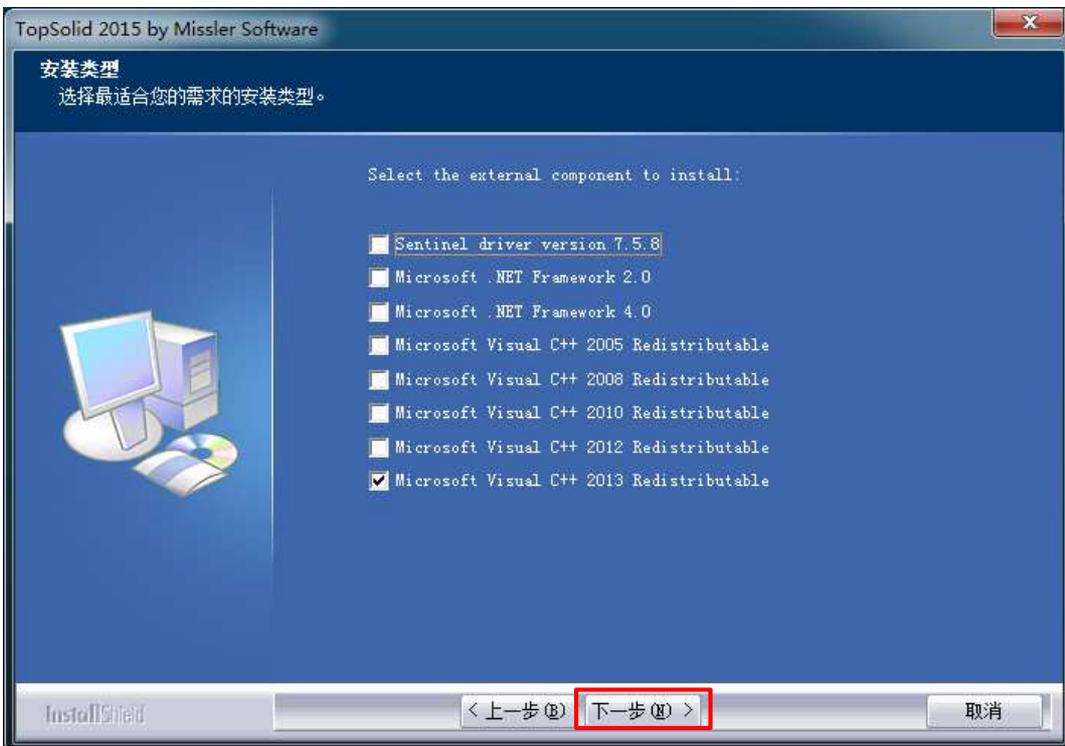
(6) 许可证协议，同意请点击“是”



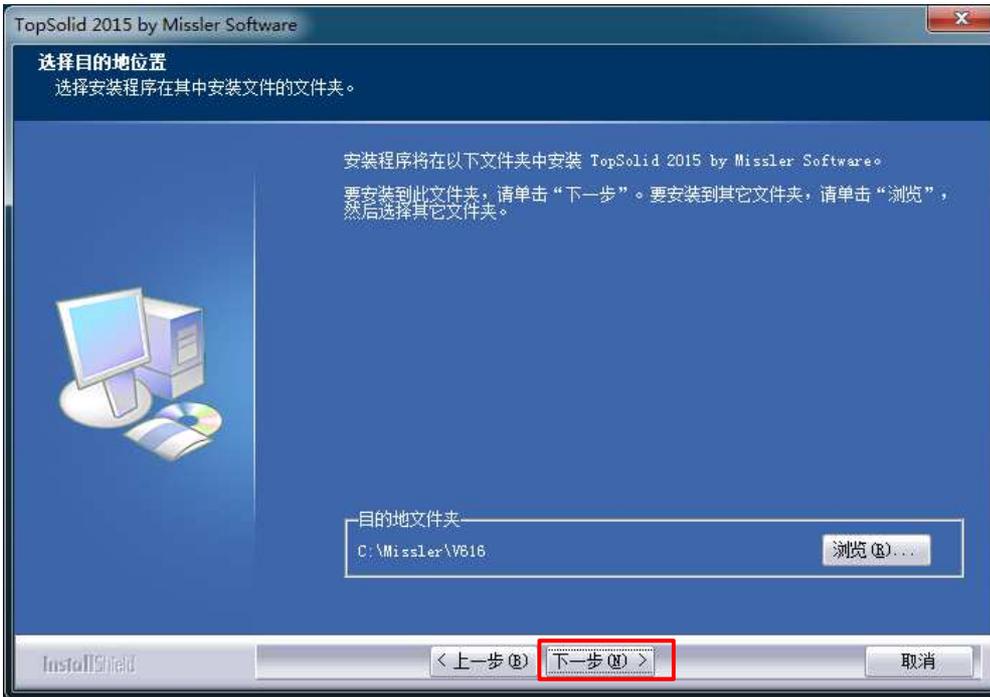
(7) 选择安装类型，勾选"Single Licence"，点击"下一步"



(8) 选择安装系统组件，程序自动勾选缺少组件（无需操作），点击"下一步"



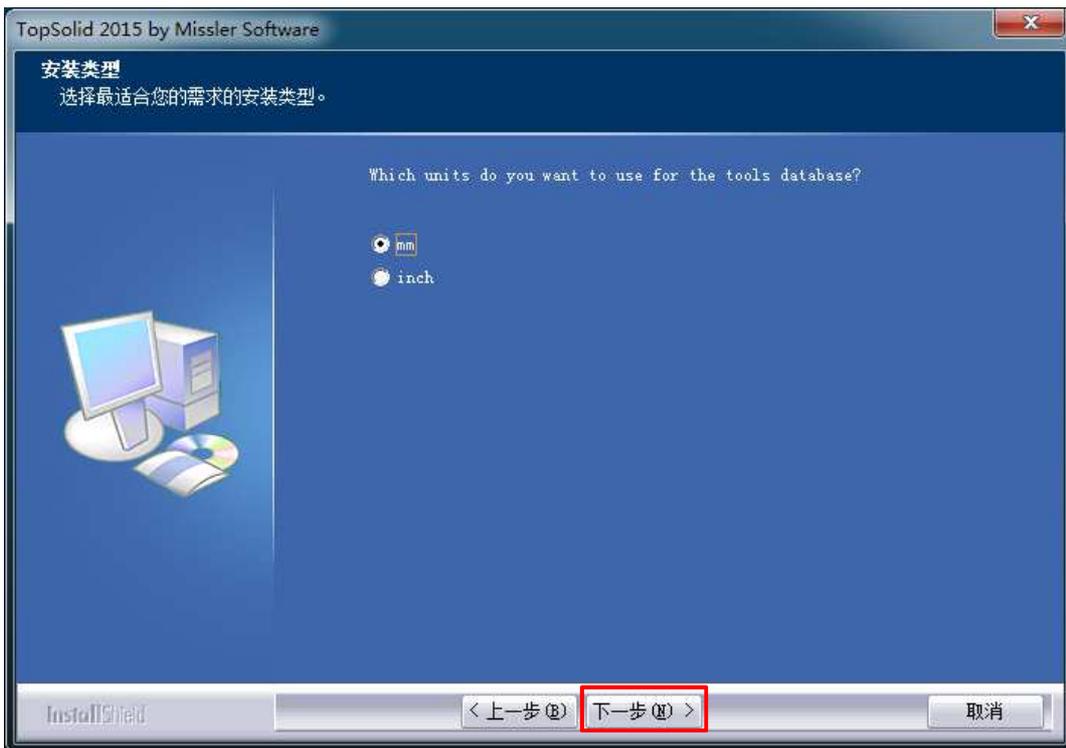
(9) 选择 TopSolid 安装路径，默认安装路径 C:\Missler\V616,点击"浏览"可自定义安装路径（建议只修改盘符），选择完毕点击"下一步"



(10) 选择安装方式，点击所需安装方式（建议选择 xxx Package，如何选择参见"6.常见问题及解决方法"），选择完毕点击"下一步"



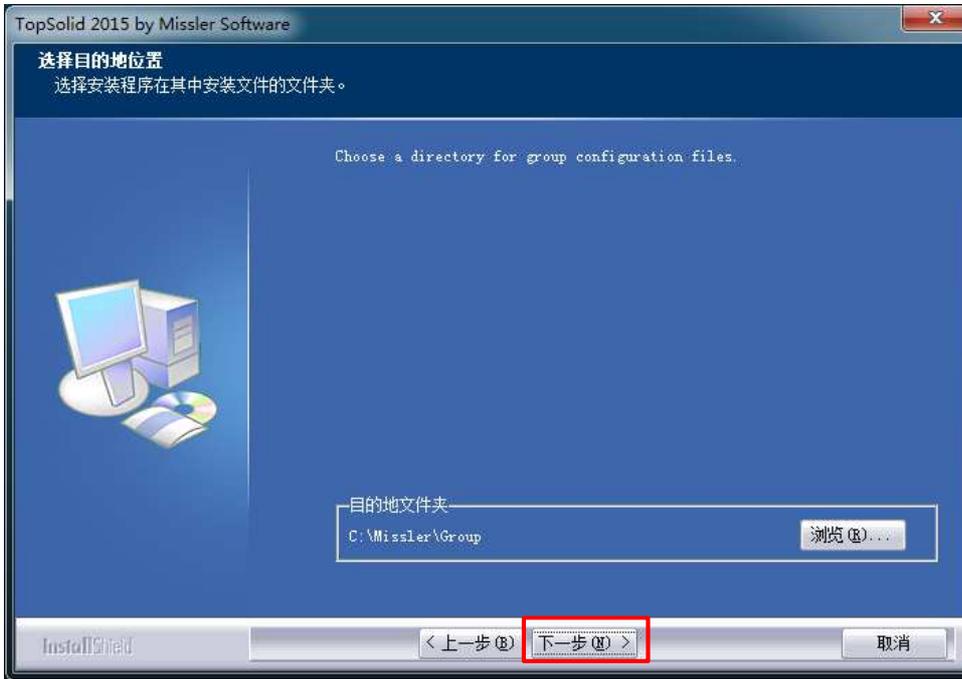
(11) 选择刀具库单位，按实际要求选择，选择完毕点击“下一步”



(12) 选择 TopSolid 个人配置安装目录，点击“浏览”可自定义安装路径（建议不做修改），选择完毕点击“下一步”



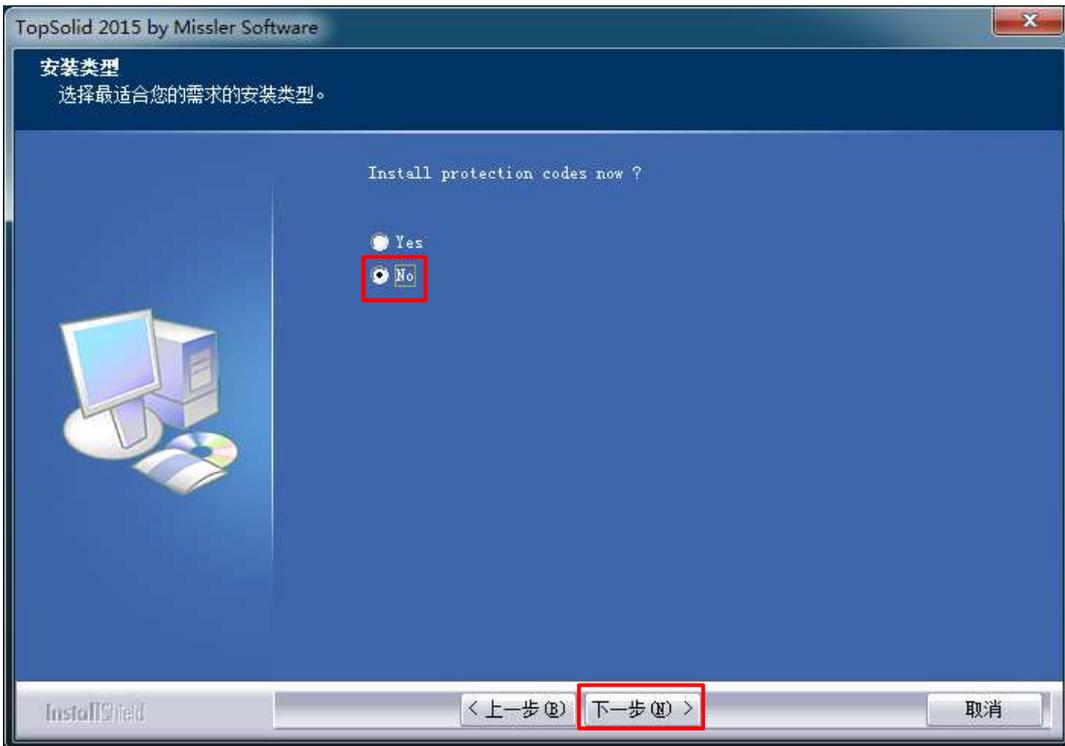
- (13) 选择 TopSolid 组配置安装路径，点击“浏览”可自定义安装路径（若使多台计算机上 TopSolid 配置相同，各计算机 TopSolid 组配置安装路径需设在公共服务器上且保持一致），选择完毕点击“下一步”



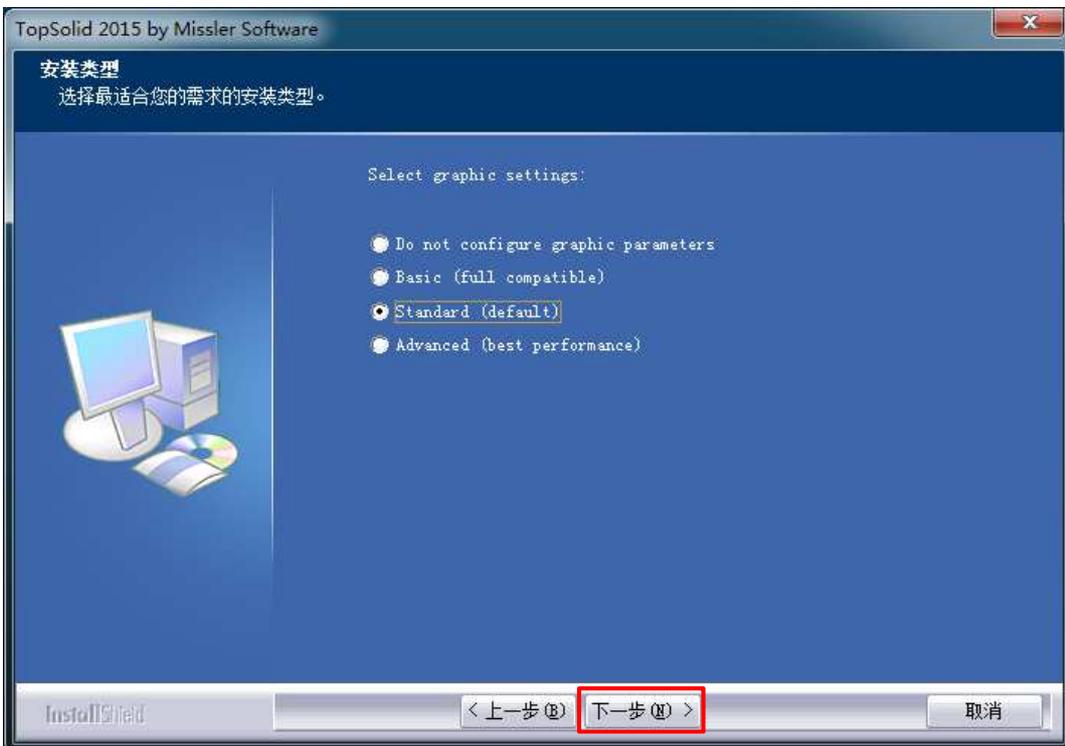
- (14) 选择 TopSolid 文件保存默认目录，点击“浏览”可自定义安装路径，选择完毕点击“下一步”



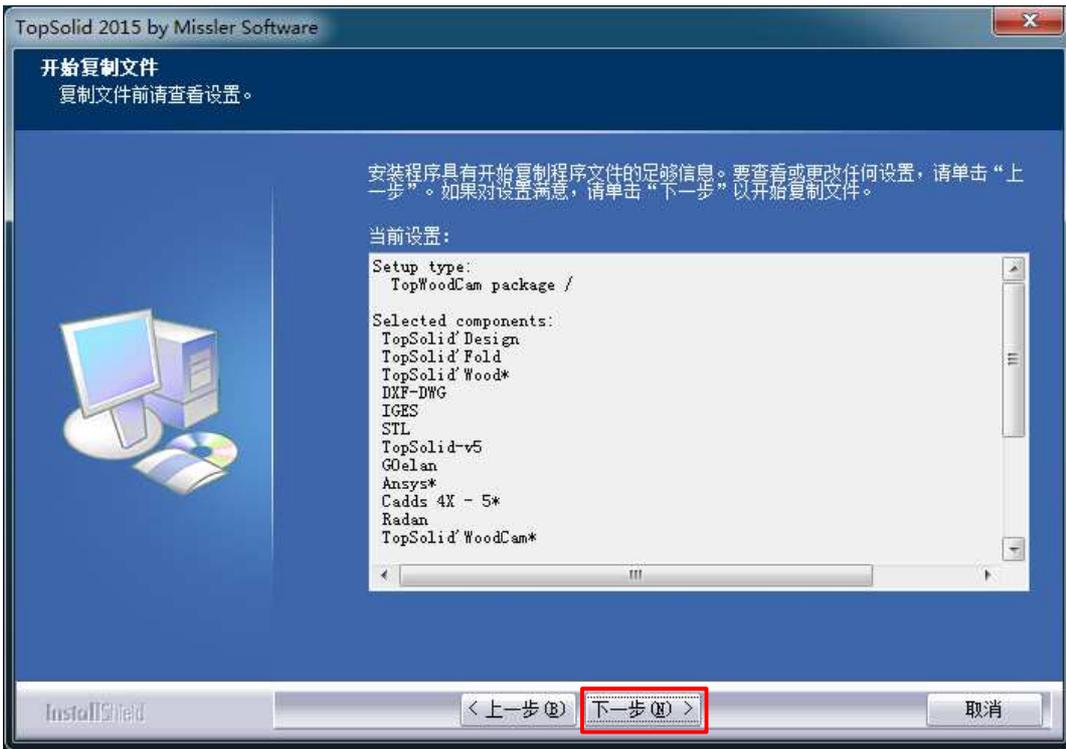
(15) 是否现在安装授权码，勾选 “No” ， 点击 “下一步”



(16) 选择图形显示设置，程序自动识别显卡级别并勾选,点击 “下一步”



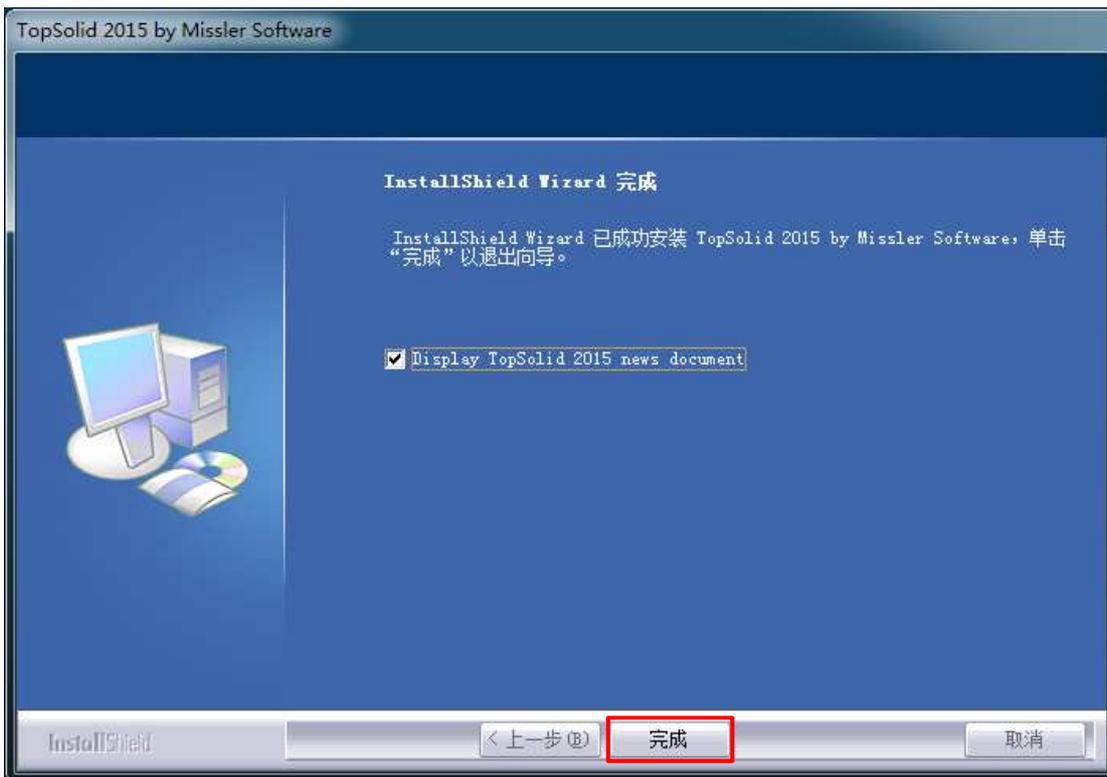
(17) 安装程序开始复制文件，点击“下一步”



(18) TopSolid 主程序开始安装（主程序安装结束后会有两个免费工具 TopSolid Viewer 及 TopSolid Finder 的安装，可自行选择是否安装，在本手册不做演示）



(19) 点击“完成”，安装程序结束

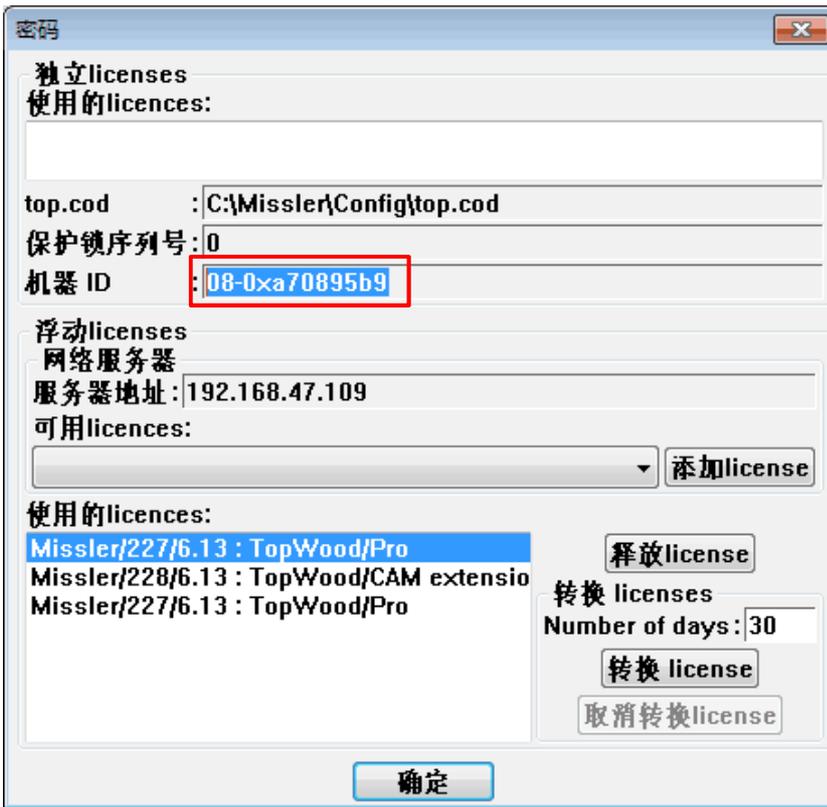


(20) 授权码申请及添加

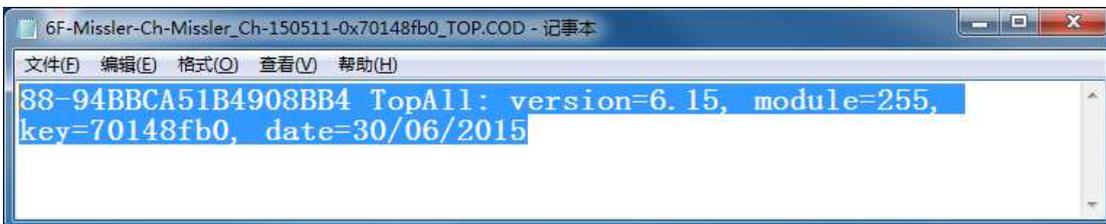
打开 TopSolid, 点击“帮助”，在下拉菜单点击“密码”



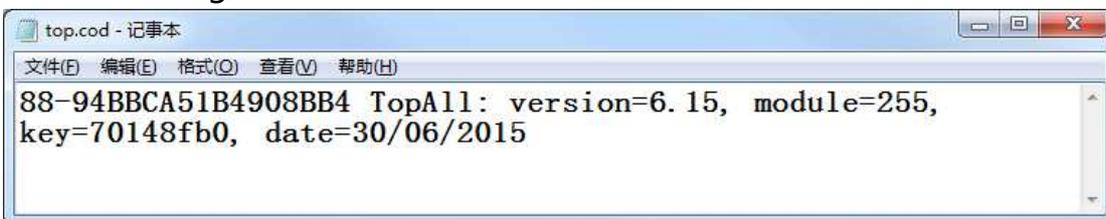
将“机器 ID”信息发给 TopSolid 供应商



供应商将根据机器 ID 计算出的授权码提供给客户，打开授权码并复制全部信息



将复制的信息拷贝到 TopSolid 安装目录下的 top.cod 文件并保存，top.cod 路径：
Missler/Config/



添加授权码后运行软件，若软件正常打开，则授权成功；若出现“不能定位保护锁”，则需检查安装步骤，重新安装。

5. 网络版安装

网络版安装以 TopSolid V6.13 安装于 Windows 7(64bit)做演示说明

5.1 服务器安装

(1) Licence 管理器及加密锁驱动安装

服务器要求：2008 版本以上，Windows 7/8/10 的 64 位系统都可以

打开安装盘，运行 Redist\Sentinel RMS Licence Manager\Sentinel RMS License Manager 8.4.1.msi，开始 Licence 管理器安装



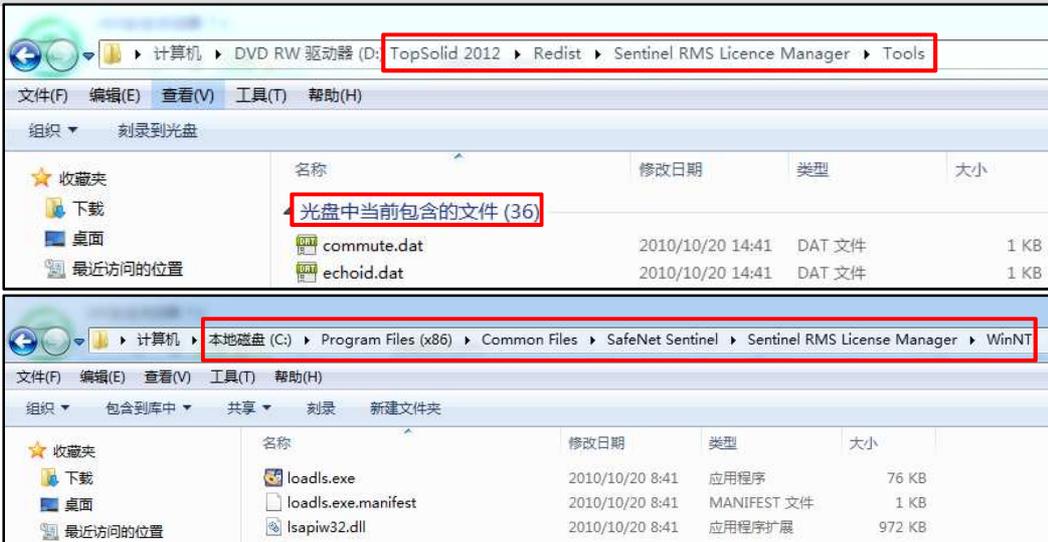
通常情况下 Licence 管理器安装结束后，加密锁驱动也自动开始并完成安装。检验二者是否成功安装方法如下：

打开控制面板>程序>卸载程序，在程序列表中，若出现 Sentinel RMS license Manager 8.4.1 及 Sentinel System Driver Installer 7.5.7（程序版本号可能不同），则表明安装成功；否则检查步骤，重新安装

卸载或更改程序				
若要卸载程序，请从列表中将其中选中，然后单击“卸载”、“更改”或“修复”。				
名称	发布者	安装时间	大小	版本
Windows 驱动程序包 - Qualcomm Atheros Communicati...	Qualcomm Atheros Communicati...	2013/4/5		02/19/2013 10.0.0.227
RealCodec	RealCodec	2015/2/5		1.0
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	2013/4/5		6.0.1.6690
Sentinel RMS License Manager 8.4.1	SafeNet, Inc.	2015/5/8	4.02 MB	8.4.1
Sentinel System Driver Installer 7.5.7	SafeNet, Inc.	2015/5/7	1.27 MB	7.5.7
搜狗拼音输入法 7.5正式版	Sogou.com	2015/4/30		7.5.0.5651
Synaptics Pointing Device Driver	Synaptics Incorporated	2013/4/5	46.4 MB	16.2.10.19
TeamViewer 10	TeamViewer	2015/5/4		10.0.41459
Camtasia Studio 8	TechSmith Corporation	2015/5/4	396 MB	8.4.4.1859

(2) 服务器管理工具安装

打开安装盘，将 Redist\Sentinel RMS Licence Manager\Tools 目录下所有文件复制到 Licence 管理器默认安装路径 C:\Program Files (x86) \Common Files\SafeNet Sentinel\Sentinel RMS License Manager\WinNT\，复制过程有文件冲突选择“复制和替换”



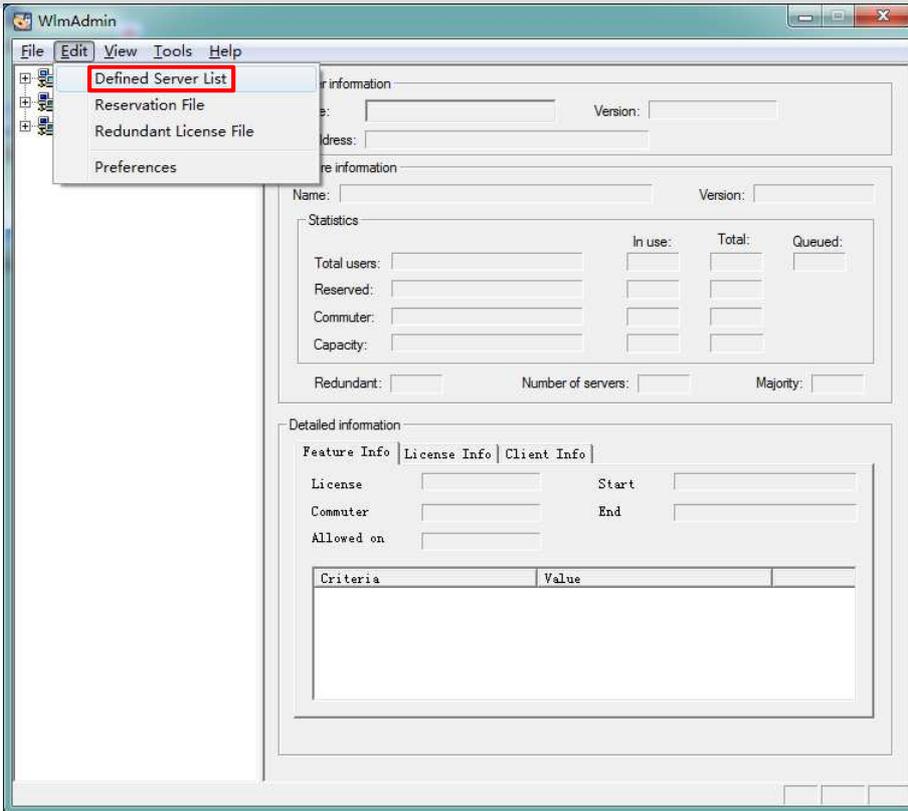
(3) 服务器启动及授权文件添加

插上加密锁，在步骤二从安装盘拷贝出来的文件中找到并运行 WlmAdmin.exe
文件路径：

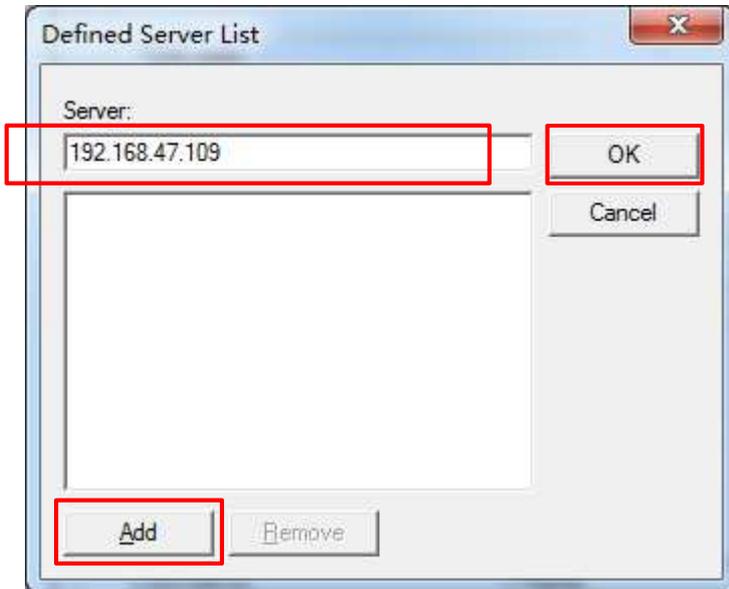
64 位操作系统 C:\Program Files (x86) \Common Files\SafeNet Sentinel\Sentinel RMS License Manager\WinNT\



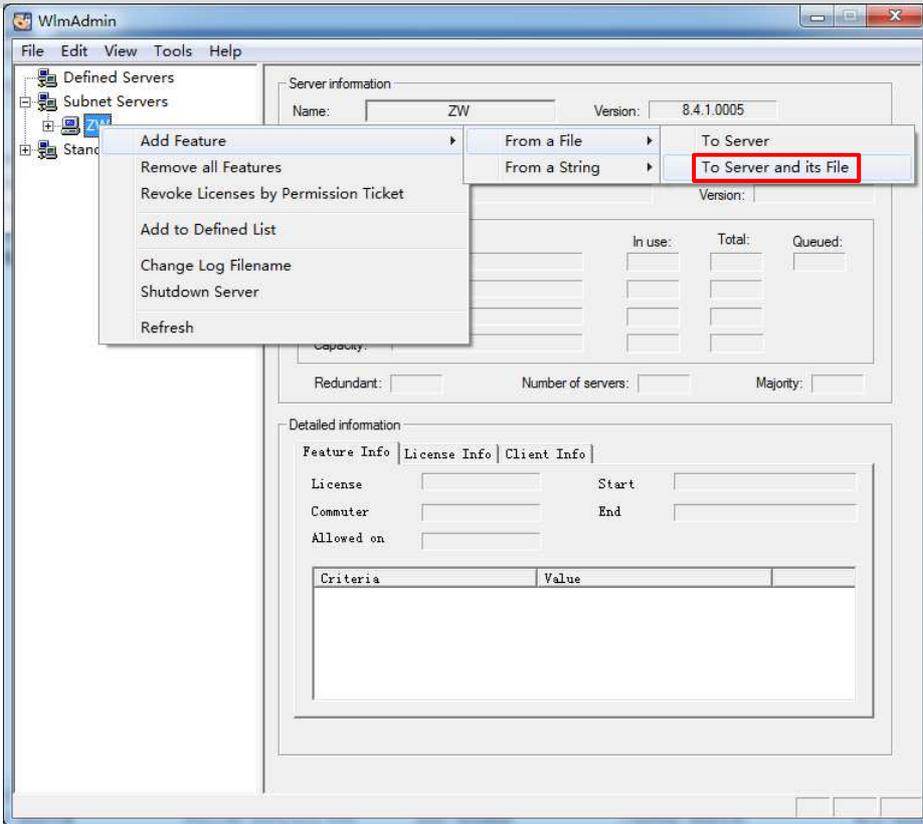
在运行界面点击 Edit>Defined server List



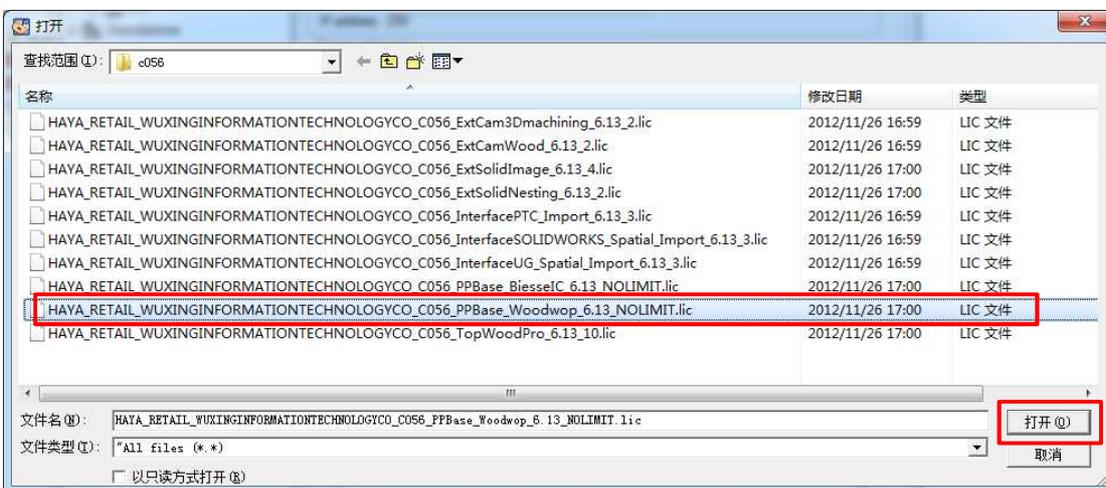
在空白区域输入服务器 IP 地址（可以是计算机名），依次点击 Add>OK



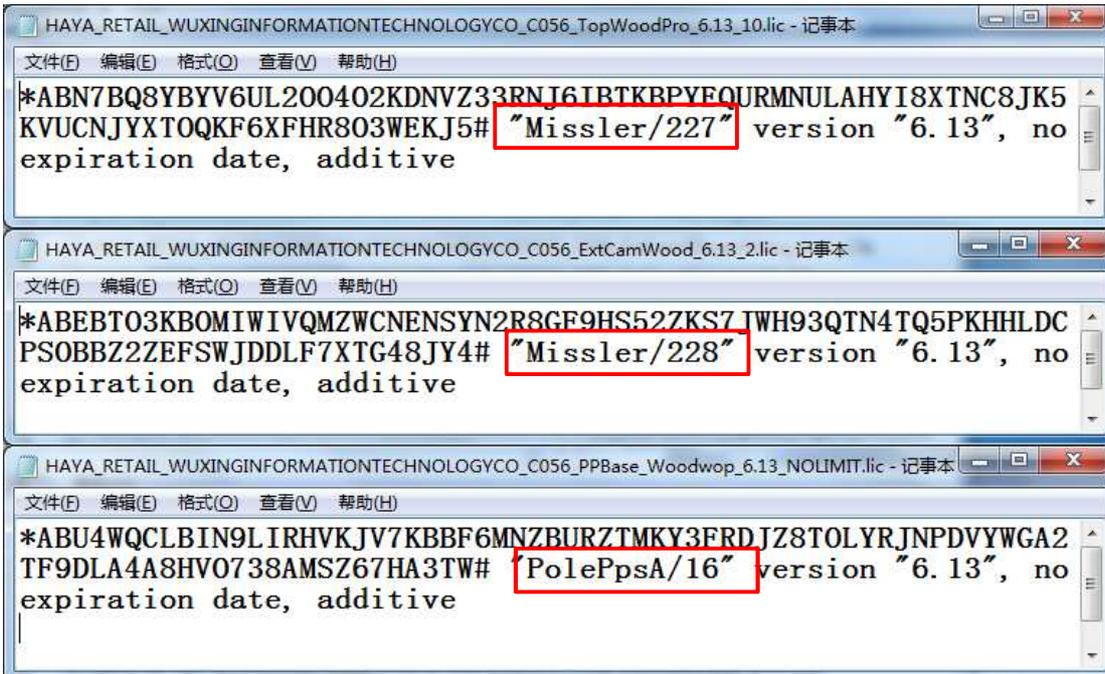
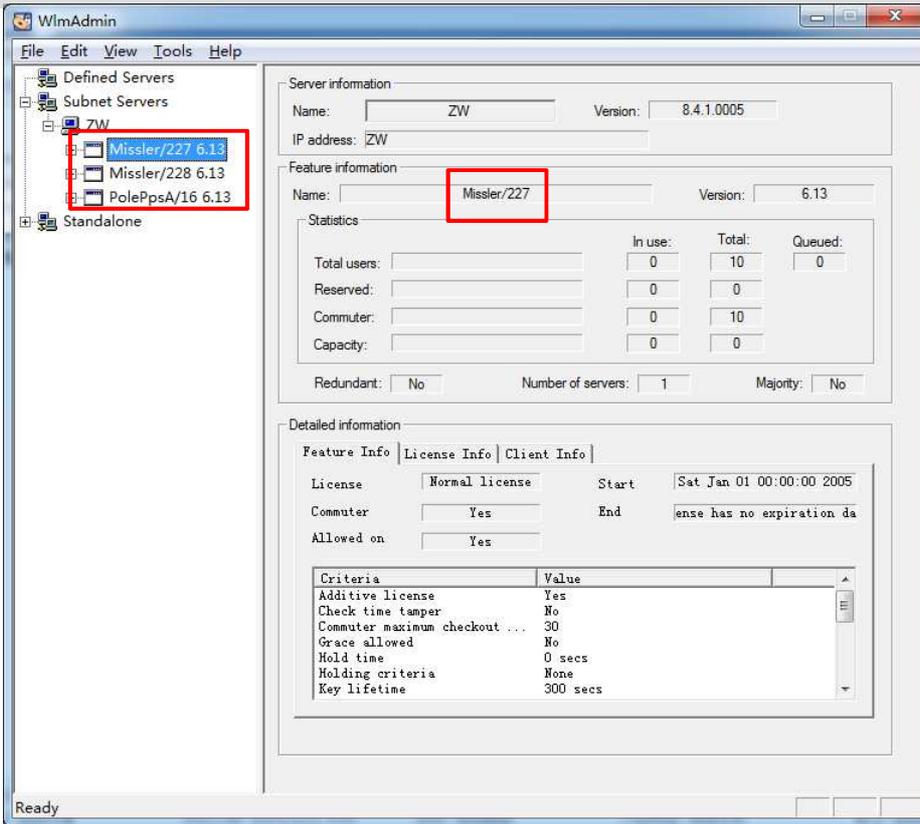
添加完服务器 IP 后，在左侧树状结构里点开 Subnet Servers，会发现服务器，右键点击服务器，依次点击 Add Feature>From a File> to Server and its file 添加授权文件



选择需要的模块授权文件，点击“打开”进行添加，若需要多个模块的授权文件，则逐个添加

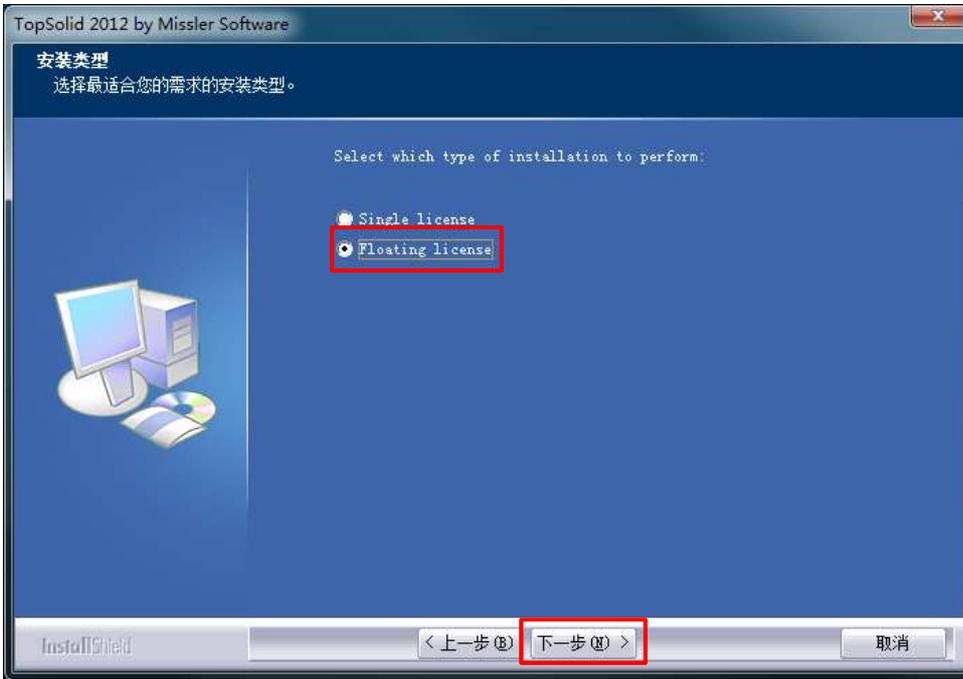


添加完授权文件后，“Name”栏信息为授权模块编号，授权模块编号同样可见于授权文件，授权模块编号在客户端加载授权码时需要拷贝到 top.cod 文件，详见“5.2 客户端安装”



5.2 客户端安装

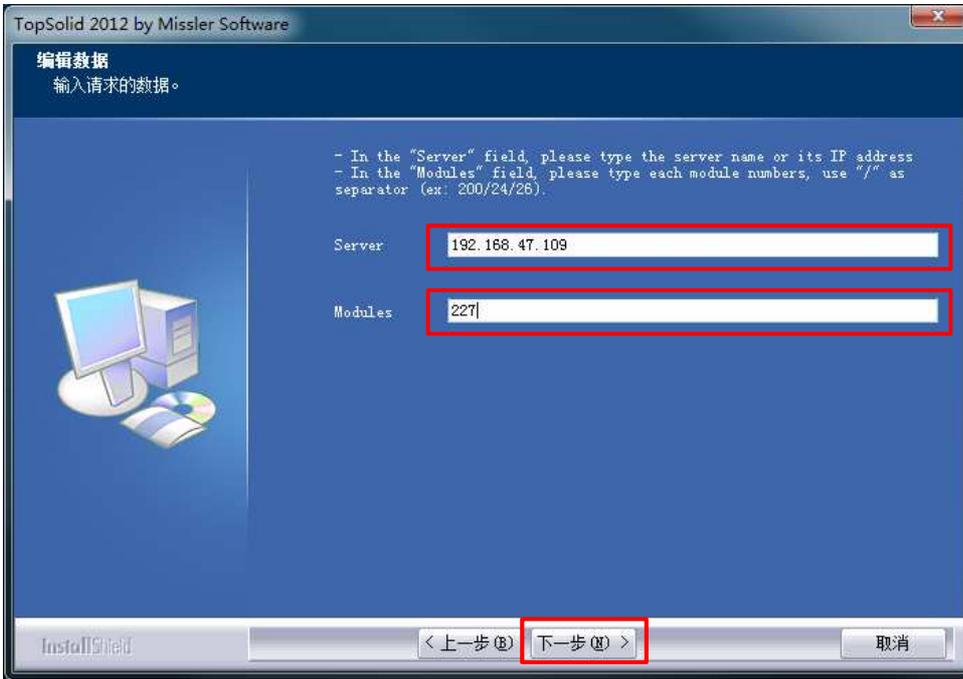
(1) 网络版客户端安装与单机版前六步一致，选择授权码类型，勾选"Floating License"，点击“下一步”



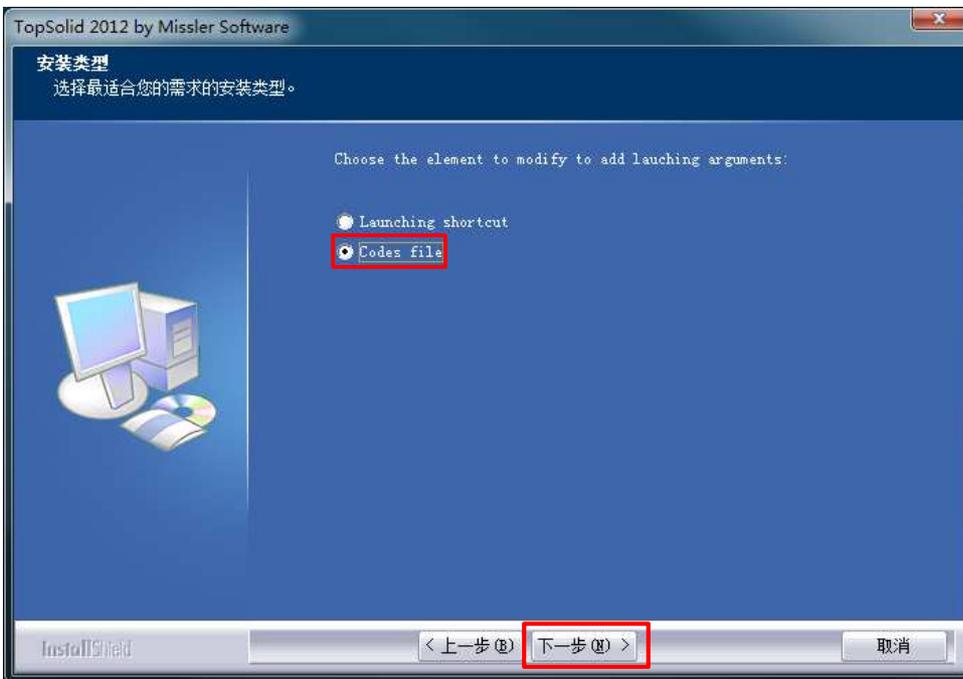
(2) 选择安装类型，勾选“Client”，点击下一步



(3) 输入服务器 IP 地址及授权模块号，第一栏输入之前安装服务器的 IP 地址，第二栏填写授权模块编号（模块编号见于服务器管理界面或者授权码文件，可以填写任一个，待安装结束后再进行更改），点击“下一步”

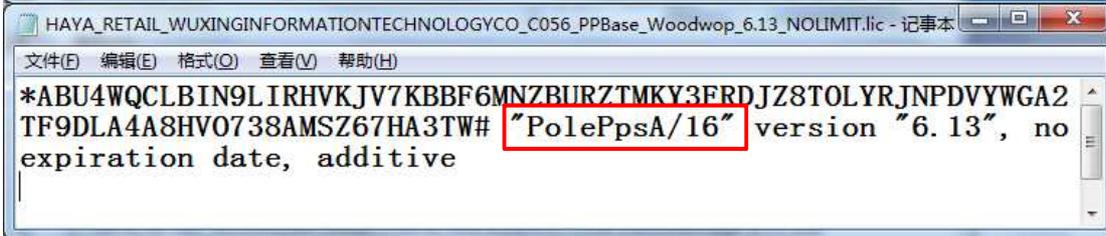
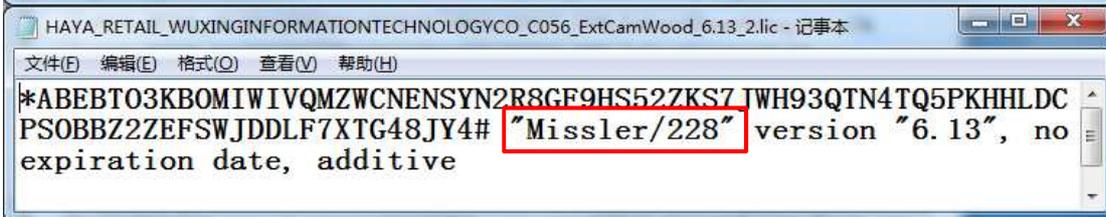
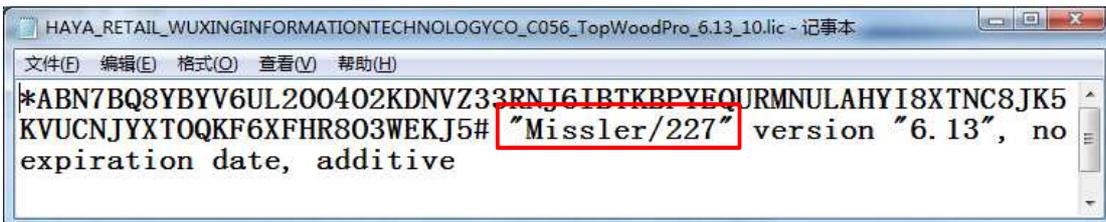


(4) 勾选“Codes file”，点击“下一步”，随后按照单机版安装步骤进行操作，直至安装结束



(5) 授权码添加，打开 top.cod（文件默认位于 TopSolid 安装目录 Missler/config/），将授权模块号按特定格式添加进去（比较以下图片，可以得到 top.cod 文件对应格式“授权模块

编号/软件版本号”) , 添加结束后运行软件, 若软件不提示 “不能定位保护锁 “则授权成功, 否则需检查安装步骤, 重新安装



6. 常见问题及解决方法

(1) 安装包介绍

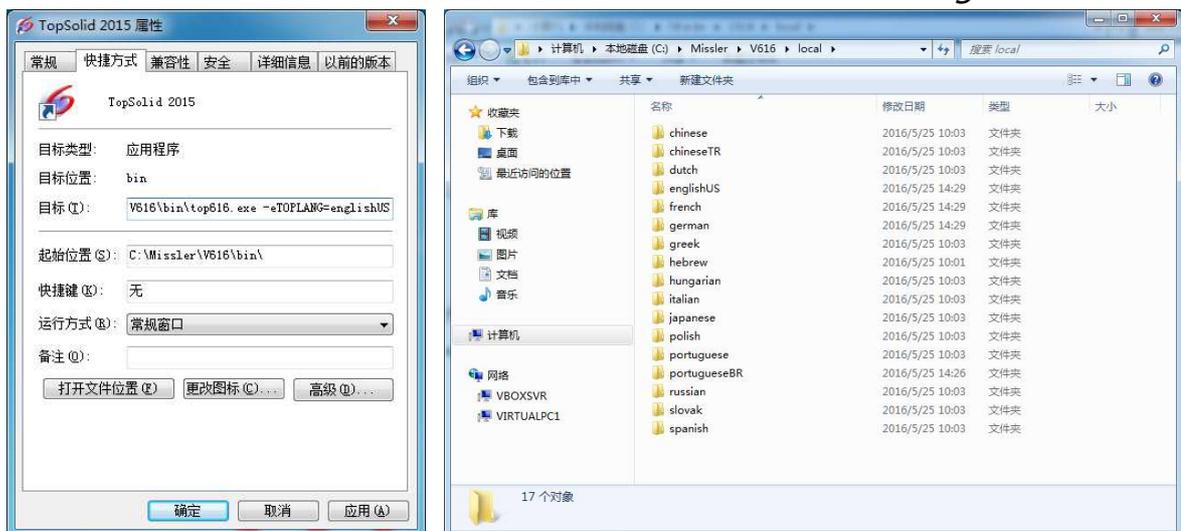
单机版安装第十步，有关安装包如何选择，请参考下表

模块类项	适用类型
Custome setup	自定义安装：客户自行选择安装模块，易造软件成功能冲突，不建议选择
TopSolid'Cam Package	Cam 安装包：设计、加工模块
TopSolid'Design Package	Design 安装包：设计模块
TopSolid'Edit Package	Edit 安装包：
TopSolid'Electrode Package	Electrode 安装包：设计、电极模块
TopSolid'Mold Package	Mold 安装包：设计、模具模块
TopSolid'Progress Package	Progress 安装包：设计、级进模模块
TopSolid'SheetMetal Package	SheetMetal 安装包：设计、钣金模块
TopSolid'Wire Package	Wire 安装包：设计、线切割模块
TopSolid'Wood Package	Wood 安装包：设计、木工模块
TopSolid'WoodCam Package	WoodCame 安装包：设计、木工、加工模块

(2) 常见 TopSolid 启动参数

修改 TopSolid 快捷方式的属性，可以为 TopSolid 添加运行参数，不同参数可以混合使用。

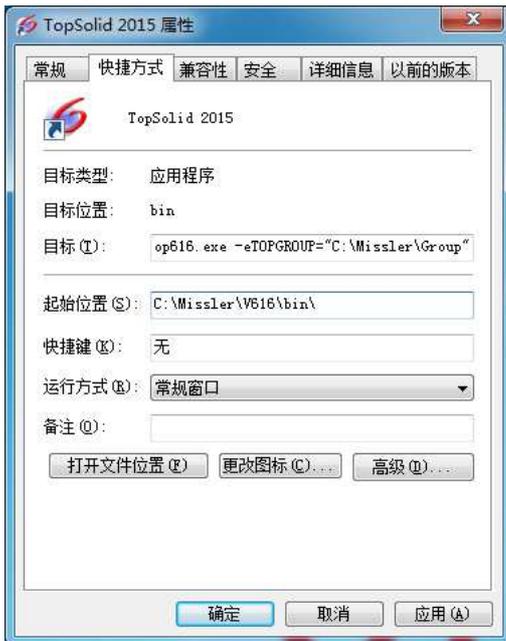
- a. 语言切换：-eTOPLANG=语言 (注意最前面的空格)，这里的语言需要与 TopSolid 安装目录下 local 下的文件夹对应，例如英语为：-eTOPLANG=englishUS



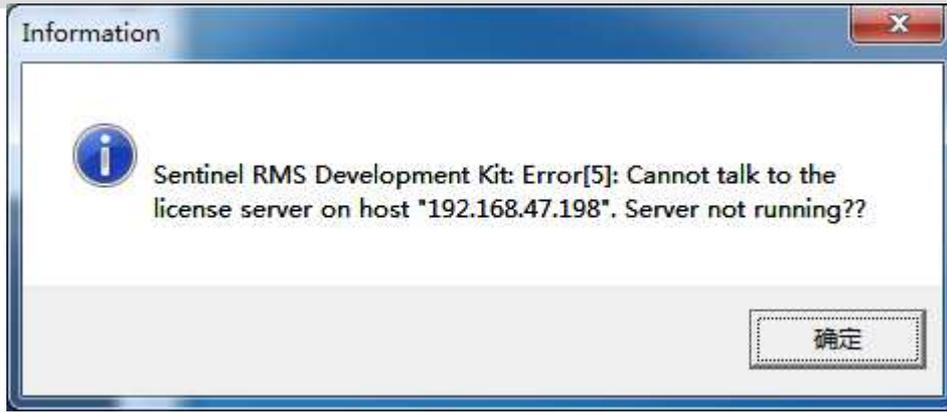
- b. Config 文件夹切换：-eTOPCONFIG=对应文件夹



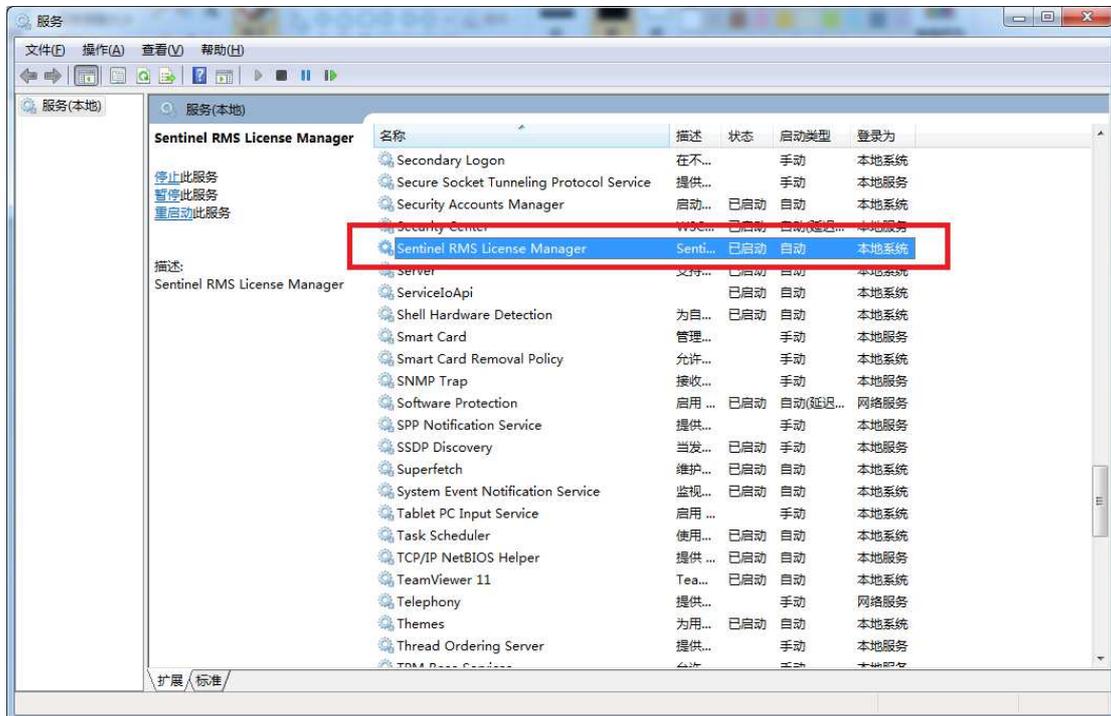
c. Group 文件夹切换: *-eTOPGROUP=对应文件夹*



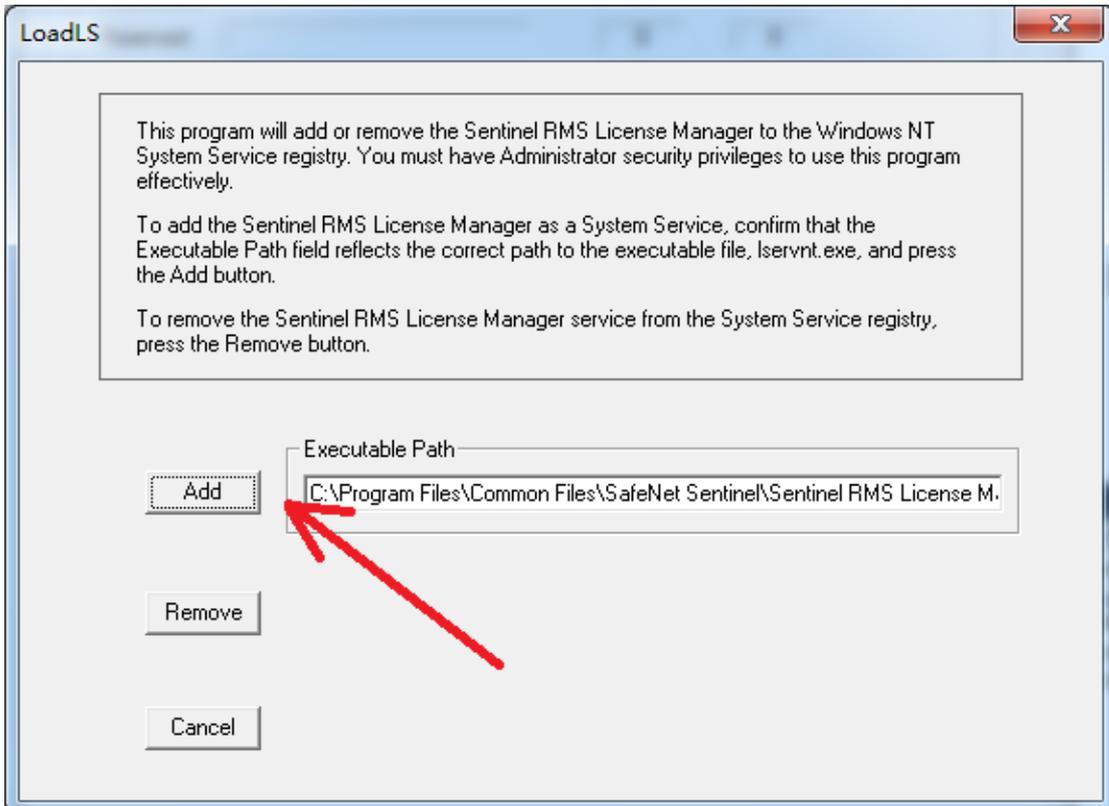
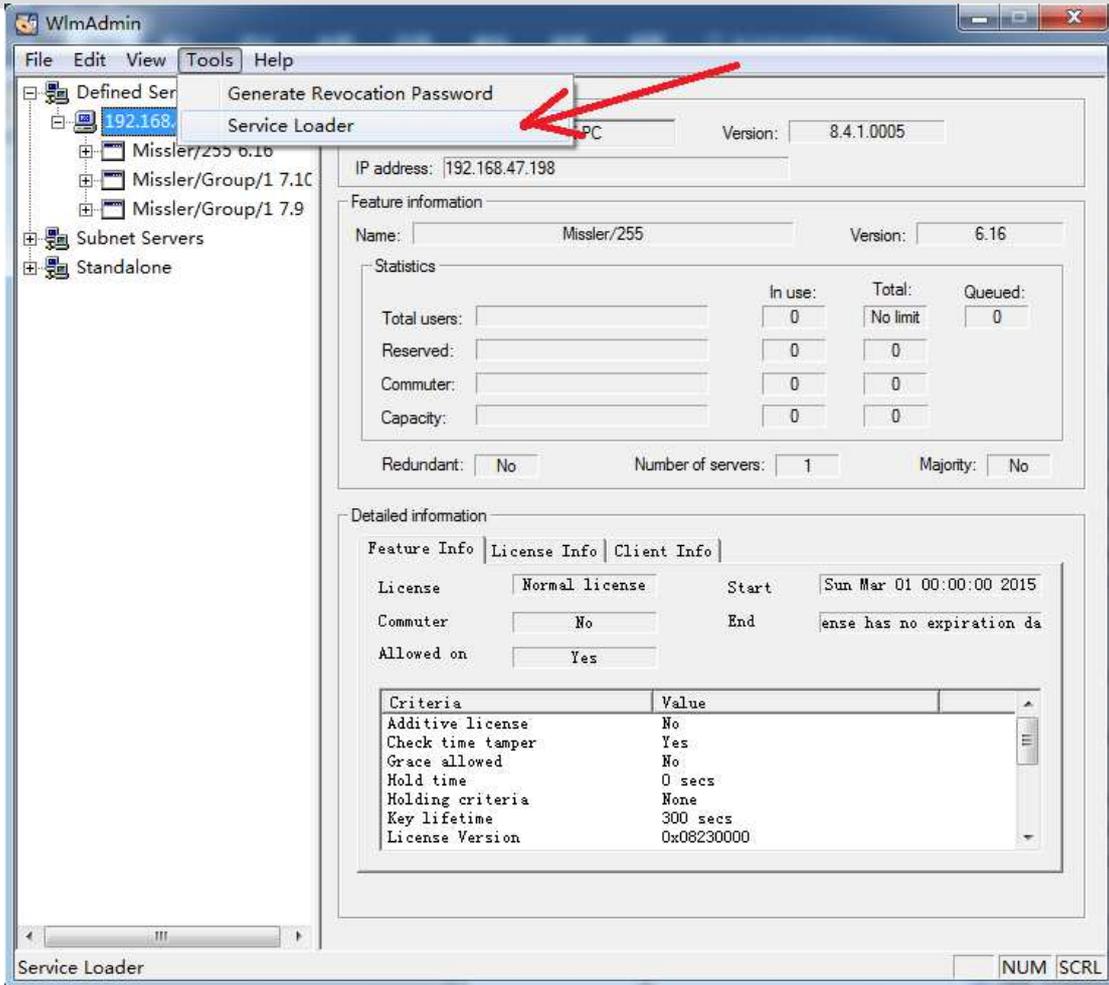
(3) Sentinel RMS Error



检查 Windows 服务中是否有“Sentinel RMS License Manager”，该服务是否已经运行。



如果没有该服务，则使用 WLMADMIN 添加



(4) 单机授权切换网络授权

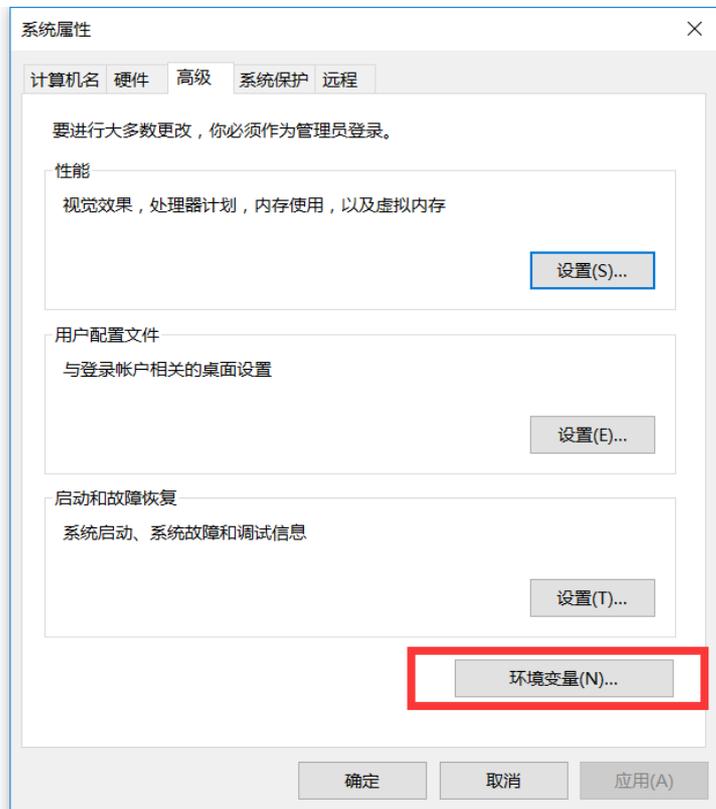
右键点击“我的电脑/计算机/此电脑”，点击属性



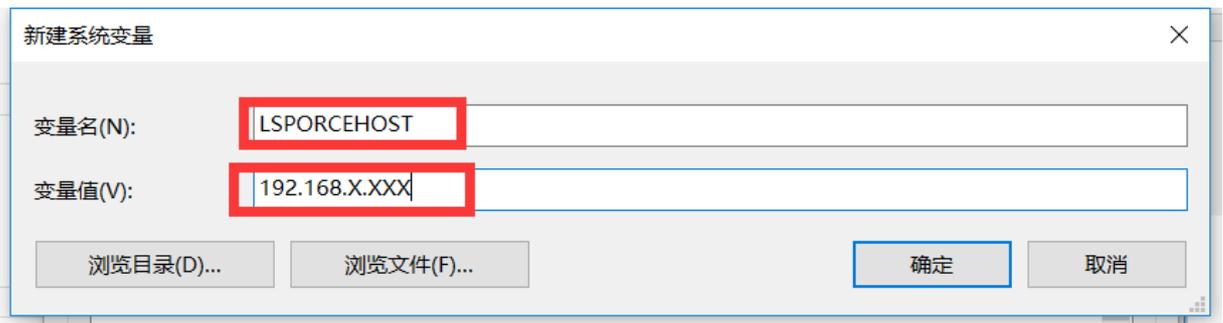
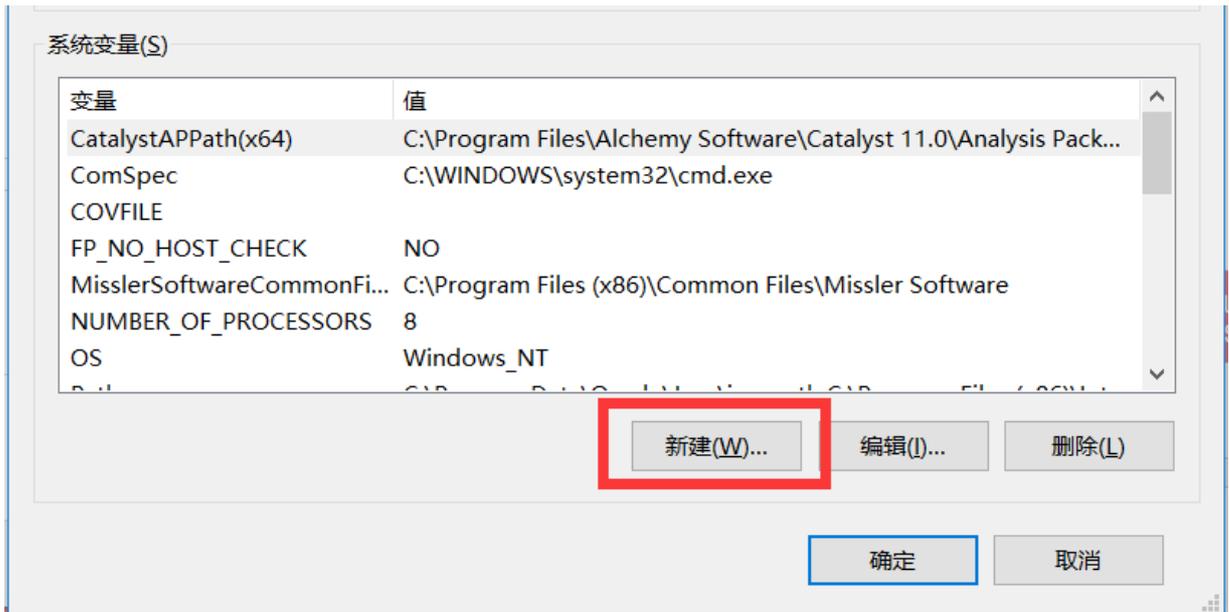
点击高级系统选项



点击“环境变量”

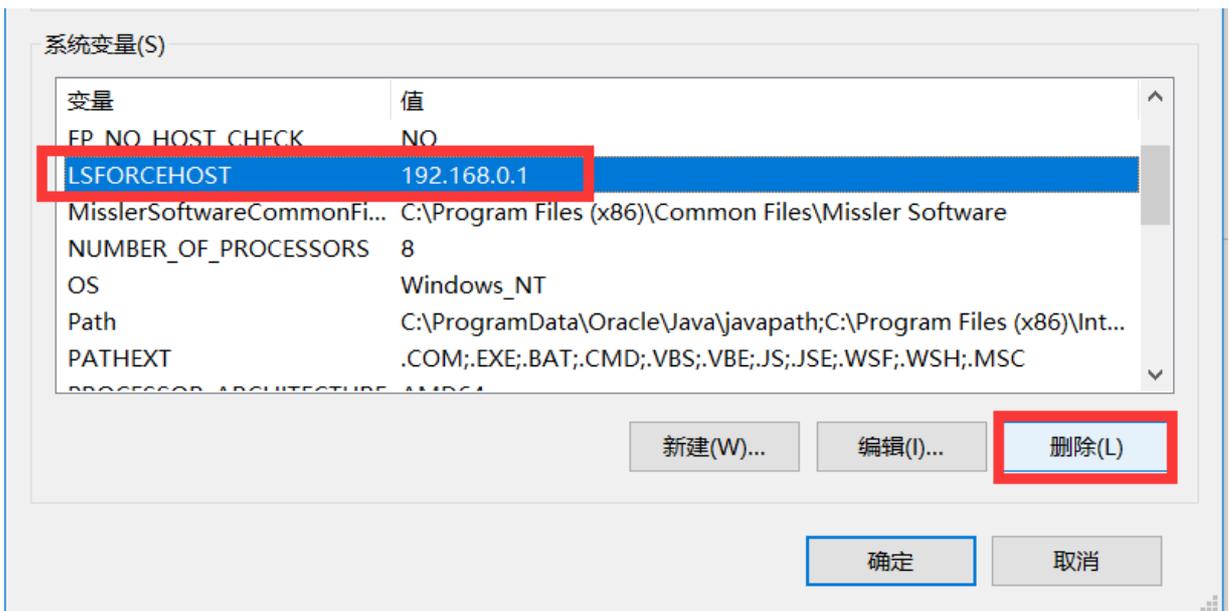


新建系统变量 “LSFORCEHOST=服务器 IP 地址”



打开 missler/config 下的 top.cod 文件，将原始的单机授权改为网络授权例如 Missler (固定名称) /227 (模块号) /6.17 (版本号)

备注：若网络授权改单机授权，只需将该环境变量删除即可，同时换用单机授权。



(5) 安装配置修改

打开程序与功能



右键点击 TopSolid 主程序，点击“更改”



在弹出的对话框中选择你需要修改的选项

