



progeCAD NLM 网络授权证

用户指南

版本. 22.1







]录2
釣介
□何开始
progeCAD NLM 服务器安装
progeCAD NLM 服务器注册3
加入及启动授权 4
progeCAD 安装与使用 4
如何取得「取走授权」 4-5
由其他计算机控制 NLM 服务器5
B务器管理及更改配置
访问管理员版面
管理版面
许可证管理员
非启动授权
服务器设定
取走设定
RegData 注册信息9
杂项9
处理额外的序号 10
转移 NLM 服务器
Proxy 代理规划





简介

progeCAD NLM 版本 (网络许可证管理器) 允许同时运行一些 progeCAD 副本,这些副本在同一网络 (LAN 或 Internet) 上可同时间运行多个 progeCAD 副本,借助共享使用来节省成本,最大联机数取决于 您购买了多少套授权。(例如:购买一套授权,同一时间最多只可一台计算机联机)

NLM 版本由两部分组成:

- progeCAD 客户端 可以安装在无限数量的计算机上。
- NLM 服务器软件 可安装在网络的任何计算机上(也可安装在 Windows Server 上)。NLM 服务器 负责管理授权并将其分配给想要使用 progeCAD 的用户。建议在具有连接互联网权限的计算机 上安装 NLM 服务器,以便进一步完成注册和启用授权。

(请注意,您只可在同一网络内安装最多一个 NLM 服务器。)

NLM 服务器软件可以通过 NLM 监控器软件对网络上的任何计算机进行监控和管理授权。 NLM 监控器提供了加入购买了的授权,删除授权或监控其状态之功能。 (正在使用软件中的用户及何时到期等)

在网络中的 progeCAD 用户可以立即从服务器获得授权长期使用,或者他们可以申请一个「取走授权」(Take-Away),允许他们把授权短期取走,以便在网络以外之地方使用。(最多 30 天)

注意:每取走一个「取走授权」(Take-Away)都会将网络上可用授权的数量减少一个。

如何开始

progeCAD NLM 服务器安装

要安装 NLM 服务器,请在要使用 progeCAD 的所有计算机之同一网络上执行档案 nlmserver2021procht.exe,并按照屏幕上弹出的说明进行安装。

progeCAD NLM 服务器注册

必需要注册 NLM 服务器才能使用它。与 NLM 服务器一起安装的 NLM 监控器将在安装结束时自动启动。 也可以从开始菜单稍后启动 NLM 监控器,只需单击桌面上之 NLM 服务器图标或转到"所有应用程序" > progeCAD NLM Server 2021 Professional > progeCAD NLM Server 2021 – CHT Monitor。

当开启后,NLM 监控器将连接到 NLM 服务器并要求完成注册。选择"确定"按钮,将出现 NLM 服务器注册窗体。填写表格时,按下"启动"按钮,程序将尝试进行实时注册,即通过互联网进行快速注册。如果您的计算机没有连接到互联网,则需要按照提供的说明继续进行电子邮件注册。





加入及启用授权

当服务器注册后,会出现「加入新的授权」对话框 (参见侧面图)。

每个授权都有自己的序号,以"NLM"开头。

如果已有授权序号,请在对话框中输入这些序号并按 "加入及启用"。

启用方法与服务器注册方法类似 (有互联网访问时会是实时完成,否则可通过电子邮件进行注册)。

您也可以在稍后,通过「管理服务器」按钮来加入及启用授权。(许可证管理员 > 加入新的授权)

一旦加入并启用授权,服务器即可使用!

progeCAD 安装与使用

在您要使用软件的所有计算机上安装 progeCAD 客户端软件并进行注册。

注册时,在序号栏输入在 NLM 监控器左上角之客户序号 (见侧面图)。

当	完成注册,	proge(CAD 即頁	「使用,	软件将要素	求输入在	NLM	服务	器的
IP	地址及端		(一般是	会自动	」检测到) 。	如果程》	序执征	行正	确,

progeCAD 将向 NLM 服务器发出授权请求。在验证有可用授权后, NLM 服务器将分配授权给该计算机。

要了解 NLM 服务器的 IP 地址,请在安装了 NLM 服务器之计算 机上,到执行 >输入指令 ipconfig。

如何使用「取走授权」之功能

您不仅可以连接到 NLM 服务器,还可以在一段时间内取走授 权,即是在 NLM 服务器断开连接后仍能使用。这种类型的授 权被称为「取走授权」。(见侧面图)

要使用「取走授权」,您必须启动程序"NLM 取走",该程序 位于 progeCAD 软件内之"说明" > "progeCAD 中心"找到。

(Rf R) progeCAD 2020 Professional	と 計冊 progeCAD 2020 Professional	KAL Z K					
(と	() 公用程式	文校工 兵					
LispDefender LispDefender 為 Lisp 穆滚的加密工具。對軟件閱發者有用的 NLM 像走 對時把授編終至另一麻線的電腦 (只包括 NLM授考)							
NLM 被定 尤許設定新的 IP 和减降口在变 progeCAD 的 NLM 配置							
PDF / JPG 打印機 出現問題始選係PDF / JPG打印機							
反安裝 progeCAD							

wh NLM 伺 NLM 授權	服器沒有授權,如果你 ,您現在可以加入及啟	マロション 「 「 「 「 に いっている 」 「 いっている 「 いっている 」 「 いっている 「 いっている 」 「 いっている
加入新的授材	灌 輸入新授權序號 (一行一個)	
NLM7C91PE: NLM7C91PE:	ATAWVJW52: ATAWLF442:1	^
		~
S	加入及啟用	

∿ 埠號:	.0.1 51347
	客戶序號:
7C9CPE-A1	FAWV3-WW11AP-RLCX6U
63	(百)(1911) 116-35

4





X

在窗口的顶部,您将看到您当前的授权类型 (没有任何授权/取走授权)。如果您已拥有取走授权并且已 连接到服务器,则可以在授权到期之前随时将其释放。

如果已连接到服务器,则可以通过选择要取走之工作的日数 并输入取走密码 (由 NLM 服务器设置,默认密码为 takeaway) 来取走授权。

🛹 NLM 取走管理員資訊

目前的 NLM 授權———	現在你沒有份	E何授權		
	釋放授	櫂		
要求取走的 NLM 授權—				
使用者:		Joh	n chen	
日數 (1-30):		7	·	
取走密碼 (預設: "takeaw	ay"):			
要求取走授權				
-				
				關閉

由其他计算机控制 NLM 服务器

您也可以从同一网络上的任何计算机监控和控制 NLM 服务器。您需要将 NLMServerMonitor 数据匣(位置在 C:\Program Files (x86)\PSOFT\progeCAD NLM Server Professaional CHT) 从已安装 NLM 服务器的计算机上复 制到所需之计算机上。

然后在该计算机上运行 NLMServerMonitor.exe 并按下 "监控器规划"按钮。在弹出的对话框中输入 NLM 伺 服器上的 IP 地址及端口号就完成了。

服务器管理及更改配置

访问管理员版面

当 NLM 监控器连接到 NLM 服务器时,您可以透过按下 "管理服务器"按钮并输入 NLM 服务器管理员密码来 访问管理员版面。(默认密码: nlmadmin)

如果您忘记了管理密码,请启动 NLM 服务器,按左上 角之监控器图示,确保在 NLM 监控器配置中将服务器 IP 地址设置为"127.0.0.1", 然后再按下"管理服务器" >"忘记密码"来进行密码重新设置。

5



NLM 伺服器管理員版面

×

授權管理員 非啟動授權 伺服器設定 取走設定 RegData 雜項

hD 入 新的 NIM 授權

^
\sim
受權
所有授權釋放,才能正確轉移。
全選
取消全選
授權





管理版面

在输入密码后,管理版面会打开,这里会有6个选项卡: 许可证管理员 / 非启动授权 / 服务器设定 / 取走设定 / RegData / 杂项

许可证管理员

许可证管理器对话框提供以下操作:

• 加入新的 NLM 授权

要加入新授权,请在"加入新的 NLM 授权" 上输入购买了的授权之序号(一行一个序号),然后按"加入并启用授权"按钮。

•释放授权

要正确释放授权,服务器必须连接到互联网。先选取授权,并按"释放所选取的授权"。 (此操作不能透过电邮来进行) 重要: 当您需转移 NLM 服务器在其他计算机时,此过程是必需的。

• 检查授权更新

要正确释放授权,服务器必须连接到互联网。先选取授权,并按"释放所选取的授权"。 (此操作不能透过电邮来进行)

非启动授权

许可证管理器对话框提供以下操作:

• 未启用或已过期的授权

此框列出了由于客户端状态(过期和/或无效)而无 法使用的授权。您可以尝试启用这些授权:根据您 的需要选择所有授权或其中一个授权,然后按"启 用已选取的授权"按钮。如果服务器找到 Internet 连接,它将立即进行自动启用,否则将提示您继续 进行电子邮件启用。 您可以通过按下"删除已选取的授权"从该列表中

删除未启用或已过期的授权。

NLM 伺服器管理員版面

×

授權管理員 非啟動授權 伺服器設定 取走設定 RegData 雜項

27 编点公众用它们。 达嘗試重新啟用它們。
全選
取消全選
,





服务器设定

NLM 服务器设置对话框允许控制和修改有关 NLM 服务器功能的所有选项和设置,其中包括:

• 用户端口号

与网络客户端通信的埠号。当埠号发生改变时,最终连接到服务器的用户将断开连接,这时必需 设置新的埠号。

• 监控器埠号

与网络监控器通信的埠号。当埠号发生改变时,最终连接到服务器的所有监控器将断开连接,这 时必需设置新的埠号。

注意:如果埠号的更改失败(例如:某个其他程序已经使用了该端口号),则 NLM 服务器将返回到旧 埠号。

一般情况下,埠号更改后会自动设定一个新的,故只需按下"连接到服务器"按钮,即可使用新端口 号连接服务器。但所有其他监控器上的端口号必须在"监控器设定"中手动更改。

注意:如果无法连接到服务器,则服务器可能无法在新埠号上启动,并会重置为之前的值。故您可以 在"监控器设定"中指示旧的埠号。

7

• 使用者限时(按分钟计)

每隔一段时间,NLM 会断开与用户之连接,以免因 有用户计算机故障而令其他用户不能进入使用(以 分钟为单位)。数值设定越高,用户的稳定性越 好。

但如果某些原因,正在用户许可证之用户暂时无法 与服务器通讯,就会锁住了授权,无法释放出来, 那么其他用户将不能够获得授权,要待限时到后, 才会自动放出授权。

• 管理员密码

访问管理版面所需的密码。

注意! 更改密码时,不会要求您确认输入的密码 是否一致,因此强烈建议在保存新设置之前,确 认新密码是否与您所输入的密码一致,可按下小 图标显示或隐藏来显示密码,确认无错后才储存 设定。 NLM 伺服器管理員版面

授權管理員 非啟動授權 伺服器設定 取走設定 RegData 雜項

×

51346	
51347	
30	
••••••	0
巽項)	
動尋找及規劃伺服器	
和埠號,以聯繫伺服器	
	51346 51347 30 ●●●●●●● 蟹項) 動尋找及規劃何服器 和埠號,以聯繫伺服器

儲存並關閉

關閉





• 谁可在授权列表检视用户名称?

如果您选择"所有监控器"选项,所有监控器将能够查看用户名称及 IP 地址。

如果您选择"只有本机监控器"选项,用户名称及 IP 地址将隐藏起来,只有安装了服务器的计算 机上之监控器才能看到用户名称及 IP 地址。

• 谁可检视记录文件?

如果您选择"所有监控器"选项,所有监控器将能够查检视记录文件。

如果您选择"只有本机监控器"选项,只有安装了服务器的计算机上之监控器才能看到记录文件信息。

• 用户自动规划

用户自动启用: 在内部网络中启用时,客户端会发送广播消息以寻找 NLM 服务器。如果找到就会自动配置联机。

自动启用 (需要有序号):与上述配置类似,将自动配置客户端,但只有输入服务器序号后,才自动寻找及规划服务器。

手动: 用户需手动输入序号、IP 地址和端口号,以连接服务器。

(注意:选用「用户自动启用」和「自动启用」,必须在本地网络上启用广播消息。)

• 启动服务器 / 暂停服务器

启动服务器:用户端口号将会自动重设。

暂停服务器: 就用户而言,暂停服务器相当于将其关闭。所有用户都将断开连接,并且服务器将 停止在用户端口号上运行,从而变成无法访问。

(注意:已联机的用户即使在没有服务器的情况下也能够在"使用者限时"内的时间继续用户许可证)。

取走设定

×

•	最少授权时间(以日计)(1-30)
	取走授权的最少日数

• 最多授权时间(以日计)(1-30) 取走授权的最多日数

授權管理員「非啟動授權」何服器設定	权正設定 RegData 雜	时间
取走設定		
最少授權時間(以日計)(1-30):	1	
最多授權時間(以日計) (1-30):	30	
授權要求密碼:	•••••	۲

NLM 伺服器管理員版面





×

• 授权要求密码

从服务器取走授权时所需的密码

注意! 更改密码时,不会要求您确认输入的密码是否一致,因此强烈建议在保存新设置之前,确认 新密码是否与您所输入的密码一致,可按下小图标显示或隐藏来显示密码,确认无错后才储存设定。

RegData 注册信息

此可选项是为了便于在多台计算机上安装和注册 progeCAD。

如果尚未在网络上共享的计算机上安装 progeCAD,则可以在此处生成一个 RegData 档案,以便自动在所有计算机上安装和注册 progeCAD。

填写此窗体并生成一个 RegData 档案,解压缩 progeCAD 安装程序并在文件夹中找到 RegData 档案。

授權管理員	非啟動授權	伺服器設定	取走設定	RegData	雜項				
- RegData 設	定								
此可選項是為了便於在多台電腦上安裝和註冊progeCAD。									
如果尚未在網絡上共享的電腦上安裝 progeCAD,則可以在此處生 一個 RegData 檔案,以便自動在所有電腦上安裝和註冊 progeCAD									
填寫此表望 在資料夾中	冒並生成一個 中找到 RegData	RegData 檔案 a 檔案。	,解壓縮 pr	ogeCAD 安	我程序並				
序號:		7C90	CPE-ATAWV3	3-WW11AP	-RLCX6U				
公司:		wit							
IP / 主機名	5稱:								
埠號:		5134	16						
			ł	生成					

杂项

此选项卡包含一些有时可能很方便的功能。在"自定义授权 描述"范围,您可以向每个序号加入一些描述。 (例如序号是提供给某部门使用,就输入部门名称。)

完成后当您将鼠标悬停在 NLM 服务器之监控器上的序号时,该描述将作为工具提示显示出来,

要加入描述,请将文字输入在下方的空白框中,然后按右侧的"更新"按钮就可完成。

这个功能对于有多组授权,或/及需要规划给多个用户/部门时,显得特别有用,因可以实时了解正在使用序号的是哪一个用户,大大提升管理成效。

您可以选择是向任何人显示此描述,还是仅向有权访问服务器的人(通常是管理员)显示此描述。

		+1++>15			
在每10月 (在授權語	一號上加人自認 劉表中作為二	」通述 L具提示來檢	視)		
NLM7C9	PIPE:ATAWLF44	12:		全選	
nero es	-1 E.G. G. (1997)			取消全	選
				مىرىنى ئىيىرىر. سوچىن ئىيىرىر	
28				更新	
●所有	博会计论马足				
 ○ 川 川 ○ 只有 ■ 名單 	━1至₩ 本機監控器(:	127.0.0.1)			
 ○只有 三名單 在此處加 	= 本機監控器(:]入禁止的 ⊮♭	也址			
 ○ 只有 ○ 只有 ○ 黑名單 在此處加 	Ξ.ΞΞάΦ 苯機監控器 (:]入禁止的 IP ΰ	127.0.0.1) 也址		全選	
○ ○ 只有 三 名 單 在 此 處 加	〒〒100 本機監控器(: 1入禁止的 IP ♭	L27.0.0.1) 也址		全選取消全	理进
○ 只有 ○ 只有 一黑名單 在此處加	≖ ፫至 ἀ ἀ 本機監控器 (:]入禁止的 ⊮ ♭	127.0.0.1) 也址		全選取消全移除	選
○ 只有 黑名單 在此處加	페建90 本機監控器 (: □入禁止的 ιΡ ⊅	也址		全選 取満全 移除 新増	389 1955

NLM 伺服器管理員版面







一旦 IP 被阻挡,该用户将无法获得授权。要阻挡 IP 地址,请到"黑名单"部分,在下方的空白框中 输入该 IP 地址,然后按"新增"按钮就可完成啰。

处理额外的序号

(此选项仅适用于 progeCAD 2022 及更高版本)

在此选项卡中,您可以定义 progeCAD NLM 服务器在使用与 NLM 服务器本身不同的序号启动的客户端时的行为方式。 更常见的情况是当您将 NLM 服务器迁移到另一台 PC/服务 器时 (有关更多详细讯息,请参阅"转移 NLM 服务器"一 章)。由于需要重新启动,您将获得一个新的序号,而客户 仍然拥有之前的序号。在这种情况下,必须重新启动每个 客户端才能匹配新的序号。

从版本 2022 开始,通过让 NLM 服务器处理其他序号,可以 从此对话框中几乎自动执行此过程。这些选项有:

I 仅接受具有目前服务器序号的客户端

这是预设行为,来自具有非 NLM 服务器序号的客户端的请 求将被拒绝。

Ⅰ 接受具有目前服务器序号和以下服务器序号的客户端:

通过此选项,您可以指定一个或多个 NLM 服务器将接受的序号,除了它自己外。一旦 progeCAD 要求获得其中一个序号的授权,它将自动使用服务器的序号重新启动自己。转移 NLM 服务器时,您可以指定要关闭的 NLM 服务器的序号。

I 接受具有目前服务器序号和任何其他兼容服务器序号的客户端

这与前一个类似,不同之处在于每个对本产品有效的 NLM 服务器序号都将被接受。

重要提示:第二个和第三个选项仅适用于 progeCAD 2022 或更高版本。对于旧有的版本,在转移的情况下,仍然需要重新启动客户端。

Licenses manager	Not acti	ive licenses	Server settings
TakeAway settings	RegData	Misc	Handled Extra Serial
Handled Extra Serial Numb	ers		
Here you can define how they have activated with s	NLM Server b erial numbers	ehaves when cli different from th	ents call the server, but he current server's one.
 Accept only clients wit 	h the current s	server's serial nu	mber
O Accept clients with the servers' serials:	e current serve	r's serial numbe	r and the following
Accept clients with the	e current serve	r's serial numbe	r and any other
compatible server seri	al number		





转移 NLM 服务器

如果需要转移 NLM 服务器, 先要进入 NLM 监控器, 按下 "连接到服务器"并确保释放所有授权:

- 在 NLM 监控器中, 按 "管理服务器"进入管理版面
- 在 许可证管理员 > 释放授权, 然后选取需要释放之授权, 再按 "释放所选取的授权"
- 按下"储存及关闭"按钮并退出 NLM 监控器

现在您可以继续进行 NLM 服务器转移:

• 删除 NLM 服务器软件

• 在新计算机上重新安装 NLM 服务器软件,按照相同的步骤,首次激活 NLM 服务器和 NLM 授权,就像您第一次执行 NLM 服务器和 NLM 授权相同。

• 进入 progeCAD 中心 > 注册 progeCAD, 重复注册所有用户。如果服务器位于同一 LAN 网络上, 用户开启时会自动完成。

如果停用了自动注册选项,则在注册过程中,系统便会要求您输入新的 NLM 服务器左上角之序号, 另外,由于 progeCAD 会储存旧有 IP 及埠号,故您可能需要再指定新的 IP 及埠号,您可以透过 progeCAD 中心 > 公用程序 > NLM 设定来完成。

Proxy 代理规划

如果您的 NLM 服务器软件运行在通过代理(Proxy) 的计算机或服务器上,则应配置 NLM 服务器使其 能够使用得宜。新建一个名为 proxy.cfg 的文本文件就足够了,它将包含四行内容。 文本文件必须包含:代理用户,代理密码,代理 IP 地址,代理密码。(每行一条讯息)

proxy.cfg 档案范例:

PROXYUSER PROXYPWD 192.168.1.200 8080





该档案必须放在主程序数据匣中,通常位于 C:\Program Files (x86)\PSOFT\progeCAD NLM Server Professional CHT 中。

重要: 尽管 NLM 服务器不需要互联网也能运行,但如果有互联网可用,它将加快授权启用/升级速度。如果您要迁移已启用的授权,则在迁移服务器时也需要互联网联机。