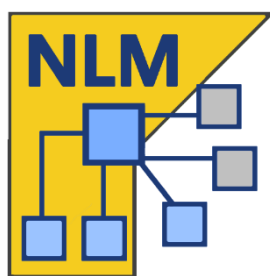




proge**CAD**



progeCAD NLM 网络授权证

用户指南

版本. 26.1

目录	2
简介	3
如何开始	3
progeCAD NLM 服务器安装	3
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」	5
由其他计算机控制 NLM 服务器	5
服务器管理及更改配置	6
访问管理员版面	6
管理版面	6
许可证管理员	6
非启动授权	7
服务器设定	7-8
取走设定	9
RegData 注册信息	9
杂项	10
处理额外的序号	10
群组	11
迁移	12
转移 NLM 服务器	12
Proxy 代理规划	13
附录 A	14-20



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 nlmserver2024procht.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 2024 Professional > progeCAD NLM Server 2024 – 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，progeCAD 即可使用，软件将要求输入在 NLM 服务器的 IP 地址及端口口 (一般是会自动检测到)。如果程序执行正确，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。



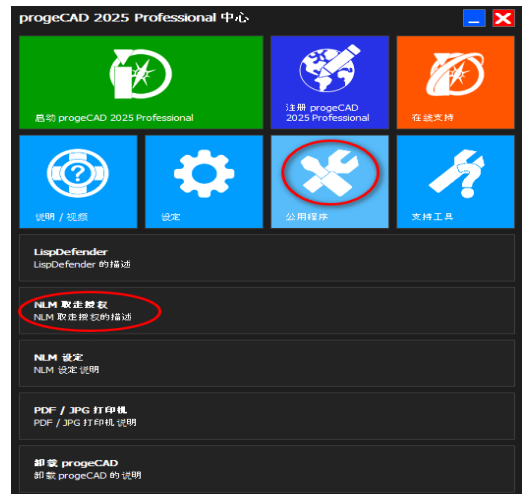
要了解 NLM 服务器的 IP 地址，请在安装了 NLM 服务器之计算机上，到执行 > 输入指令 ipconfig 。



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。



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。



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 Professional 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 服务器上的 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。

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”。

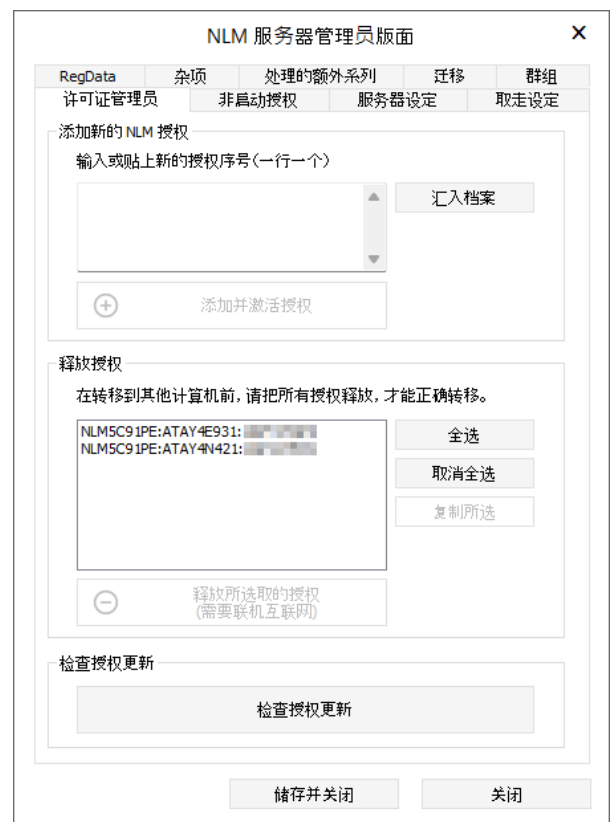
(此操作不能透过电邮来进行)

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)



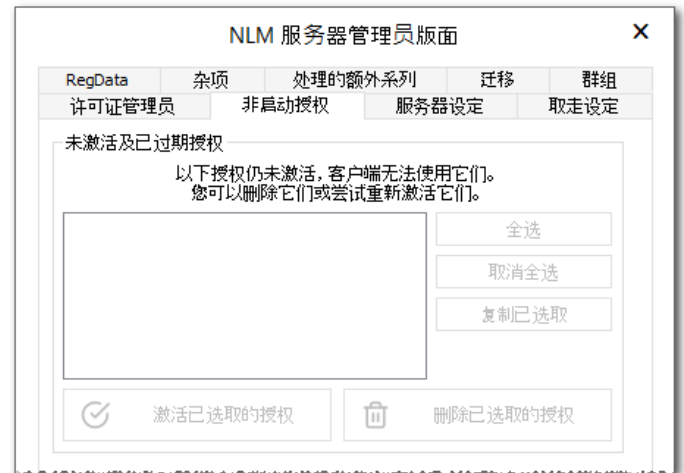
非启动授权

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。



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。



- **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。

- **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“使用者限时”内的时间继续用户许可

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。



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，

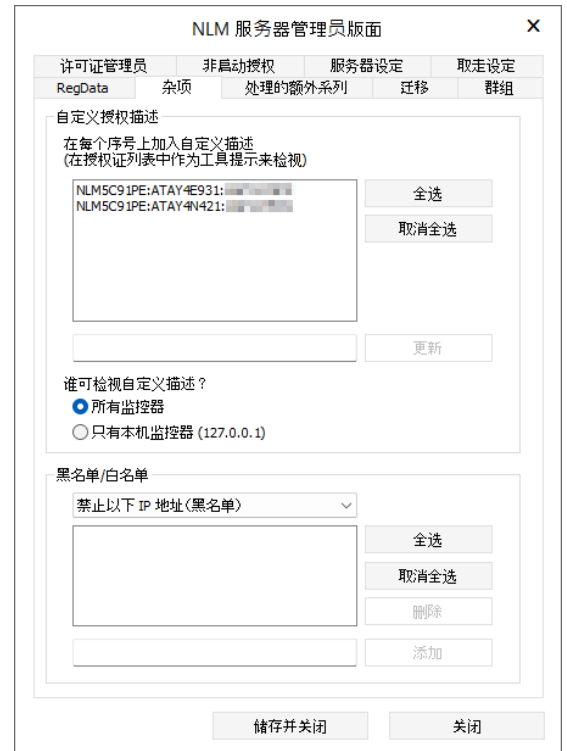
要加入描述，请将文字输入在下方的空白框中，然后按右侧的“更新”按钮就可完成。

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。

如果由于某种原因您不希望某些用户取用授权，则可以阻挡这些用户之 IP 地址。

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。



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把 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。

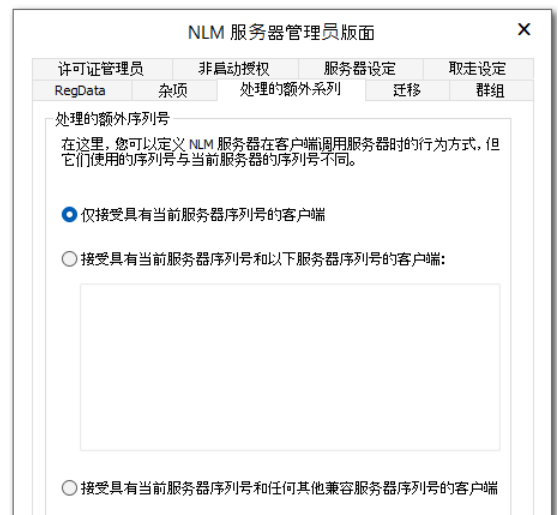
从版本 2022 开始，通过让 NLM 服务器处理其他序号，可以从此对话框中几乎自动执行此过程。这些选项有：

- **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。

- **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。



- **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。

群组

(此选项仅从 progeCAD 2024 开始支持)

此部分仅供需要为个人或工作组保留授权证，并且对 INI 格式的规划档案有一定经验的客户保留。如只是一般使用 NLM 服务器，您无需了解此设定页面。鉴于本节的特殊性，请参阅附录 A 以取得该详细描述。



(此选项仅从 progeCAD 2025 开始支持)

在将 NLM 服务器从一台服务器迁移到另一台服务器的情况下，迁移面板可让您自动执行客户端规划。客户端不是简单地复位向到新服务器，而是重新规划，以便从那时起它们由新服务器管理。

● 启用迁移模式

第一步是点击此选项以启用后续功能变量。

● 序号

指示新服务器的序号。

● IP / 主机名

指示新服务器的 IP 地址或主机名。

● 埠号

指示新服务器用于响应客户端的埠号。



如果之前没有释放授权，旧有服务器仍然不会再向客户端提供授权。

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。

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。

重要提示：如果您想建立工作组，请仔细阅读手册。不正确的规划可能会导致授权证本身的使用受到限制或在颁发授权证时出现不良行为。

设定和管理工作组

NLM 授权证的产生以及任何修改可分为 3 个步骤：

1. 产生显示目前规划的 INI 格式档案
2. 编辑汇出的 INI 档案
3. 汇入修改后的规划

1. 产生显示目前规划的 INI 格式档案

若要汇出目前规划，只需单击「汇出群组规划」并指定要以 INI 格式储存档案的位置。或者，在继续之前，您可以取消选取「在导出的档案中包含指令 (作为注释)」复选框。但是，建议不要删除它，至少在前几次，以便在您要编辑的档案中直接获得有用的讯息。

2. 编辑汇出的 INI 档案

上一步汇出的档案分为 3 部分：

- a) [GROUPS]：包含 NLM 群组的定义。这些是您将向其分配授权证的工作组
- b) [TOKENS]：包含在服务器上注册的标记列表 (序号，以 NLM 开头的...) 以及它们所属的群组
- c) [BADGES]：包含徽章的定义。徽章是要在各个工作站上启动的代码，因此将分配给工作组。

[GROUPS]

若要建立群组，请按以下格式在 [GROUPS] 部分插入一行：

`<group index>=<group name>`

`<group index>` 是包含 1 到 63 之间的整数。注意：每个群组必须有唯一的索引。

`<group name>` 是一个字母数字字符串，为群组提供名称。避免使用 “;” 等字符或 “#”，通常表示这些文件类型中的注释。

[TOKENS]

若要将标记与 NLM 关联，请按以下步骤操作：

1. 在 [TOKENS] 部分中，找到相关标记所在的列。
2. 在找到的列中的「=」符号后面指定 NLM 群组索引。



如果标记与多个群组关联 (即它可以被多个群组使用), 请指定它所属群组的索引, 并以逗号分隔。若要指示没有徽章的用户也可以使用标记, 请将标记关联到索引为 0 的群组。

[BADGES]

要建立徽章, 您需要按以下格式在 [BADGES] 部分中新增一行:

`<badge>=<groups>`

`<badge>` 是字母数字字符串 (不含空格)。

`<groups>` 是逗号分隔的群组索引列表。

注意: `<groups>` 不能包含群组 0 的索引, 因为 0 是为没有徽章的人保留的。

3. 汇入修改后的规划

单击「汇入群组规划」并指定包含更新规划的 INI 格式档案。

客户端规划

重要: 请在关闭 progeCAD 的情况下执行下列动作。

透过点选 progeCAD Center -> 设定中的「设定徽章」开启徽章编辑器。

在「徽章编辑器」窗口中选择「设定徽章」选项, 然后在文本框中指定徽章。

最后, 按「确定」确认徽章。

从现在开始, progeCAD 只能取得属于与指定徽章关联的群组的授权。

使用相同的工具, 显然也可以移除插入的徽章。

例子

为了澄清已解释的内容，报告了一些范例。

情况 1:

您想要保留两个授权以独占公司范围的使用。其他的都可以自由使用。

```
[GROUPS]
0=Without Badge
1=Meeting room

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxB=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxC=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxD=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxE=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxF=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxG=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxH=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxI=0

[BADGE]
xxxxxxA=1
```

此规划使插入徽章 xxxxxxA 的 PC 能够独占使用 NLM...A 和 NLM...B 授权证。其他的只能在没有徽章的计算机上使用。

注 1: 会议室中的工作站只能使用 NLM...A 和 NLM...B 授权证。

注 2: 会议室中可以有两台以上的 PC，且均插入相同的徽章。

注 3: 为了简化徽章，它被称为 xxxxxxA，为了避免“盗用”，最好使用更复杂的序列，例如 AL24XLRA

情况 2:

您想要保留两个授权证供公司区域独占使用，该区域也可以使用 PC 使用的其他授权证而无需徽章。

```
[GROUPS]
0=Without Badge
1=Meeting room

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxB=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxC=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxD=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxE=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxF=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxG=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxH=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxI=0,1

[BADGE]
xxxxxxA=1
```

上述规划仅允许插入 xxxxxxA 徽章的 PC 使用 NLM...A 和 NLM...B 授权证，而其余授权证可供会议室中的 PC 和未插入 xxxxxxA 徽章的 PC 使用。

情况 3:

您希望将授权证分配给三个不同的工作组。每个群组只能存取一组授权证。

```
[GROUPS]
0=Without Badge
1=Group A
2=Group B
3=Group C

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxB=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxC=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxD=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxE=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxF=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxG=3
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxH=3
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxI=3

[BADGE]
xxxxxxA=1
xxxxxxB=2
xxxxxxC=3
```

在上面显示的规划中，每个工作组将能够利用一组不同的授权证。已插入徽章 xxxxxA 的 A 群组 PC 将只能使用 NLM...A、NLM...B 和 NLM...C 授权证，而 B 群组 PC、其中插入 xxxxxB 徽章后，他们将只能使用 NLM...D、NLM...E 和 NLM...F 授权证。同样，插入徽章 xxxxxC（属于 C 群组）的 PC 将只能及排除其他人使用 NLM...G、NLM...H 和 NLM...I 授权证。这样，每个群组都可以确保从相关工作站同时拥有三个可用的授权证。

情况 4:

每个使用者都被分配了一个授权证，他可以透过个人使用的徽章来存取该授权证。群组 and 徽章将是一对一的。

```
[GROUPS]
0=Without Badge
1=User 1
2=User 2
3=User 3
4=User 4
5=User 5
6=User 6
7=User 7
8=User 8
9=User 9

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxB=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxC=3
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxD=4
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxE=5
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxF=6
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxG=7
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxH=8
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxI=9

[BADGE]
xxxxxA=1
xxxxxB=2
xxxxxC=3
xxxxxD=4
xxxxxE=5
xxxxxF=6
xxxxxG=7
xxxxxH=8
xxxxxI=9
```

此规划可让您更好地控制授权证的分配。在 [BADGE] 部分定义的那些中插入徽章的工作站将能够使用一个且仅一个授权证。显然，用户可以在多台计算机上插入他的徽章。在这种情况下，他仍将只能使用一个 progeCAD，但从所需的工作站知道他始终拥有可供他使用的保留授权证。

情况 5:

每个使用者都被分配一个授权证，他可以透过个人使用的徽章来存取该授权证。此外，「管理员」将拥有一个徽章，他将能够透过该徽章使用所有授权证。

```
[GROUPS]
0=Without Badge
1=User 1
2=User 2
3=User 3
4=User 4
5=User 5
6=User 6
7=User 7
8=User 8
9=User 9
10=Manager

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxA=1,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxB=2,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxC=3,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxD=4,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxE=5,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxF=6,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxG=7,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxH=8,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxI=9,10

[BADGE]
xxxxxA=1
xxxxxB=2
xxxxxC=3
xxxxxD=4
xxxxxE=5
xxxxxF=6
xxxxxG=7
xxxxxH=8
xxxxxI=9
xxxxxMAN=10
```

此规划使已插入 xxxxxxMAN 徽章的「管理员」PC 能够使用 [TOKENS] 部分中列出的所有授权证。与前一种情况类似，个人使用者只能使用与已插入其工作站的徽章关联的授权证。