

# Acronis 许可证服务器

用户指南



## 目录

1. 简介.....	3
1.1 概览.....	3
1.2 许可证授权策略.....	3
2. 可支持的操作系统.....	4
3. 安装 ACRONIS 许可证服务器.....	4
3.1 典型、自定义和完整 ALS 安装.....	4
3.2 安装适用于多种 Acronis 产品的 ALS.....	4
4. 添加许可证到 ACRONIS 许可证服务器.....	4
5. 跟踪可用许可证.....	5
6. 通过 ALS 管理控制台安装 ACRONIS 组件.....	5
7. 查看许可证信息.....	5
8. 再次使用许可证的程序.....	7
8.1 卸载组件.....	7
8.2 更新日期.....	7
9. 删除许可证.....	7
10. 使用 ALS 管理工具.....	7
11. ALS 的安全性.....	8
12. 卸载 ALS.....	8

# 1. 简介

## 1.1 概览

Acronis 许可证服务器 (ALS) 是一种跟踪个别 Acronis 产品许可证的机制。ALS 是下列 Acronis 产品的一部分：Acronis True Image Enterprise Server、Acronis True Image Corporate Workstation、Acronis Privacy Expert Corporate 和 Acronis Snap Deploy。

ALS 通过每个网络适配器的独特 MAC 地址来跟踪许可证数目。虽然 MAC 地址通常是硬件接线式的地址，但有些操作系统提供了更改它的方法。请注意，尝试变更系统的 MAC 地址可能有会妨碍 ALS 的作业，并导致 Acronis 产品无法使用。

每次运行经许可证授权的 Acronis 组件时，它会检查该组件在 ALS 上唯一许可证的可用性。如果许可证到期，或无法访问安装有 ALS 的服务器，则应用程序将不会运行，并且显示“许可证无效”的信息。



**注意事项！** Acronis True Image（本地控制台）会检查其在 ALS 上的唯一许可证，就跟其它经许可证授权的组件一样。但如果运行 Acronis True Image 的计算机未连接到网络，或已连接到没有 ALS 的网络，程序仍会正常运作（包括定时任务的执行）。

## 1.2 许可证授权策略

Acronis True Image Enterprise Server 许可证是以安装 Acronis True Image Agent 和/或 Acronis True Image（本地控制台）所在的服务器数目为依据。安装的 Acronis True Image 管理控制台、Acronis 许可证服务器和 Acronis True Image 存储服务器的数目则不计入在内。



也就是说，无论您是在现场（本地控制台）或远程（使用 Acronis True Image Agent）控制，或两种控制方法都使用，您将备份的每个服务器都需要一份许可证。

该策略同样适用于 Acronis True Image Corporate Workstation，但那些虽然已纳入计数范围但不是服务器的工作站数目要除外。

Acronis Privacy Expert Corporate 许可证是以安装 Acronis Privacy Expert Corporate Agent 和/或 Acronis Spyware Shield 和/或 Acronis Pop-up Blocker 所在的工作站数目为依据。安装的 Acronis Privacy Expert Corporate 管理控制台或 Acronis 许可证服务器的数目则不计入在内。



也就是说，您可以使用一份许可证（序列号）在同一个工作站上安装一个、两个或全部的三个许可证授权的组件。

Acronis Snap Deploy 许可证是以 Acronis Snap Deploy Management Console 部署和/或管理的计算机数目为依据。安装至相同计算机的部署数目，以及安装 Acronis Snap 部署管理主控台、Acronis OS 部署服务器\*、Acronis PXE 服务器或 Acronis 许可证服务器的数目则不计入在内。



例如，将软件部署在 100 台计算机上需要 100 份许可证。管理已部署的计算机不需要额外的许可证，即使您重新部署它们。无论基于任何因素，如果您想要管理之前未以 Acronis Snap Deploy 部署的新计算机，您需要一份新许可证才能将 Acronis Snap Deploy Management Agent 安装在该台计算机上。

如果您将新获得许可证授权的组件安装在同一台计算机中，则升级 Acronis 产品不需要新许可证。ALS 跟踪的组件是计算机数目，而不是升级数目。

\* 安装 Acronis OS 部署服务器时，您必须指定 ALS。但不会采用额外的许可证。Acronis 启动部署时，OS 部署服务器会检查免费许可证的可用性并储存指定的 ALS 参数，以便在稍后能够访问 ALS。

## 2. 可支持的操作系统

Windows NT 4.0 Workstation SP6/2000 Professional SP4/XP Professional SP2

Windows NT 4.0 Server SP6/2000 Server/2000 Advanced Server/2003 Server

## 3. 安装 Acronis 许可证服务器

在安装任何许可证授权的 Acronis 产品组件之前，您必须安装 ALS 和导入产品许可证。

### 3.1 典型、自定义和完整 ALS 安装

您可以选择“典型”、“自定义”或“完整”安装 ALS 完整安装包括 ALS、ALS 管理控制台和 ALS 管理工具。“典型”安装包括 ALS 和 ALS 管理控制台。“自定义”选项可允许您选择性地安装这三个组件。

“ALS 管理工具”是一种用于控制 ALS 的简易命令列式公用程序，而管理控制台提供的是简便易用的图形化用户界面及其它实用功能，例如远程 Acronis 安装产品等。您可能想要将管理控制台或管理工具安装在 ALS 所在服务器以外的其他服务器上，并想对 ALS 进行远程控制。

安装第二个 Acronis 产品（例如 APEC）的 ALS 时，若已安装一个 ALS（例如用于 ATIES），您可以选择仅安装 ALS，因为您已有必需的管理装置。

### 3.2 安装适用于多种 Acronis 产品的 ALS

Acronis True Image Enterprise Server、Acronis True Image Corporate Workstation、Acronis Privacy Expert Corporate 和 Acronis Snap Deploy 产品的安装套件中包含 ALS。每种 Acronis 产品均需安装 ALS。建议在同一台服务器上完成所有 ALS 的安装（前提是运行该产品的所有计算机都已连接到相同的局域网）。这样一来，ALS 将被视为所有 Acronis 产品的共享服务器。管理员只需从一个中央位置就可以管理多个 Acronis 产品的多份许可证。ALS 可以依编号识别许可证，因此不再需要执行其它操作来辨别产品类型。

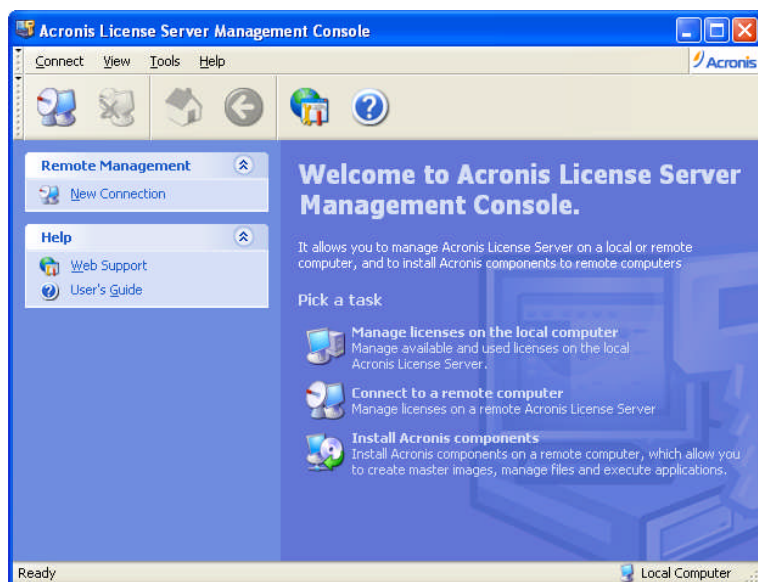
## 4. 添加许可证到 Acronis 许可证服务器

每个 Acronis 产品都随附有一个 Acronis 序列号，网络管理员必须使用 Acronis 许可证服务器管理控制台或 ALS 管理工具将随附的序列号添加到 ALS。试用版的产品将由 ALS 管理，但其序列号只在有限的期间内有效。

ALS 可以从 .txt 文件中导入多个序列号，从而为您节省下输入每个序列号所耗费的大量时间。建议您将序列号保存在文本文件中。您可能想要建立一个包含所有序列号的文件，或为每个产品或每次购买建立数个文件，然后将这些序列号添加到 ALS。

ALS 导入序列号后，即无需再保留包含序列号的文本文件。升级、还原或重新安装时，ALS 会将所有导入的序列号保留在其内存中。建议您将含有序列号的文件复制到可移动媒体，或创建该文件的书面复本并妥善保存。这样可确保您在遇到硬件故障时有可用的许可证数据。

1. 在主程序窗口中，选择“在本地计算机管理许可证”（如果 ALS 和管理控制台在同一计算机上）或“连接到远程计算机”并连接。



并非任何远程计算机都可连接，而只能连接到已安装 ALS 的远程计算机。

2. 选择“管理可用许可证”。
3. 选择信息栏上“任务”组中的“添加许可证”，来调用“添加许可证向导”。
4. 在“添加许可证”窗口中，输入序列号或包含序列号文件的路径。您也可以浏览文件夹以寻找文本文件。
5. 在最后显示的窗口中，单击“继续”。ALS 即开始执行作业并报告新增许可证的数目。

有关如何使用 ALS Management Tool 来导入许可证的信息，请参阅 10. “使用 ALS 管理工具”。

## 5. 跟踪可用许可证

安装任何许可证授权的 Acronis 组件时，都会提示您指定“许可证服务器”。您可以指定服务器的 DNS 名称或 IP 地址，或在网络中自动查找 ALS。

如果 ALS 上有用于新安装的免费许可证，安装程序将会继续进行。系统会给当前安装的组件指定序列号，同时该序列号的免费许可证次数将减少一次。

如果 ALS 中没有任何免费序列号，您将无法安装组件。

## 6. 通过 ALS 管理控制台安装 Acronis 组件

您可以通过 ALS 主窗口直接将产品组件安装 Acronis 在远程计算机上。选择任务“安装 Acronis 组件”或从程序菜单中选择工具 -> 安装 Acronis 组件。然后依照“远程安装向导”的指示进行操作。此程序与通过产品管理控制台来安装组件的程序完全相同。

## 7. 查看许可证信息

1. 在主程序窗口中，选择“在本地计算机管理许可证”（如果 ALS 和管理控制台在同一计算机上）或“连接到远程计算机”并连接。

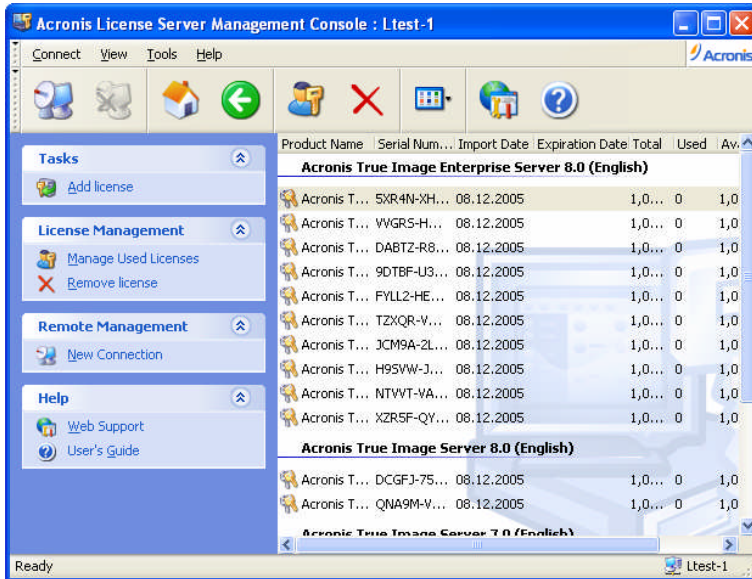


并非任何远程计算机都可连接，而只能连接到已安装 ALS 的远程计算机。

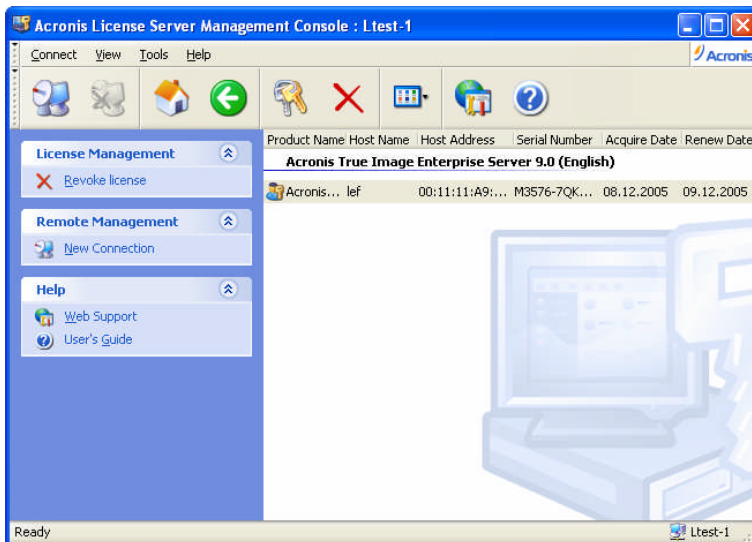
2. 选择“管理可用许可证”。
3. 从“查看”菜单上或使用工具栏按钮选择查看模式。

查看数据的模式有两种。

“可用”模式会列出 ALS 上当前可用的所有许可证。使用**查看 -> 选择详细信息**来选择要显示的数据：产品名称、序列号、导入日期、到期日和指派给每个序列号的许可证总数，以及其中有多少是免费和已使用的许可证。例如，如果一份许可证对应一个序列号，总数=1，免费=1，已使用=0（如果是免费许可证）或免费=0，已使用=1（如果许可证已采用）。



“已使用”模式会列出所有已采用的许可证。使用**查看 -> 选择详细信息**以选择要显示的数据：产品名称、主机名称（使用此许可证的计算机名称）、主机地址、序列号、取得日期（使用此许可证的产品之安装时间）和更新日期（经许可证授权的组件上次运行的日期加 30 天，请参阅 8.2 更新日期）。



您可以使用**查看 -> 排列图标依据**来选择排列列表的方式。

## 8. 再次使用许可证的程序

Acronis Snap Deploy 许可证无法再次使用。下列规则对其他产品有效：

### 8.1 卸载组件

从联网计算机上卸载所有 Acronis 产品许可证授权的组件之后，这些组件所用的序列号即可用于其他安装。



例如，Acronis True Image Agent、Acronis Privacy Expert Corporate Agent 和 Acronis Spyware Shield 安装在相同的工作站上。如果您卸载 Acronis True Image Agent，之后即可在另一个系统上安装一份 ATIES（或 ATICW）Agent。如果您卸载 Acronis Privacy Expert Corporate Agent OR Acronis Spyware Shield，则不会释放出任何许可证。如果将两者都卸载，则可释放出一份可用的免费 APEC 许可证。

### 8.2 更新日期

如果在 30 天内未运行经许可证授权的组件，ALS 会认为此计算机已被弃置并释放其所用许可证。因此，您可以使用释放的许可证将组件安装到另一台计算机中。此外，您也可以在未使用的计算机上运行组件。然后它将会再次采用许可证。



Acronis 代理程序会在每次 Windows 启动时运行，因此不运行代理程序的唯一方法就是不要加载 Windows。

## 9. 删除许可证

若要将许可证从 ALS 中完全删除，请从“已使用”许可证列表中选择要删除的许可证，然后在信息栏上单击“许可证管理”群组中的“删除”按钮。

## 10. 使用 ALS 管理工具

例如，在安装 Acronis 许可证服务器后，安装文件夹中会有一个名为 LicenseServerCmdLine.exe 的文件。C:\Program Files\Acronis\LicenseServer。

LicenseServerCmdLine.exe 使用下列语法：

**LicenseServerCmdLine [命令] [选项 1] [选项 2]**

LicenseServerCmdLine.exe 支持下列命令和命令选项：

#### **--list**

显示本地网络中可用的“许可证服务器”列表。

#### **--status [服务器名称或服务器 IP 地址]**

显示指定的“许可证服务器”的状态。

#### **--import [服务器名称] [序列号]**

添加关于新许可证的信息（新序列号）您可以指定多个序列号（用空格隔开）。

#### **--import-file [服务器名称] [文件名]**

从.txt 文件导入许可证序列号。

#### **--help**

显示使用状况。

## 11. ALS 的安全性

虽然 ALS 需要打开特定的端口，如果整个网络已受到设定良好的防火墙的保护，则它不会影响您企业网络的安全性。跟类似产品不同的是，它不会从网络上下载许可证。ALS 只能在本地网络中作业。因此 ALS 不会给与网外入侵任何可乘之机。

## 12. 卸载 ALS

若要从计算机中卸载 ALS，请选择**控制面板 -> 添加或删除程序 -> Acronis 许可证服务器 -> 删除**。然后，请依照屏幕上的指示进行操作。