

FlexNet Manager for Engineering Applications

借助集中化的许可管理和使用跟踪节约软件成本

企业收益：

- 优化软件使用，将支出削减 30% 甚至更多
- 简化许可服务器管理
- 尽可能减少许可被拒，从而提高最终用户的生产力
- 保持与供应商许可合同的合规性
- 更加准确地制定未来预算

无法集中管理并发许可使用的企业往往面临着一系列代价高昂的问题。他们往往会超额支出，购买并不需要的协议，或者投入不足，拒绝最终用户访问重要软件。他们每年都要续签不再需要的支持计划，常常要面对软件审计，也需要聘用大量管理员去管理并发许可服务器。

25 年来，富莱睿(Flexera)软件公司® 作为 FlexNet® 的开发商积累了丰富的经验，这项领先的许可技术如今已经嵌入超过 20,000 种应用程序，利用 FlexNet Manager 帮助企业监控、管理和报告软件的使用情况。这种解决方案也提供了一种分析与许可条款、成本和组织结构相关的使用和拒绝趋势的方法。

FlexNet Manager for Engineering Applications 专攻电子设计自动化 (EDA)、地理信息系统 (GIS)、勘探与生产 (E&P) 和产品生命周期管理 (PLM) 应用程序，能够持续跟踪活动，并将所有使用数据记录到一个集中数据库中。由于所有数据都整合在一起，因此您可以轻而易举地确定最小化成本、优化软件支出、提高利用率和生产力、解决许可合规性问题的机会。

FlexNet Manager® for Engineering Applications 正是 FlexNet Manager Suite for Enterprises 的关键组成部分。这种企业许可优化解决方案允许企业掌控其软件资产、降低长期许可成本、维护许可合规性，同时跨广泛的应用程序准确预测未来需求。

优化软件支出，确保合规性

FlexNet Manager for Engineering Applications 允许企业跟踪和报告 FlexEnabled 应用程序、LUM 应用程序以及其他第三方许可系统的实际软件许可使用情况。如今，企业可以不必再依靠手动审计和其他仅仅能提供某个时间点的快照的工具，而是可以开始利用 FlexNet Manager 准确识别使用趋势。

其他工具和方法提供的报告往往以服务器为单位彼此隔离。它们不具备整个企业范围内的整体视图，提供的趋势洞察极为有限，也无法将使用与合同、组织结构或者成本联系在一起。为了制定决策，企业只能依

靠无数耗时耗力的人工步骤。

如今，利用 FlexNet Manager 提供的使用报告，企业即可全面认识实际许可需求，通过制定准确的软件购买决策来节约资金。除此之外，通过识别可以重新分配给其他部门的利用率低下的许可，通过确定哪些年度支持计划无需再续约，企业还能进一步降低成本。而在软件使用方面更为出色的洞察也使采购和财务团队能够更好地计划未来采购并制定相应预算，避免出现意外麻烦。

在整个组织范围内集中管理许可

FlexNet Manager 提供了一种单一控制台视图，能以接近实时的方式显示环境内的所有并发许可的使用情况。这使单独一名管理员即可通过更为自动化、标准化的方式主动解决可用性问题、维护服务器和代理的运行状况并优化整个企业内的软件许可运作情况。

FlexNet Manager for Engineering Applications 中全新的 Operational Dashboard 提供了一种开箱即用、接近实时的许可管理报告界面，其关键组件包括：

- 许可特性使用
- 许可特性拒绝 - 有助于更加迅速地解决问题的及时洞察
- 按用户划分的超额许可使用报告
- 许可服务器状态

该组件会报告 FlexEnabled 和 LUM 应用程序的状态，同时提供简洁明快的日常操作视图。该 Operational Dashboard 可按照视图和用户进行定制，允许各 FlexNet Manager 用户自行创建“我的仪表盘”。FlexNet Manager 能完全自动化多种许可管理例行任务。它还支持设置自动警报，在潜在的许可问题影响最终用户之前及时通知管理员。

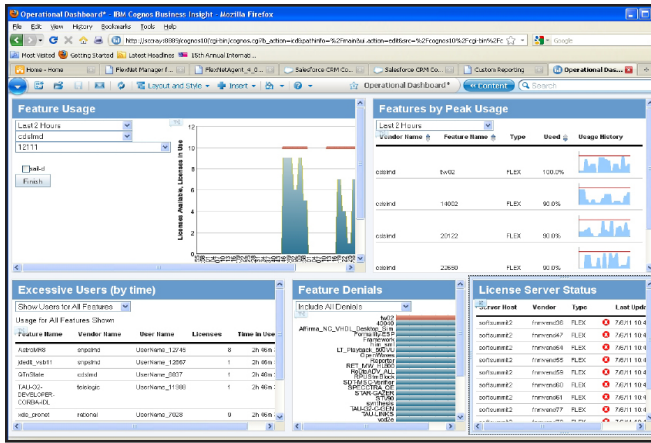
许可使用分析与报告

跟踪和管理 FlexEnabled® 许可 - 如今市面上有超过 20,000 种应用程序嵌入了 FlexNet 许可技术。作为

“现在，我们真正理解了整个企业的许可需求。”

Dan Griffith
- Freescale
Semiconductor, Inc





FlexNet 的缔造者，富莱睿(Flexera)软件公司 独具优势，能够帮助企业访问这些宝贵的应用程序的最完整、最有意义的软件使用洞察。

跟踪和管理支持 LUM 的应用程序 – 依靠 CATIA、ENOVIA SmarTeam 或其他支持 LUM 的应用程序的企业同样可以利用 FlexNet Manager 报告和优化这些许可 - 只需利用单独一个界面和工作流即可实现。FlexNet Manager for Engineering Applications 如今与 LUM 许可服务器实现了工作流集成。这带来了从 LUM 服务器捕获许可信息、监控这些服务器的状态、规划定期日志文件导入以将数据导入 FlexNet Manager 报告系统的能力。全新的用户界面允许管理员选择 LUM 服务器并设置导入计划。

一般报告日志 – FlexNet Manager 允许企业定义一种报告日志格式，并使用 FlexNet Manager 图形用户界面或命令行进行导入。这项功能支持企业导入非 FlexNet (以及非 LUM) 的报告日志，以便报告和跟踪使用情况。FlexNet Manager 提供了跨工程和技术应用程序的全面报告，允许组织针对企业级软件许可需求制定整合的计划。

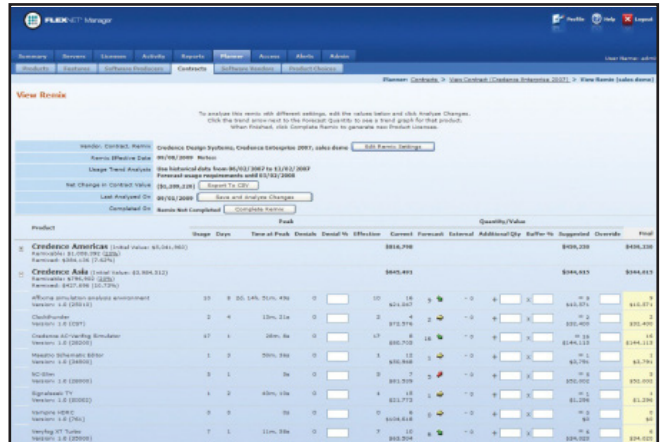
聚合数据以满足报告需求 – FlexNet Manager for Engineering Applications 支持按小时、按天和按月聚合的数据组织方式，能确保捕获正确的数据，并按照正确的粒度组织这些数据，从而节约磁盘空间，显著提高报告绩效。

FlexNet Manager 平台集成 – FlexNet Manager for Engineering Applications 集成了 FlexNet Manager 平台，允许使用通用的执行仪表盘报告功能。平台仪表盘将报告 Engineering Applications 以及企业使用的其他多类软件的许可合规性，按产品、供应商、业务部门等条件显示已购买许可、所用许可和使用过的许可。

Software Investment Planner – 这种强大的工具提供了有关软件使用和拒绝趋势在合同许可条款、成本和组织结构方面的具体洞察，允许企业更加快捷轻松地解答业务问题。与市面上的

其他任何工具都不尽相同，这种工具根据过去的使用趋势和其他可自定义的因素来推荐购买数量。

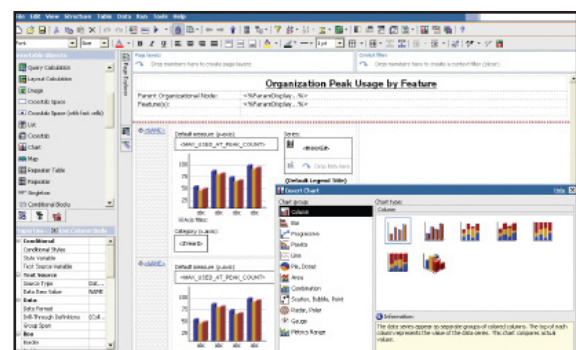
这能帮助企业更准确地进行未来规划并制定未来预算，合理确定应采购哪些软件，同时应淘汰哪些软件，最终将软件成本保持在最低限度上。Investment Planner 也有助于确定在企业内



分发许可的最高效方法，支持有效管理许可拒绝、解决许可合规性问题。

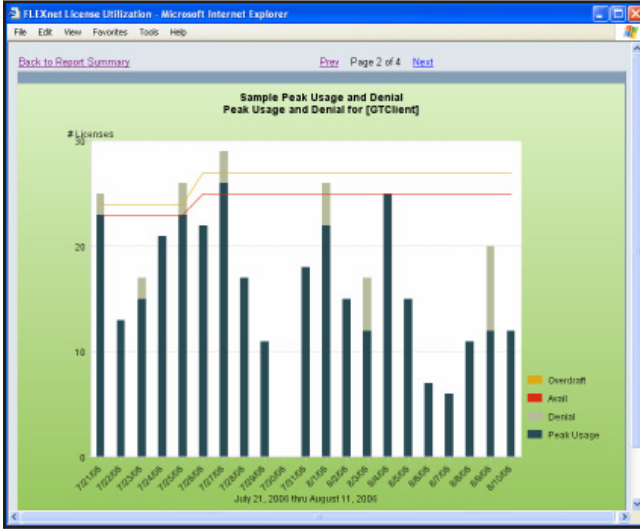
数据库支持的报告 – 利用 FlexNet Manager 中数据库支持的报告引擎，迅速获得准确的许可使用数据。对数据库运行查询，以生成详尽、准确的许可报告。FlexNet Manager 还允许企业利用第三方或定制报告工具查询数据库。

由 Cognos 支持的定制报告 – 使用 Report Designer 创建定制报告。使用各种图表和绘图选项，令数据更加有意义、更易于理解。导入 LDAP 组织结构，以便按照业务部门或用户迅速确定软件使用。FlexNet Manager 提供了以报告和文件夹为单位的细粒度访问权限控制。这允许按用户分隔数据报告，根据业务需求创建只读型的报告。峰值使用和拒绝报告 – 预测和避免许可拒绝。这种报告能显示许可使用趋势，显示使用达到最高峰和最低谷的日期和时间，便于管理员了解发生拒绝的可能性较高的时间，以采取恰当的措施。



使用效

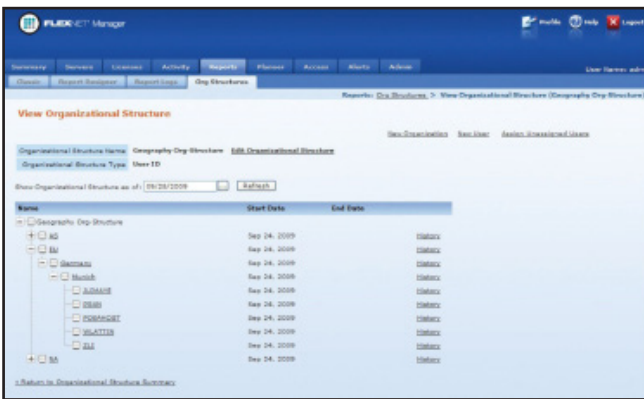
率报告 – 查看各许可的使用量，以便着眼于长期，合理确定所需的许可数量。



长期使用报告 – 查看一段时期内的许可使用最大数量，以确定哪些许可需要续签、哪些许可需要放弃。

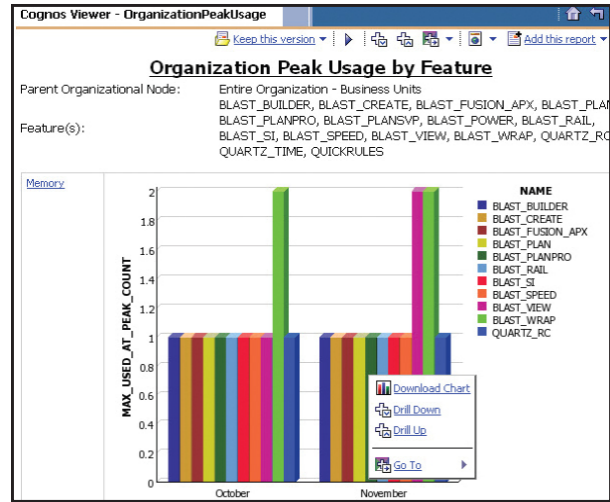
组织结构管理 – 按照业务部门、地理位置、项目或者时区报告使用，这让组织能够确定许可的共享和分配方式，从而确保许可得到最充分的利用。用户数据可以采取两种维护方式：通过导入 xml 文件执行重大更新，或者利用全新的 GUI 执行较小的更新。这种新界面提供了有关组织层次结构的更出色可见性，因而支持轻松更新此类信息。

下钻到数据点 – 下钻到数据点以获得准确的事务级信息，从而获得必要的准确数据，比以往更加迅速地解答许可问题。



高水位标识报告 – 理解长期许可峰值使用情况，以优化许可购买，更有效地管理峰值需求。

服务器覆盖报告 – 记录特定许可服务器提供许可的时间段，以及任何重大的停机时间段。



原始报告 – 查看每次许可签出时的个别使用事件，从而改进针对许可服务器活动的分析和疑难解答。

脚本支持 – 在报告配置过程中，在 FlexNet Manager UI 中输入脚本命令，以便在生成报告之后执行定制操作。脚本还可用于自动响应各种警报。

Report Scheduler – 计划报告，以便在无需人为干预的前提下自动运行报告。

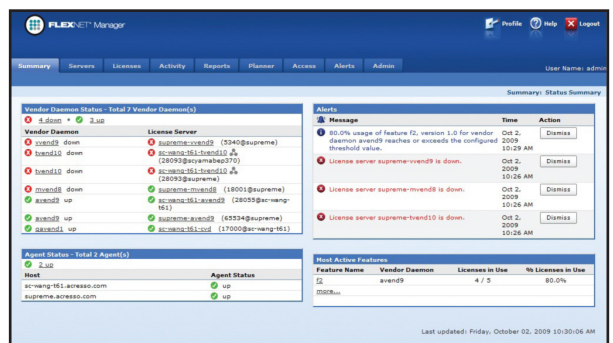
多种报告格式 – 以多种文件格式导出报告，包括 XML、PDF、CVS、TXT、PNG、JPEG、HTML 和 RIF。

真实许可拒绝报告 – 令 FlexNet Manager 从报告中排除不真实或临时的拒绝，从而改进许可拒绝报告的准确性。

全局许可服务器管理

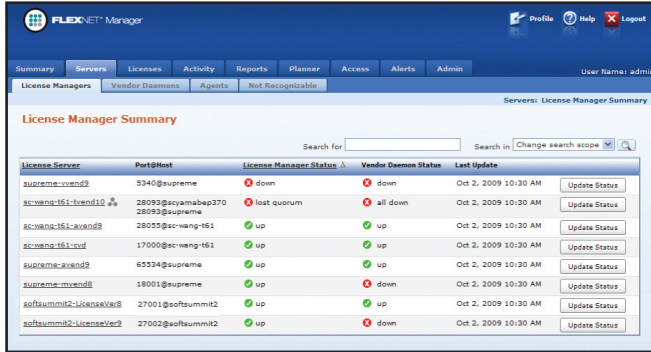
汇总概览视图 – 获得企业内许可当前状态的汇总视图，包括服务器和供应商后台进程的接近实时的状态、使用最频繁的应用程序特性、最活跃的供应商后台进程等。集中管理许可服务器 – FlexNet Manager 提供单一控制台视图，允许一名管理员管理整个企业内的许可和许可服务器。

自动化许可管理任务 – 在 FlexNet Manager 内计划例行任务 (



借助集中化的许可管理和使用跟踪节约软件成本

例如许可服务器重新读取和自动服务器重启），无需再使用耗时的维护脚本，让管理员能将更多时间投入其他有价值的任务。



License Server	Port@Host	License Manager Status	Vendor Daemon Status	Last Update	
supreme-vxend@	5340@supreme	down	down	Oct 2, 2009 10:30 AM	Update Status
license-161-1vnd@	28093@scymabep370	last quorum	all down	Oct 2, 2009 10:30 AM	Update Status
license-161-1xend@	28055@sc-wang-161	up	up	Oct 2, 2009 10:30 AM	Update Status
license-161-1vd@	17000@sc-wang-161	up	up	Oct 2, 2009 10:30 AM	Update Status
supreme-xend@	65534@supreme	up	up	Oct 2, 2009 10:30 AM	Update Status
supreme-mxend@	18001@supreme	up	down	Oct 2, 2009 10:30 AM	Update Status
softsummit2-License/Ver@	27001@softsummit2	up	up	Oct 2, 2009 10:30 AM	Update Status
softsummit2-License/Ver@	27002@softsummit2	up	down	Oct 2, 2009 10:30 AM	Update Status

用户友好、基于 Web 的界面 – FlexNet Manager 基于 Web 的 UI 使任何管理员均可安全地从任意地点管理许可操作。

实时许可可用性监控 – FlexNet Manager 允许您查看当前许可使用和可用性，使您能够迅速解决问题，避免对最终用户产生影响。

供应商后台进程状态 – 查看您的环境中各供应商后台进程的更新、深入的状态，包括其各自的报告和调试日志。

代理管理 – 通过代理支持更好地认识和掌控您的许可环境，这种支持包括代理运行状况视图以及移除或注销特定代理的能力。

灵活的许可状态更新 – 定义您希望以怎样的频率主动更新各种许可的状态。

主动许可警报 – 自动接收有关潜在许可问题的警报 - 例如许可服务器停机、许可过期、许可使用超过阈值、许可透支问题，让您能够迅速采取措施。警报可跨所有许可服务器全局设置，也可定制为仅向管理员发出有关某个服务器子集的警报。

管理角色和权限 – 轻松定义各用户的 FlexNet Manager 访问权限，确保用户不会执行未经授权的任务，例如删除或取消其他用户的报告。您还可以将用户分组为各自具有特定访问权限的不同角色，指定其负责特定服务器和代理子集。

LDAP 支持 – 利用现有 LDAP 数据库（包括 Microsoft Active Directory 和 Novell eDirectory 数据库）设置用户的 FlexNet Manager 访问权限，从而节约时间。

可激活、可分离许可支持 – FlexNet Manager 能跟踪可激活许可（通过服务器控制的特定于用户或机器的许可）和可分离许可（可在一段时间内脱离网络使用的并发许可）。

License File Editor – 在许可授权发生变化时，FlexNet Manager 允许编辑许可文件，并将其分发给 IT 环境内的不同许可服务器。

跨平台支持 – FlexNet Manager 的跨平台架构基于 Windows、Solaris 和 Red Hat Linux 运行，支持最新数据库。富莱睿(Flexera)软件公司的许可服务器和代理基于最新操作系统平台运行，包括 Windows、Solaris、AIX、Red Hat Linux 和 HP-UX。

SNMP 集成 – 正在使用 IBM Tivoli 和 CA Unicenter 等工具的企业可以利用 SNMP 协议，在这些 UI 中向 FlexNet Manager 发送命令。

关于 富莱睿(Flexera)软件公司

富莱睿(Flexera)软件公司 是一家提供应用程序使用管理战略性解决方案的领先提供商，为应用程序生产商及其客户交付连续合规性、最优使用和最大化价值的解决方案。如今，有超过 80,000 家客户信任 富莱睿(Flexera)软件公司，依赖我们全面的解决方案（从安装和许可、授权及合规性管理到应用程序就绪性和企业许可优化）来战略性管理应用程序使用，并通过我们提供的系统级方法来取得突破性成果。如需了解更多信息，请访问：
www.flexerasoftware.cn

后续举措：

访问 <http://www.flexerasoftware.cn/products/flexnet-manager.asp>，查看在线演示、下载白皮书、阅读案例分析，或者与 富莱睿(Flexera)软件公司 销售代表取得联系。



富莱睿(Flexera)软件公司
全球总部：
+1 800-809-5659

英国（欧洲、中东总部）：
+44 870-871-1111
+44 870-873-6300

澳大利亚（亚太地区总部）：
+61 3-9895-2000

中国，北京
+86 10 6510 1566

如需更多办公地点，请移步至：
www.flexerasoftware.cn