

### 降低硬件成本并提供可预测的用户体验



#### 主要功能:

- 资源策略管理
- 磁盘资源管理
- CPU 智能计划程序™
- 物理内存控制
- 虚拟内存优化
- PC 和笔记本优化

#### 主要优点:

- 提高用户工作效率和满意度
- 延长硬件寿命
- 保障服务品质
- 提升系统容量
- 整合硬件
- 减少能耗和碳排放

#### 系统资源授权

为了确保应用程序能及时响应用户的操作，越来越多人开始使用桌面交付技术（例如基于服务器的计算机和虚拟桌面）。在基于服务器的计算机环境中，用户共享同样的系统资源，因此 CPU、内存和磁盘的使用情况会影响到许多人的工作体验。同样，在虚拟和物理桌面环境中，应用程序的及时响应也能提高用户满意度，最大程度提高工作效率。

系统资源授权允许 IT 部门来定义用户和基于应用程序的业务规则，从而在任意应用程序交付机制下分配 CPU、内存和磁盘资源，确保用户无论将桌面和应用程序托管在何处，都能获得优化后的性能。我们可以按用户、用户组、应用程序或应用程序组来授权，甚至可以按如下会话状态进行定义：

- 后台/前台应用程序、
- 最大化/最小化、桌面锁定/未锁定，
- 会话已连接/已断开

#### 应用程序体验的一致性

Ivanti 性能管理器确保无论是在共享桌面环境（例如基于服务器的计算机）还是在虚拟或物理桌面中，用户都能从应用程序中获得一致的体验。智能进程管理™技术可以通过重新分配系统资源，对不断变化的需求作出动态反应，从而确保环境响应快速、稳定，为用户带来高效的工作体验。

#### 服务器整合——节省成本，减少碳排放

无论您的目标是在共享用户环境中尽可能提高用户密度，还是在数据center里优化基于服务器的应用程序，系统资源授权都可以减少所需服务器的数量。第三方测试显示，通过使用 Ivanti 性能管理器，企业可以更有效地利用系统资源，平均节省 40% 的硬件成本。这将使能耗、成本和碳排放量大幅降低。例如，按 40% 的比例整合 100 台物理服务器每年可以节省 120,000 千瓦时电量。

#### 磁盘资源管理让 PC 和笔记本的速度更快

人们使用的资源密集型操作系统和应用程序越来越多，因此在工作中最大限度地利用现有电脑硬件势在必行。Ivanti 性能管理器不仅可以确保以最优方式利用 CPU 和物理内存，还可以通过磁盘资源管理优化硬盘访问。让业务关键应用程序优先访问磁盘，从而提高工作效率，延长 IT 资产寿命。

#### 关于 Ivanti

Ivanti 致力于 IT 领域的现代化发展。通过将关键的 IT 任务集成和自动化，Ivanti 能够帮助企业用户成功实施数字化工作场所转型，实现 IT 现代化。Ivanti 的总部位于美国犹他州盐湖城，在全球各地设有办事处。欲知详情，请访问 [www.ivanti.com](http://www.ivanti.com)。

联系我们：[IvantiChina@Ivanti.com](mailto:IvantiChina@Ivanti.com) 或  
8610-85153668 转产品咨询

## Ivanti 性能管理器功能:

### 系统资源授权

通过 CPU、内存和磁盘管理策略来定义用户或应用程序的资源预留及限制。而应用程序状态的管理也便于更精确地控制那些交付到物理、虚拟桌面及共享使用环境（例如基于服务器的计算机）上的应用程序。

### 磁盘资源管理

防止 I/O 请求数据包 (IRP) 瓶颈影响关键任务的应用程序。磁盘资源管理根据业务策略来排定 IRP 的优先级，从而确保特定应用程序有充足的磁盘空间可用，以防止次要的进程制造瓶颈。

### 应用程序发现模式

应用程序发现模式通过快速扫描目标设备收集创建应用程序组所需的信息。报告中会详细列出所有应用程序和进程及其属性信息（例如网络路径）。通过从报告中选择应用程序和进程创建应用程序组。

### CPU 智能计划程序™

CPU 智能计划程序™ 根据业务策略，通过将相关共享分配到用户或应用程序，来分配 CPU 资源。例如，如果应用程序 A 用到某共享要素的几率是应用程序 B 的两倍，则当冲突出现时，CPU 将优先照顾 A。

### 线程调整™

系统负载较重时会自动触发 CPU 线程调整策略，并逐步应用到每个进程中的失控线程上，从而防止问题进程消耗过多 CPU 资源和影响所有用户的体验。

### 物理内存控制

根据应用程序事件和状态（例如应用程序启动、闲置、最小化和后台化）自动调整工作设置。这样快速访问内存 (RAM) 将更快地释放回操作系统，从而大幅增加用户密度和应用程序实例。

### 虚拟内存优化

通过自动分析和优化应用程序加载动态链接库 (DLL) 的方式，可以大幅度减少虚拟内存和系统页面文件的占用。经过优化的 DLL 存储在独立缓存中，并以动态方式加载，不会影响原始应用程序。

### 虚拟内存限制

用户内存限制可用来限定虚拟内存的占用量。如果虚拟内存使用量达到临界值，则当启动其他应用程序时，用户会收到警告，启动会被阻止。应用程序内存限制也可应用于单个应用程序，更好地控制单个应用程序的虚拟内存消耗。

### CPU 应用程序限制

管理员也可以定义硬性 CPU 限制，来限定应用程序对处理器资源的访问。例如，如果将某应用程序的值限制为 70%，那么它就永远不能使用超过 70% 的 CPU 资源。

### CPU 预留

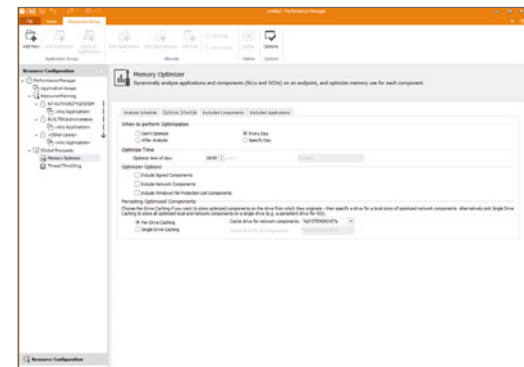
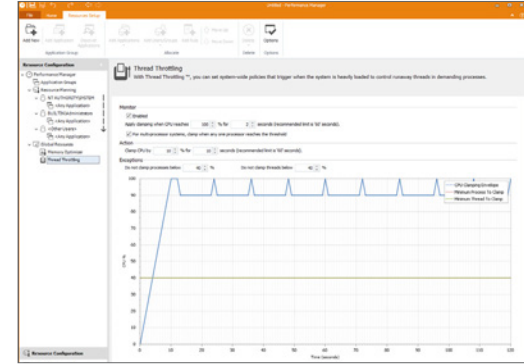
定义 CPU 预留空间，为关键应用程序保留基础资源配置。例如，如果为某个应用程序分配了 20% 预留空间，那么当它占用不超过 20% CPU 资源时都可以优先访问 CPU。

### CPU 特权分配

确保核心资源用在最需要的地方。在多处理器系统中，分配策略会将特定用户和应用程序绑定到某个 CPU 上。从而这些关键任务的应用程序就可以在一个专用 CPU 上独占运行。

### 数据统计分析和报告

在程序级别上按用户或应用程序分类生成有关 CPU、内存和磁盘使用情况的报告。表格式报告和图表用于报告指定事件的资源消耗和优化结果。如果结合 Ivanti 管理中心使用，还可以在触发可配置事件时发出警报。



### Ivanti 配置模板

通过导入 Ivanti 配置模板，充分利用预构建的公司策略最佳实践。Ivanti 性能管理器能导入不限数量的配置文件并组合使用它们。可通过 [www.mylvanti.com](http://www.mylvanti.com) 网站获取精选配置模板，例如用于排定 MS Office 应用程序集资源优先级的“BoostOffice”。我们会不断维护并更新这个模板库。