

在远程和混合工作场所 简化用户和机器身份验证的证书自动化管理器



客户利益

- **简化数字证书注册流程**
通过自动证书管理，为生态系统中的每台设备和用户提供强大的身份验证功能
- **实现通用端点管理和移动设备管理 (MDM)**
证书自动化管理器与当今最流行的 MDM/EMM 平台（包括 Microsoft Intune、AirWatch 和 MobileIron Cloud 或 Core）集成，是当今远程和分布式员工的理想之选。
- **支持多种用例**
无论您是需要用于网络安全（SSL/TLS）、数字签名、安全电子邮件（S/MIME）还是身份验证的证书，证书自动化管理器都能通过一个直观的中央控制面板帮助您管理所有证书。
- **根据需要进行扩展，以适应更多的使用案例和/或设备**
通过证书自动化管理器，企业可访问 GlobalSign 世界级的基础设施，该基础设施具有高可用性，可处理大量证书

挑战

在过去几年中，许多员工已经适应了在家工作。因此，全球各地的组织都在寻求安全地启用和支持全球远程员工，同时降低风险和提高效率。这项任务本身就很有挑战性，但如何确保员工在工作场所之外也能获得与在办公室一样的安全级别，则是一个更大的问题。

虽然企业的 IT 部门有能力管理和保护自己的设备，但允许员工使用自己的设备访问公司网络却增加了一个未知的变量。事实上，研究表明，41% 的远程员工正在使用不安全的个人应用程序访问机密的工作信息（Wrike）。

要确保远程和混合工作团队的安全，需要一定程度的监督和管理，而许多部门根本没有做好准备，也没有能力处理这些问题。虽然数字证书长期以来一直被视为访问控制的合法解决方案，但其管理难度也是众所周知的，尤其是在机器和用户数量动辄数万甚至更多的大中型企业中。

IT 和业务领导者需要的是一种在整个组织内集中、自动和控制证书活动的方法。

背景介绍

过去十年间，商业世界见证了自带设备（BYOD）政策令人难以置信的增长。即使在大流行病发生之前，也有 60% 的员工将智能手机用于工作目的（《福布斯》）。

现在，全球正在向完全远程和远程/办公混合型工作场所转变，员工的个人设备在日常工作中发挥着更加重要的作用。员工们正在使用个人手机、平板电脑甚至电脑等任何方便的设备来发送工作邮件、召开视频电话会议、在云协作平台上向同事发送即时消息以及通过 VPN 接入内部网络。

现在的工作环境已今非昔比，随着越来越多的员工开始远程工作，企业需要适应并推动数字化转型，而潜在的不安全家庭和远程网络及个人设备也增加了复杂性。员工不仅希望在工作中使用个人设备，还希望在传统办公室之外的部分或全部时间工作。

对于已经没有强有力的 BYOD 或远程办公安全措施的企业来说，这一系列事件可能会带来灾难性的后果。在过去五年中，数据泄露的平均成本增加了 12%，达到 386 万美元（Ponemon Institute 和 IBM Security）。企业的生死存亡岌岌可危，他们不能因为员工可以远程办公而冒公司和数据安全的风险。



解决方案

麦肯锡在大流行病高峰期进行的研究表明，CISO 和网络安全运营团队希望优先考虑身份管理和控制，并投资于自动化，以腾出宝贵的 IT 时间。

".....团队希望优先考虑身份管理和控制，并投资于自动化，以腾出宝贵的 IT 时间"。

麦肯锡的研究

GlobalSign 的证书自动化管理器可同时实现这两种功能。它是一个可扩展的 PKI 解决方案，专为使用各种平台和设备的企业环境而设计。便捷的 Active Directory 连接或网关使注册和向所有类型的 Active Directory 对象（包括用户、服务器、台式机、笔记本电脑和域控制器）签发证书变得简单。使用证书自动化管理器，公司可以在整个网络的端点上安装代理，并使用它们来配置、安装和管理一系列数字证书，同时通过仪表盘管理这一切。

对于希望在整个企业过渡到安全且用户友好的基于证书的身份验证的 IT 领导者而言，证书自动化管理器以经济实惠且可扩展的软件包提供了强大的自动化功能。GlobalSign 可管理安全性、高可用性和证书颁发机构（CA）的运行，从而无需雇用额外的网络安全人员或用复杂的 PKI 任务拖累现有团队成员。多功能跨平台代理可帮助管理员满足各种使用情况，包括移动、机器人和用户身份验证。

使用案例

对于一家在全球各地设有办事处的金融科技公司来说，确保敏感的公司和客户数据得到保护是重中之重。但是，由于目前有 1,500 名内部用户，而且预计来年还会有大幅增长，IT 管理员发现很难随时掌握数字证书的部署和更新情况。由于预算中几乎没有增加安全人员的空间，公司领导知道他们必须找到一个既高效又强大的解决方案。

证书自动化管理器允许公司确保只有授权用户才能访问敏感的内部和客户信息。作为一家不断远程启用新员工的全球性公司，由于与 Active Directory 和 Entra ID 的本地连接，使用证书自动化管理器签发新证书非常简单。证书安装、更新和撤销流程的自动化使 IT 人员能够将更多时间用于员工支持，减少系统维护和人工跟踪的时间。无论员工在哪里登录工作，公司领导都有信心确保他们最宝贵的资产之一——数据的安全。

与当地团队取得联系 - 访问

<https://www.globalsign.cn/company/contact>

关于 GlobalSign

作为世界上根基最牢固的证书颁发机构之一，GlobalSign 是可信身份和安全解决方案的领先提供商，可帮助全球组织、大型企业、基于云的服务提供商和物联网创新者进行安全的在线通信、管理数以百万计的经过验证的数字身份并自动进行身份验证和加密。该公司的大规模 PKI 和身份解决方案为物联网中的数十亿服务、设备、人和物提供支持。

GMO GlobalSign 是日本 GMO Cloud KK 和 GMO Internet Group 的子公司，在美洲、欧洲和亚洲设有办事处。

