

注册局安全锁：

一项常被忽视且未充分利用的域名安全关键措施



认识作者：

Bonnie Wittenburg, 商业战略主管



Bonnie 拥有近 30 年业界经验，曾为诸多全球顶级品牌提供域名战略管理方面的专业指导。她精通国际组织内部复杂问题的破解之道，擅长优化投资组合以降低成本，简化流程以提升效率。

Bonnie 的个人专长是为多元利益相关方组织定制设计安全策略，平衡防护需求与成本效益，高效解决复杂环境下的种种挑战。Markmonitor 很荣幸邀请到 Bonnie 加入领导团队，出任商业战略主管。

一项常被忽视、但却值得您关注的安全防御措施

我常被问到有何技巧与洞察可强化域名投资组合的安全策略。建议重点关注 **注册局安全锁**，这一关键安全措施虽常被忽视，却能有效保障企业的数字资产安全。

启用注册局安全锁后，您的注册商将与注册管理机构通力协作，阻止未经授权的更改，例如名称服务器更新、联系信息修改或域名转让，除非事先经过严格的验证与批准流程。此安全流程可有效保护您的关键任务域名免受错误、攻击和未经授权活动的影响。

注册局安全锁是防止域名劫持、DNS 操控和非授权转让的强效保障。然而，令人意外的是，许多产品组合的市场采用率依然相对较低。事实上，在全球价值 500 强品牌中，不足半数为其核心域名部署了注册局安全锁服务[1]。

这促使我深入探究为何这么多企业不采用备受推崇的注册局安全锁这种可靠的保护机制。



我的认识与发现：

采用障碍

认知缺乏

许多组织尚未认识到域名安全隐患，亦未了解注册局安全锁这一关键防护机制。他们通常认为标准注册商锁或双重身份验证足以抵御风险。

一项常被忽视、但却值得您关注的安全防御措施

安全和 IT 团队往往更多地专注于端点防护、防火墙或云安全，却忽略了域名安全，常不将其纳入标准的安全审计范围 – 除非发生了事故，经过了惨痛教训才会意识到域名安全的重要性。

示例 - 一位粗心的员工不慎误点击了网络钓鱼电子邮件，以为发件人是公司的注册商。他们执行了登录，结果在不知情的情况下泄露了登录凭据。黑客在获取访问权限后，就可以修改域名设置、执行转让操作，甚至可将流量重定向至恶意站点。而注册局安全锁则可在注册管理机构层面防范这类未经授权的更改行为。拥有值得信赖的注册商和注册局安全锁无疑是预防此类灾难性后果的一大有力措施。

无行业标准化

并非所有顶级域名或注册商都支持注册局安全锁功能，即使支持，其采取的具体实施方式也可能各不相同。这种不一致性导致难以实施某种通用型域名保护策略，这也凸显了企业域名注册商作为关键资产的重要性，因为他们能够帮助企业理解并掌控切实可行的保护措施。

示例 - .COM 域名涉及注册管理机构（例如威瑞信）的自动和手动混合流程，在更改域名时采用多重身份验证。域名所有者、注册商和威瑞信联合通过三方握手方可进行更改。对于 .UK 域名，注册管理机构（例如 Nominet）采用一种称为“注册局安全锁服务”的解决方案。这个流程方案比 .COM 涉及的人工操作更多，要求执行安全密码和人工验证，以确保更新安全。Markmonitor 这样值得信赖的企业注册商有能力协助企业掌控各类注册流程，为其提供实施过程中的专业指导与支持。

— “ —

...不一致性导致难以实施某种通用型域名保护策略，这也凸显了企业域名注册商作为关键资产的重要性。

— ” —

一项常被忽视、但却值得您关注的安全防御措施

复杂性和不便

在需要对特定域名进行修改时，注册局安全锁通常要求执行特定的手动操作。这类流程通常需要从注册商和注册管理机构来完成，有时还涉及电话验证、签名确认或多方授权机制。

这对加强安全性来说是利好，但对 IT 团队而言却是项棘手的挑战，需要灵活应对。对于需要频繁更新（例如 DNS 变更或联系信息）的域名，解锁与重新锁定等操作步骤会成为额外的负担，特别是那些非关键任务域名。但是，安全锁要求注册商和注册管理机构投入更多的资源及支持，这正是其存在并发挥高效作用的优势所在。

示例 - 还记得我们曾提及的那则案例么？某员工因误点击网络钓鱼电子邮件，无意间向黑客泄露了登录凭据。但如果部署了注册局安全锁，不法分子就无法对域名进行任何更改。

注册局安全锁程序的检查和制衡机制有效阻止了不法分子的网络钓鱼攻击企图。



一项常被忽视、但却值得您关注的安全防御措施

成本与资源约束

注册局安全锁往往会产生一定的费用，小型组织的预算恐难以承担。由此增加的成本可能显得有些不合理，倘若领导层未充分意识到风险，这一矛盾则格外凸显。但是，任何一次设备停机事件都可能导致企业蒙受巨大的收入损失及品牌声誉损害。未雨绸缪胜过亡羊补牢！

示例 - 某企业将注册局安全锁视为非必要成本，因而没有购买用于旗下的关键业务域名。结果，后来发生了灾难，一次域名劫持导致其主站崩溃，企业收入锐减，声誉遭受重创。由于未采用安全锁，原本以为的成本节省优势顷刻间化为乌有，变成了实实在在的损失。

仍是一个常被忽视的重要工具

尽管存在一定阻碍，但不可否认，注册局安全锁对于银行、政府门户、医疗机构等高价值域名而言是必不可少安全保障，对于任何其域名事关客户信任与业务运行的品牌来说更是如此。一次劫持就可能引发网络钓鱼、数据泄露或重大声誉损害，后果不堪设想。

“

任何一次设备停机事件都可能导致企业蒙受巨大的收入损失及品牌声誉损害。

”

趋势正发生转变

好消息？此类应用正迅速普及，特别在企业环境及高度重视安全的品牌中广受青睐。随着 DNS 劫持和注册商级攻击日益增多，注册局安全锁这一简捷而高效的防护工具正获得更广泛的关注；越来越多的企业开始意识到，注册局安全锁不止是最佳实践，更是数字资产保护的必备防线。

如果您需要管理域名组合，尤其是面向公众或高风险品牌的域名，Markmonitor 愿助您探索高效实施注册局安全锁的具体做法。

Markmonitor 提供战略性域名管理解决方案，致力于保护世界领先品牌的利益和声誉。

自 1999 年成立以来，Markmonitor 已满足了全球各地众多企业的域名组合管理需求，其中包括许多全球访问量最大的网站。作为 ICANN 认证的域名注册商，Markmonitor 始终利用其广泛的行业关系、创新技术和丰富的专业知识来管理和保护企业的域名组合，并提供以数据为导向的优质咨询，最大限度提高了域名组合的价值。

如需更多信息或帮助，请联系您的客户经理，或发送电子邮件至
customer.service@markmonitor.com