

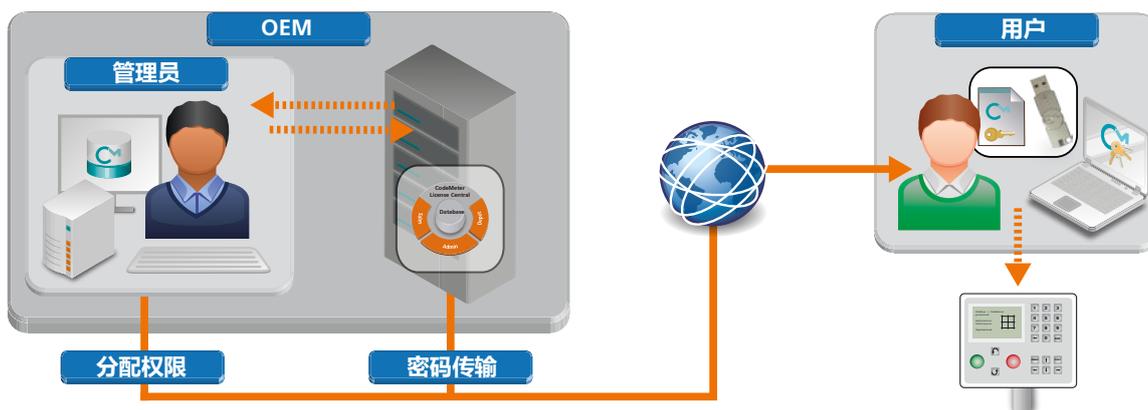
Studio 5000 项目保护

以前，只需通过密码即可访问源代码。密码本身是一种安全性比较低的工具，人性更是增加了另一层不稳定性。用密码进行加密实际上很脆弱，容易被破解，或者密码有意无意地被未授权用户共享，并且由于它们在使用中不受时间限制，因此可以永久使用密码访问。

嵌入式系统研发需要大量投资才能看到成功的曙光，其产品应用过程中需要极其精准的控制，因此对嵌入式系统的保护需要更高标准。如果主程序员仍可简单通过密码系统编辑应用程序源代码，那么该密码势必存在牢不可破的存储器中。这种高效的双重身份验证方法只赋予那些

应用程序 CSPP（即 CodeMeter 源保护生成器）被用来作为对密码保护的补充；它专为企业集中管理密码而设计。访问权限需求者需要从 CSPP 管理员里申请访问权限；密码通过部署在公司服务器上的 CodeMeter License Central 传递到现场工程师；之后运行 CSPP 客户端并与 Studio5000 连接，现场工程师就可以获得限定好时间和功能的访问权限。

这一密码存储和管理方案可靠而易用，不仅有最强大的存储功能，还有强大的身份验证与远程密码管理功能，以及通过电子邮件更新的完整加密狗功能。此外还集成了威步加密的传统功能，如



拥有完全访问权限的人员访问敏感数据权利。

Rockwell 的 Studio 5000 Logix Designer 是一款设计和配置软件，简化了工程设计，易于使用。其集成控制系统可确保为原厂设备制造商、系统集成商和最终用户提供单一且可扩展的开发环境。

Rockwell 控制器通过 Studio 5000 中可视化的源文件进行编程。通过使用威步的新技术，密码不再以未加密的方式保存在本地计算机上，而是在威步的 CmContainer 中加密。CmContainer 可以是 CmDongle（嵌入智能卡控制器的防篡改硬件设备）或 CmActLicense（软件授权文件）。

时间限制和使用计数设置等，作为传统永久授权机制的替代方案。最重要的是，具有本地存储功能的 CmDongle 向后兼容客户端所有已有的 Rockwell 源保护密钥，为传统密码文件提供安全存储解决方案。

使用 Studio 5000 用 Logix 架构对生产力进行的优化，可以保证为所有需求行业提供世界级的应用功能，从控制进程到设备安全运动，不受任何非自愿或欺诈性修改的影响。这样使得黑客的侵袭变得更加困难，原厂设备商能更加专注于他们自己知识产权的开发工作。