

SSH Server 数字证书保护数据采集设备

美通社乔治亚州 Dawsonville 2011年9月20日电 Georgia SoftWorks(简称 GSW)的 [SSH Server](#) 通过数字证书认证 (Digital Certificate Authentication) 提高了安全性, 与普通公钥相比, 数字证书认证设置更简单、管理更轻松, 同时也帮助采用 SAP 和 ERP (企业资源计划) 系统的移动设备用户将数据采集、仓储、配送, 物流和生产环境下的[安全性](#)提升至新的水平。

(图标: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20110920/CL71065LOGO>)

数字证书认证优于用户名/密码认证, 比普通公钥也更容易设置和管理, 同时还带来了更多安全上的优势, 如不可否认性以及“中间人”和“拒绝服务”攻击的防护。

就职于 GSW 的 Brian Butler 表示: “有了 GSW 面向 Windows 的 SSH Server, 就可以很容易确保公钥基础设施 (PKI) 的安全性。有了数字证书, 那些使用条码扫描仪、数据采集、无线射频识别 (RFID) 以及 SAP 和 ERP 环境下的移动设备的行业之前无法办到的都变得可行了。”

普通公钥的配置和维护工作十分复杂且需要很大的人力, 因此很多组织没有能力或不愿意为这些工作花费必要的资源。例如, 在使用普通公钥时, 每个用户都需要对一个基于文本的配置文件进行手动编辑。由于有数十或数百个用户, 正确维护系统所需的时间让人望而却步。

相反, GSW SSH Server 只要将客户端[数字证书](#)映射到一个 Windows 用户帐号上就可以对用户进行验证。通过像图形用户界面 (GUI) 这样的 Windows IIS (互联网信息服务), 即可实现“一对一”和“多对一”映射, 从而大大简化了配置过程。

GSW 总工程师 Luke Batko 说: “有了 GSW SSH Server 及其数字证书认证, 普通公钥在配置和管理上的复杂性已不再是建立强大 PKI 的障碍。将安全性提升至新的高度立刻变得切实可行。”

“x509v3-sign-rsa”和“x509v3-sign-dss”SSH 认证标准使用数字证书并为 GSW 提供协议基础来解决很多与普通公钥相关的问题。

GSW SSH 移动客户端支持 GSSAPI (通用安全服务应用程序接口) 框架下通过 NTLM 认证 (“gssapi-with-mic”) 的单点登录 (SSO), SSH 桌面客户端支持 GSSAPI 框架下通过 NTLM 和 Kerberos 认证的单点登录。

添加 x509v3 标准是 GSW 符合 FIPS 140-2 标准的 SSH 选项的应有补充。

[Georgia SoftWorks](#) 创建于 1991 年, 是一家非上市软件开发公司, 在创建高性能数据通信、系统和电信应用方面已得到公认。

Georgia SoftWorks 凭借其面向 Microsoft Windows 的工业级 SSH/Telnet Server 在全球赢得了一定的影响力。

联系人:

Doug Hitchcock

Georgia SoftWorks

电话: +1-(706)-265-1018

电邮: doug@georgiasoftworks.com

消息来源 Georgia SoftWorks