

## 专为 PowerEdge 服务器设计的 Dell Technologies Secured Component Verification

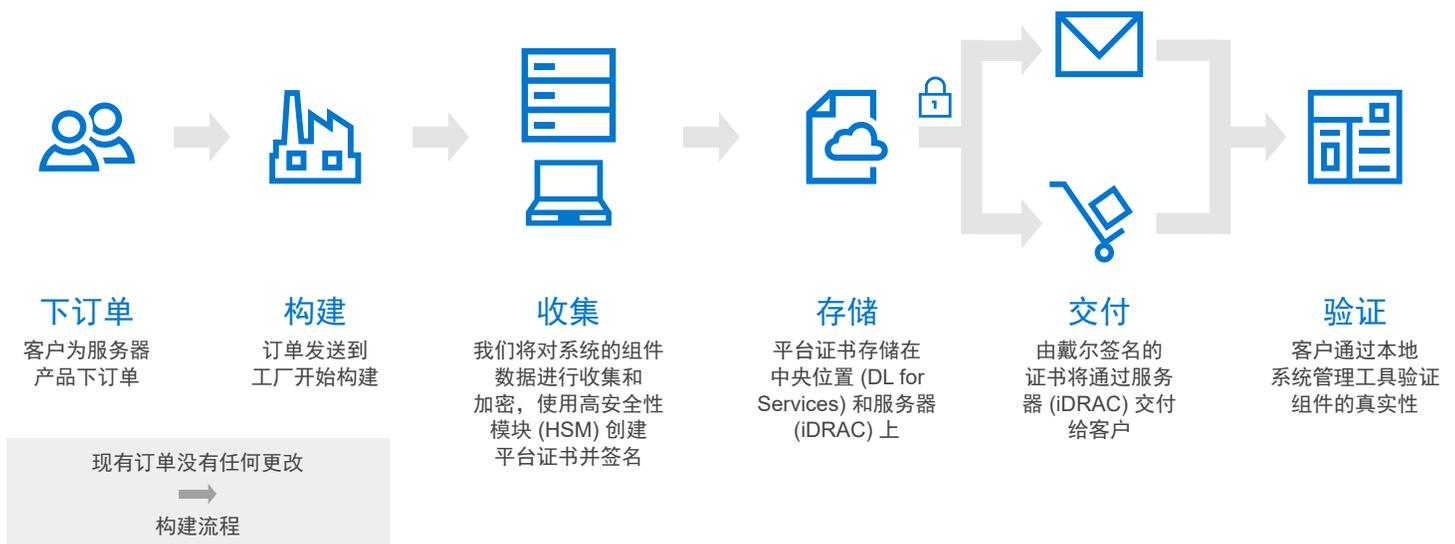
防御网络安全攻击不断给 IT 运营和安全团队各个级别的基础架构带来挑战。尽管应用程序和操作系统遭受入侵是更常见的攻击途径，但利用恶意软件、勒索软件及硬件攻击的情况也在不断增加。由于此类威胁日益增加，越来越多的人开始关注服务器，并希望保障在系统构建和系统部署期间，服务器硬件配置中的任何内容都没有被更改。在 Forrester Research<sup>1</sup> 开展的一项研究中，有 84% 的受访者认为硬件/供应链安全性对其业务至关重要或非常重要，这也就不足为奇了。

Dell Technologies Secured Component Verification 可为您的 PowerEdge 服务器提供实际装配硬件配置验证。通过验证，您就可以信心十足地在您的数据中心中部署新服务器，因为硬件配置将为您的任务关键型应用程序奠定坚实的基础。Secured Component Verification 符合美国政府刚刚制定的技术供应链安全性相关指南。

### 信心十足地部署服务器

Dell Technologies Secured Component Verification 是 Dell EMC PowerEdge 服务器系列不可或缺的一部分，使 IT 管理员能够在部署其交付的系统之前安全地进行验证。组织也可以确保其新服务器中所安装的组件跟在 Dell Technologies 制造厂出厂时一致。

当系统准备出厂时，我们将对服务器组件及其唯一 ID 进行评估，并使用签名证书对生成的数据进行加密保护。加密的清单已嵌入到服务器中，并随系统一同发送至您的数据中心。收到系统后，IT 管理员将使用随附的 SCV 工具对交付的系统进行清点，并通过存储在系统上的证书对该清单进行验证。一旦通过身份验证，并确认组件完全匹配，您就可以开始调配和部署系统了。



<sup>1</sup> 来源：Forrester Research, Inc., 端点保护的下一个前沿领域

## 对安全技术供应链的需求成为关注焦点

在与全球贸易合作伙伴开展合作的同时，美国政府继续强化其网络安全指导。在服务器基础架构方面，他们最近更加重视对服务器组件以及服务器固件真实性的验证。作为美国国家标准与技术研究院的一部分，国家网络安全中心 (NCCoE) 在最近发布的一份草案中清楚地阐明了这项挑战——所有服务器 OEM 都在与众多的组件和子系统供应商合作。虽然所有公司都制定了供应链保障计划，用以保证其供应商组件的质量和安全性，但终端用户却无法通过简单的途径来验证他们收到的产品是否与出厂时完全一致。Dell Technologies 正在与 NCCoE 合作组建供应链保障构造块联盟，旨在开发切实可行的互操作网络安全方法，以满足复杂信息技术系统的实际需求。<sup>2</sup>

## Dell Technologies Secured Component Verification—— 为可信赖的应用程序奠定安全基础

当今的网络安全环境不断演变，软件和硬件都是潜在的渗透目标，因此提高服务器基础架构的安全性和可靠性显得迫在眉睫。为了满足不断增长的应用程序快速开发、测试和部署需求，我们需要将 Secured Component Validation 等新功能整合到基础架构生命周期中。借助 Secured Component Validation，IT 运营和安全团队可以确保其交付的系统与其服务器规格和安全框架保持一致，从而消除潜在的攻击途径，使他们能够将精力放在实现业务成果上。

### Secured Component Validation 的特点和优点：

- 在 PowerEdge 服务器产品组合中提供加密签名的清单证书
- 从出厂到机架的保障 — 安全的自我验证可确保硬件在运输到您的数据中心期间未遭任何篡改
- 与现有脚本集成以加快验证流程，使可信赖的部署成为自动化流程
- 符合新出版的供应链安全标准，对于视网络安全为首要任务的行业至关重要

<sup>2</sup> NIST 不评估此联盟下的商用产品，也不会对所使用的任何产品或服务进行担保。  
有关此联盟的更多信息，请访问：<https://www.nccoe.nist.gov/projects/building-blocks/supply-chain-assurance>

### 了解有关 PowerEdge 服务器的详细信息



详细了解 Dell Technologies  
Secured Component  
Verification



详细了解我们的系统管理  
解决方案



搜索我们的资源库



关注 Twitter 上的  
PowerEdge 服务器



联系 Dell Technologies  
销售或支持专家