



“白细胞”主动免疫 防御信任系统(BMC内置式)

产品介绍

Product Introduction

“白细胞”主动免疫防御信任系统依据《GB/T 40650-2021 信息安全技术 可信计算规范 可信平台控制模块》《GB/T 37935-2019 信息安全技术 可信计算规范 可信软件基》等国家可信计算相关标准进行设计，是融合可信3.0技术的鲲鹏天池服务器双体系架构中的核心部件。“白细胞”主动免疫防御信任系统基于鲲鹏天池服务器BMC内提供的独立计算、存储及对计算部件的安全访问和控制能力构建。服务器BMC中的“白细胞”主动免疫防御信任系统与操作系统下“白细胞”主动免疫防御系统共同建立鲲鹏天池服务器的主动免疫防御体系。



产品功能 Product Function

- 支撑启动度量：计算机上电启动后，优先启动可信根，之后逐级度量验证启动过程中各部件，构建信任链。功能可确保系统启动阶段的安全，可有效抵御针对固件、系统内核的攻击，在融合可信 3.0 技术的鲲鹏天池服务器中，BMC 业务关键组件也在启动时进行了度量校验。
- 支撑主动度量：主动发起针对系统环境和业务程序运行状态的实时度量。确保关键信息不被非法更改，使系统、业务程序安全稳定运行。
- 支撑可信存储：提供安全存储区域，保障防护部件自身及相关策略数据的可信性。
- 支撑可信策略解析：可支持设备在线和离线场景下的可信策略解析，使系统适应不断变化的环境，及时应对复杂场景下的安全威胁。支持用户通过策略实现更高级别的安全需求。
- 实现可信关键机制：判定机制、控制机制、度量机制、支撑机制、协作机制、策略解析、可信基准库、基本信任基等功能，为“白细胞”主动免疫防御系统提供底层可信根支撑。

产品优势 Product Advantage

- 可信 3.0 技术具备完整的信任链，可确保防护机制自身安全，能够阻挡已知、未知恶意代码威胁，有效抵御 0 DAY 威胁和勒索病毒威胁；
- 可信 3.0 技术的主动防护能力可提供超越操作系统权限级别的安全防护；
- “白细胞”主动免疫防御系统的运行及策略受 BMC 形态的可信根保护，具备更高安全性；
- 可信 3.0 技术可向用户提供更多基于安全硬件的能力扩展；
- “白细胞”主动免疫防御信任系统基于 BMC 子卡 CPU 运行，与计算环境 CPU 解耦，逻辑与物理均双体系分离。
- 在“白细胞”主动免疫防御信任系统发现异常时，BMC 支持管理模块支持恢复系统能力，可确保系统“永不变砖”和“永不脱管”。
- 业界首创 BMC 高安全启动：基于 BMC 内置“白细胞”主动免疫防御信任系统，将可信链扩展至鲲鹏天池架构服务器 BMC 内业务系统内，从而构筑更安全的服务器计算环境。



立即了解更多内容：

公司网站：www.httc.com.cn
联系方式：010-88894990

产品最终信息以包装箱标注为准。购买时请与经销商确认。
印刷日期：2024.10

