

从选择性加密到普遍加密：IBM

Z 如何实现一键式数据保护



作者: Ian Hurst (银行和金融市场区域总经理)

2016 年,超过 40 亿条数据记录丢失或被盗,与 2015 年相比增长了 556%。单是过去五年,遭泄露的记录就多达 90 亿条。在遭泄的记录中,仅有 4% 经过加密。虽然云数据中心渐成气候,但安全性改善微乎其微,因此我们提倡无论何种规模,都对数据进行完全加密。

事实上,大规模加密不仅困难重重,而且费用高昂。尽管银行高度关注安全与合规任务,但重要数据仍难以逃脱内外攻击者的魔掌。银行的安全成本日益攀升 — 2016 年,24% 的数据泄露事件对金融机构造成严重影响,平均损失高达 2.45 亿美元。

正因如此,许多银行客户向 IBM 求助,探寻可行有效之道,加强数据保护、安全性、透明度,提高每次互动和每笔交易的价值。鉴于此,我们推出了 IBM z, 它是迄今为止我们对大型机技术最重要的一次重塑和扩展。

由于专用于加密算法的硬件计算能力提升了 400%, 而且重新设计了相关的软

件组合，因此 IBM z 成为首个能够始终加密所有银行数据的系统。时至今日，企业仍不得不做出抉择，选择究竟要加密哪些数据。有了 IBM z，100% 加密成为标准，使得关键数据免受内外威胁的侵扰，同时加密不会对应用、客户端和 SLA 造成影响。

这一巨大技术飞跃揭开了全新时代的序幕，我们坚信银行业将从选择性加密向普遍加密转变。企业不再为满足最低的加密阈值而疲于奔命，普遍加密将成为新的行业标杆。这有助于降低敏感数据的风险，加大黑客识别敏感数据的难度，保护所有数据资产并降低合规成本。

无论对于消费者数据还是行业而言，一键加密海量数据无疑是一次巨大突破。经过此番大型机技术的重要升级，只有 IBM 才能提供无与伦比的数据保护能力，助力全球金融系统向前发展。

如需了解更多关于银行和金融市场的相关信息和最新资讯，欢迎访问：

<https://www.ibm.com/cn-zh/industries/banking-financial-markets>

您也可通过以下方式联系我们：



[填写您的需求，我们将很快回复您](#)



[400-810-1818 转 2397 \(手机\)](tel:400-810-1818)
[800-810-1818 转 2397 \(座机\)](tel:800-810-1818)