

简译版

2021 年的 IT 和数据管理挑战

非官方中文译文·安天技术公益翻译组 译注

文档信息			
原文名称	IT and data management challenges for 2021		
原文作者	Help Net Security	原文发布日期	2020 年 11 月 24 日
作者简介			
原文发布单位	Help Net Security		
原文出处	https://www.helpnetsecurity.com/2020/11/24/2021-data-management-challenges/		
译者	安天技术公益翻译组	校对者	安天技术公益翻译组
分享地址	请浏览创意安天论坛 bbs.antiy.cn 安天公益翻译板块		
免责声明	<ul style="list-style-type: none"> 本译文译者为安天实验室工程师，本文系出自个人兴趣在业余时间所译，本文原文来自互联网的公有方式，译者力图忠于所获得之电子版本进行翻译，但受翻译水平和技术水平所限，不能完全保证译文完全与原文含义一致，同时对所获得原文是否存在臆造、或者是否与其原始版本一致未进行可靠性验证和评价。 本译文对应原文所有观点亦不受本译文中任何打字、排版、印刷或翻译错误的影响。译者与安天实验室不对译文及原文中包含或引用的信息的真实性、准确性、可靠性、或完整性提供任何明示或暗示的保证。译者与安天实验室亦对原文和译文的任何内容不承担任何责任。翻译本文的行为不代表译者和安天实验室对原文立场持有任何立场和态度。 译者与安天实验室均与原作者与原始发布者没有联系，亦未获得相关的版权授权，鉴于译者及安天实验室出于学习参考之目的翻译本文，而无出版、发售译文等任何商业利益意图，因此亦不对任何可能因此导致的版权问题承担责任。 本文为安天内部参考文献，主要用于安天实验室内部进行外语和技术学习使用，亦向中国大陆境内的网络安全领域的研究人士进行有限分享。望尊重译者的劳动和意愿，不得以任何方式修改本译文。译者和安天实验室并未授权任何人士和第三方二次分享本译文，因此第三方对本译文的全部或者部分所做的分享、传播、报道、张贴行为，及所带来的后果与译者和安天实验室无关。本译文亦不得用于任何商业目的，基于上述问题产生的法律责任，译者与安天实验室一律不予承担。 		

2021 年的 IT 和数据管理挑战

Help Net Security

2020 年 11 月 24 日

Cohesity 公司对美国大中型企业的 500 名 IT 决策者进行了调查，据此分析了这些企业在 2021 年面临的关键 IT 和数据管理挑战。

受访者包括中型企业（收入为 1 亿至 10 亿美元）的 250 名 IT 决策者和大型企业（收入超过 10 亿美元）的 250 名 IT 决策者。

Cohesity 公司向受访者提问有关“数据管理即服务”（DMaaS）需求的问题，以了解其企业面临的挑战。如果部署 DMaaS 解决方案，企业就不必自己管理数据架构了，DMaaS 供应商会替他们管理。

通过部署 DMaaS 解决方案，企业可以轻松实现备份和恢复、灾难恢复、归档、文件和对对象服务、开发/测试配置、数据监管和安全性——所有这些都可以通过一家“软件即服务”（SaaS）供应商实现。

主要发现

IT 预算被削减：70%的受访者表示，其企业被迫在未来一年内削减 IT 预算。约三分之一的受访者需将 IT 预算削减 10%至 25%，十分之一的受访者需将 IT 预算削减 25%至 50%。

平均看来，预算降幅最大的行业包括 技术（20%）、教育（18%）和政府/公共部门（16%）。

由于数据管理效率低下，很多中型企业难以与大型企业竞争：27%的中型企业受访者表示，大型企业拥有更多的资源来管理数据并从中获取价值，从他们手中抢走了 25-50%的业务。

18%的中型企业受访者表示，他们被抢走了 50%至 75%的业务。

企业花费大量时间来管理数据架构：受访者说，其 IT 团队平均每周花费 40%的时间来安装、维护和管理数据架构。22%的受访者表示其 IT 团队每周在这些任务上花费的时间高达 50-75%。

企业需要一种技术，使 IT 团队更容易从数据中获取价值，同时降低员工压力和人才流

失：当被问及部署 DMaaS 解决方案的优势（相对于花费大量时间管理数据架构）时，61% 的受访者表示 DMaaS 解决方案可以帮助企业从数据中获取价值，52% 的受访者表示 DMaaS 解决方案能够降低 IT 团队的压力，而 47% 的受访者认为该解决方案可以减少 IT 团队的人才流失。

Cohesity 产品管理副总裁马特·沃克斯曼（Matt Waxman）表示：“2020 年已经进入尾声。在 2021 年，企业 IT 团队将面临重大的挑战。”

“研究表明，IT 领导者迫切希望部署综合性解决方案，以便更好地处理数据，在应对预算削减、工作压力大和人才流失的同时，增加收入、提供竞争优势。”

对简化 IT 和数据管理的技术需求不断增长

企业希望简化 IT 运营，提高成本效益并从数据中获取更大的价值。受访者对 DMaaS 的优势非常乐观，其中包括：

- **成本可预测性：**89% 的受访者表示，由于预算削减，其企业很可能考虑部署 DMaaS 解决方案。
- **帮助中型企业赢得更多业务：**91% 的中型企业受访者认为，部署 DMaaS 解决方案将使企业更有效地与拥有更多资源来管理数据的大型企业竞争。
- **帮助 IT 团队节省时间：**IT 团队每周都要花费大量时间管理 IT 架构的受访者表示，如果企业拥有完整的 DMaaS 解决方案，IT 团队每周能够节省 39% 的时间。
- **从数据中获取更大的价值：**97% 的受访者认为，DMaaS 能够帮助企业使用云服务和应用从数据中获取更多价值。64% 的企业希望利用云功能了解和改善其安全状况，包括改进反勒索软件功能。
- **减轻压力并减少人才流失：**93% 的受访者认为，部署 DMaaS 解决方案能够减少他们在架构配置和数据管理上花费的时间和精力。52% 的受访者表示，通过部署 DMaaS 解决方案，IT 团队就无需在架构配置和管理上花费太多时间了，这能够减少 IT 团队的工作压力。47% 的受访者认为，部署 DMaaS 解决方案能够减少 IT 团队的人才流失。

2021 年，企业需做出选择

“此次调查还发现了 2021 年另一个重要的 IT 趋势：选择至关重要。”沃克斯曼说。受访者指出，在选择方面，“IT 领导者希望按其认为合适的方式管理数据。”

- **不是二选一，而是二选二**：69%的受访者表示，相比于仅提供 DMaaS 模型的供应商，企业更愿意与提供“如何管理公司数据”选择的供应商合作——他们希望供应商能够直接管理一些数据。
- **避免单一服务供应商是关键**：94%的受访者表示，与不只提供“备份即服务”(BaaS)的 DMaaS 供应商合作非常重要。70%的受访者担心，如果供应商仅提供 BaaS，他们将不得不与更多的供应商合作来管理数据，这样可能会增加工作量(77%)，无法降低成本(65%)，导致海量数据碎片化，数据孤立且难以管理，无法从中获取价值(74%)。

安天简介

安天是引领威胁检测与防御能力发展的网络安全国家队,始终坚持自主先进的能力导向,依托下一代威胁检测引擎等先进技术和赛博超脑大平台工程能力积累,研发智甲、探海、镇关、捕风、追影、拓痕等系列产品,为客户构建端点防护、流量监测、边界防护、导流捕获、深度分析、应急处置的安全基石。安天致力于为客户建设实战化的态势感知体系,依托全面持续监测能力,建立系统与人员协同作业机制,指挥网内各种防御机制联合响应威胁,实现从基础结构安全、纵深防御、态势感知与积极防御到威胁情报的有机结合,协助客户开展深度结合与全面覆盖的体系化网络安全规划与建设,支撑起协同联动的实战化运行,赋能客户筑起可对抗高级威胁的网络安全防线。

安天是全球基础安全供应链的核心赋能方,全球近百家著名安全企业、IT 企业选择安天作为检测能力合作伙伴,目前,安天的威胁检测引擎为全球超过八十万台网络设备和网络安全设备、超过十七亿部智能终端设备提供了安全检测能力。安天的移动检测引擎获得国际知名测试机构颁发的 2013 年度权威评测奖项。

安天是中国应急响应体系中重要的企业节点,在“红色代码”、“口令蠕虫”、“心脏出血”、“破壳”、“魔窟”等重大安全威胁和病毒疫情方面,实现了先发预警和全面应急响应。安天针对“方程式”、“白象”、“海莲花”、“绿斑”等几十个高级网空威胁行为体(如 APT 组织)及其攻击行动,进行持续监测和深度解析,协助客户在“敌情想定”下形成有效防护,通过深度分析高级网空威胁行为体的作业能力,安天建立了以实战化对抗场景为导向的能力体系。

安天被行业管理机构、客户和伙伴广泛认可,已连续六届蝉联国家级安全应急支撑单位,是中国国家信息安全漏洞库六家首批一级支撑单位之一,亦是国家网络与信息安全信息通报机制技术支撑单位,国家信息安全漏洞共享平台成员单位。

2016 年 4 月 19 日,在习近平总书记主持召开的网络安全和信息化工作座谈会上,安天创始人、首席架构师作为网络安全领域发言代表,向总书记进行了汇报。2016 年 5 月 25 日,习近平总书记在黑龙江调研期间,视察了安天总部,并对安天人说,“你们也是国家队,虽然你们是民营企业”。

安天实验室更多信息请访问:

<http://www.antiy.com> (中文)

<http://www.antiy.net> (英文)

安天企业安全公司更多信息请访问:

<http://www.antiy.cn>

安天移动安全公司 (AVL TEAM) 更多信息请访问: <http://www.avlsec.com>