

保护组织的数据资本

电子书



执行摘要

数字化时代正在改变组织看待数据、保护数据和利用数据获利的方式。

现在，他们比以往任何时候都更渴望成为数字驱动型组织，而要实现这一点，他们必须首先是数据驱动型组织。

数据为现代组织提供广泛的支持；典型的例子包括分析、数字化体验、物联网和人工智能。对于希望在数字转型的世界中取得成功的组织而言，所有这些功能都必不可少，而没有数据的话，这些功能就无法运作。**这推动了数据从静态数字资产向战略性商业资产的转变。**

那些没有在数据保护方面投入足够资金的组织，要想在这些关键领域取得成功，可能会受到限制。

本电子书展示了 Vanson Bourne 的全球数据保护指数研究的调查结果，该研究对全球 2,200 名 IT 决策者 (ITDM) 进行了调查

内容：

	宏观趋势	3
	深入探讨数据资本	5
	为什么有效的数据保护如此困难？	7
	全球数据保护指数调查结果	8
	数据保护领导者的 6 大品质	9
	总结	10

宏观趋势：

不断变化的 数据保护形势

数据蕴藏着巨大价值。

我们的研究发现，绝大多数组织都认可这一价值，并且在许多情况下，组织开始积极地利用数据获利：

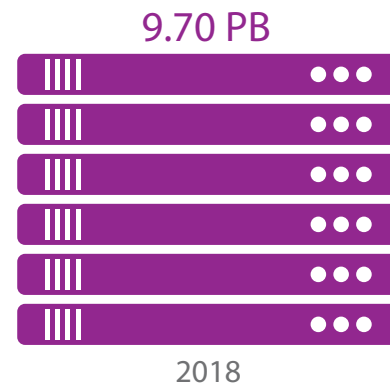
92% 的组织看到了数据具有的潜在价值

36% 的组织认为数据极其宝贵并且当前正在利用数据获利

因此，组织管理的数据比以往更多。久而久之，大众普遍将数据视为资本，而数据量因此将继续呈指数级增长。

随着组织不断认识到数据的重要性并开始将其视为资产，数据存储和保护变得越来越重要。

2016 年与 2018 年管理的
总数据量对比



数据估值对数据保护的重要性意味着什么？

随着数据价值的增加，如果组织遭遇破坏性事件（例如计划外系统宕机或数据丢失），则面临的财务成本也会增加。

仅在过去的 12 个月里，就有超过四成 (41%) 的组织经历过计划外系统宕机（平均损失 527,000 美元），近三分之一 (28%) 的组织经历过数据丢失（平均损失 996,000 美元）。

许多组织难以防范计划外系统宕机、数据丢失和勒索软件攻击等破坏性事件。

因此，需要制定全面的数据保护计划，以确保一旦发生破坏性事件，组织能够快速有效地恢复所有高价值数据。

在过去的 12 个月里...

41%

的组织经历过计划外系统宕机，平均损失 527,000 美元

28%

的组织经历过数据丢失，平均损失 996,000 美元



深入探讨 数据资本

什么是数据资本？

数据资本是指通过使用组织的数据而获得的任何财富或价值。

除了本身具有价值外，数据对数字转型至关重要，在利用现有资产和基础架构获取此前未被挖掘的全新价值方面，数据扮演着重要角色。

组织现在所处的数字时代意味着**迅猛的数据增长不可避免**。新一代技术和工作负载（例如物联网、人工智能）尤其处于许多组织的数字转型计划的核心，它们会生成大量数据并推动这种增长。

这使得许多组织需要反思 — 如下所示，目前几乎有一半的组织没有适合其未来数据保护需求的数据保护解决方案：

45%

的 ITDM 表示，其组织面临的三大数据保护挑战之一是缺乏针对数据丰富的全新技术的解决方案

由数据提供支持的新一代技术和工作负载



分析



数字用户体验



物联网



AI





考虑到宏观变化的规模，组织处理和保护数据的方式也必须改变。

组织不能再在事后才想到数据保护。随着数据获利潜力的增长，因数据保护不力而导致的风险也随之增加。而且这不光是因数据丢失和计划外宕机造成高昂成本损失；在过去的 12 个月里经历过数据丢失和/或系统宕机的组织中有 19% 也因此失去了客户。

过去，许多组织会选择购买一份保险，以涵盖因破坏性事件而产生的任何费用或责任，但这种方法已不再能满足要求，因为它并未涵盖所有资产中极其重要且极有价值的资产——数据。

对未来的大胆预测：

数据保护不再只是保护数据。相反，**数据保护将在一段时间内起到保护和扩展数据价值的作用**，确保数据在需要时可用且可访问。



为什么有效的数据保护如此困难？

实施更有效的数据保护的重要性显而易见，但有三个关键挑战使组织难以进行数据保护：



① 管理复杂的数据占用空间

由于合并和收购、不同的数据存储和管理流程、确定内部存储与云存储的内容等原因，数据环境变得非常复杂。



② 跟上数据增长步伐

组织现在处理的数据比以往任何时候都要多，而且这种趋势将以接近指数的速度继续下去。组织必须能够有效地进行备份和存储，但这项任务变得越来越困难。



③ 连续保护数据

随着数据价值的增长，诸如宕机或数据丢失等破坏性事件所产生的成本也在增加。迅速从这些事件中恢复比以往任何时候都更为重要。

在面对这些挑战时，许多组织还会尝试引入多个数据保护供应商。然而，这项研究的调查结果特别指出，那些拥有多个供应商的组织更有可能遭受与数据保护相关的破坏。



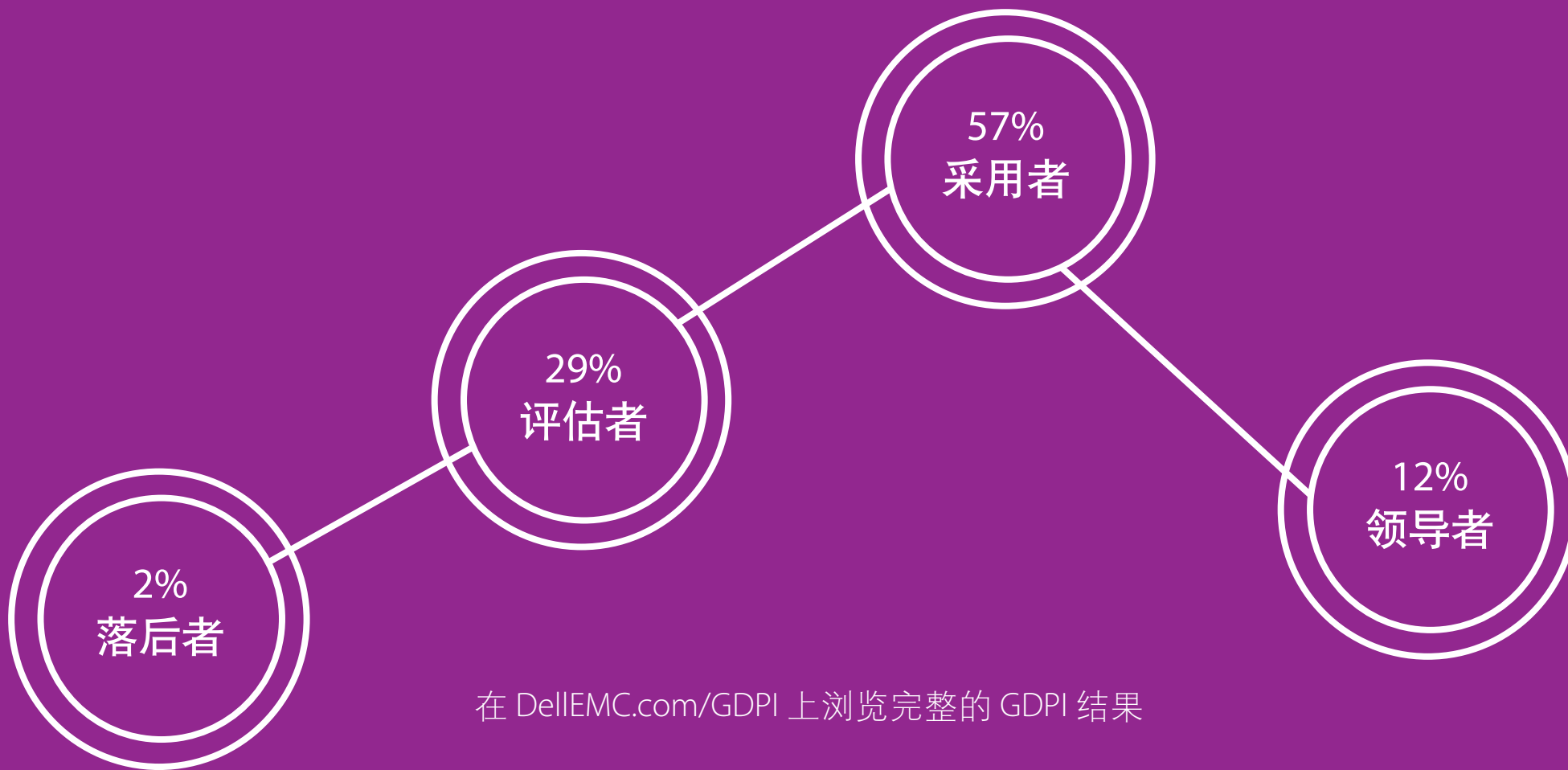
全球数据保护指数调查结果

Vanson Bourne 的全球数据保护指数研究将 2,200 位受访者的组织按数据保护分为**四个成熟度组**：

数据保护**领导者**
数据保护**采用者**
数据保护**评估者**
数据保护**落后者**

根据与数据保护相关的一些重要因素，按成熟度对组织进行分组，这些因素包括：

- 备份和恢复信心
- 数据保护战略和基础架构
- 对数据的重视程度



在 DellEMC.com/GDPI 上浏览完整的 GDPI 结果



数据保护领导者的 6大品质

通过分析数据保护成熟度模型，我们可以为归类为**数据保护领导者**的组织创建一个角色。他们：

- ① **对数据更加重视**（即更有可能通过数据获利）
- ② 更好地利用**公有云**来改进数据保护
- ③ 在**计划外系统宕机后**更快地恢复
- ④ 拥有**更多未来无忧**的数据保护解决方案
- ⑤ **更符合**数据治理法规
- ⑥ 在发生网络攻击或其他数据丢失事件时，能够从**各种系统和平台**恢复**所有业务关键型数据**

所有现代组织都应努力成为领导者，但要做到这一点，他们必须改进现有的数据保护解决方案，使其能够适应未来需求。为了真正实现数据能为组织带来的价值，并以能够带来真正业务利益的方式有效利用这些数据，组织需要在上述领域开展工作，并努力成为数据保护领域的领导者。



总结

由于组织管理的数据量比以往更大，并且数据资本的概念越来越得到组织的认可，创新和现代化数据保护的重要性从未像现在这样高。

在数字化未来，数据保护将成为关键的投资领域之一。随着时间的推移，未实施全面数据保护的组织从数据中获取持续价值的能力可能会受到限制。

展望未来...

组织需要停止将数据保护视为一种保险措施（“以防万一”），而应**开始将其视为业务推动因素**和保护其重要资产之一（数据）的一种方式。

管理的数据量
在不断增长



赋予数据的价值
在不断增加



数据保护的重要
性在不断提高

