



# 十四秒。

在您阅读这篇文章的时候，可能某家公司已成为某次网络攻击的受害者。这种持续性的数据威胁遍布各个行业，而且只会愈演愈烈。<sup>1</sup>

这就引出了一个问题：[您的企业能否在网络攻击中幸存下来？](#)

平均而言，美国企业识别数据泄露事件所需的天数有所增加 - 从 2017 年的 191 天增至目前的 197 天。违规成本也在暴涨：去年数据泄露的平均成本为 380 万美元，而且该成本每个月都在上升。<sup>2</sup>

此外，2018 年上半年，数据泄露水平指数（一个公共数据泄露数据库）表明，944 次数据泄露事件导致 33 亿条数据记录丢失、被盗或受损。令人震惊的是，这一数据比 2017 年增加了 72%。<sup>3</sup>



380 万美元

数据泄露的平均总成本



33 亿

全球范围内遭波及的数据记录条数



72%

2018 年的增幅

您是否在企业安全方面制定了相应计划？

不要等到最后一刻才采取行动。制定网络弹性战略，刻不容缓！

## IBM 如何帮助您实施安全策略？

数据泄露的成本与识别和遏制数据泄露所需的时间密切相关。通过实施有效的网络弹性策略，您的企业便可降低财务损失。

一般而言，越快识别和遏制数据泄露，其可能产生的财务和运营影响就越小：

识别

节省 44 天<sup>2</sup>

遏制

节省 38 天<sup>2</sup>

恢复

节省 31 天<sup>2</sup>

基于由 IBM 赞助的一项调研而得出的结果。

<sup>1</sup> <https://cybersecurityventures.com/ransomware-damage-report-2017-part-2/>

<sup>2</sup> [https://public.dhe.ibm.com/common/ssi/ecm/88/en/88017288usen/88017288usen-01\\_88017288USEN.pdf](https://public.dhe.ibm.com/common/ssi/ecm/88/en/88017288usen/88017288usen-01_88017288USEN.pdf)

<sup>3</sup> <https://www.gemalto.com/press/Pages/Data-Breaches-Compromised-3-3-Billion-Records-in-First-Half-of-2018.aspx>





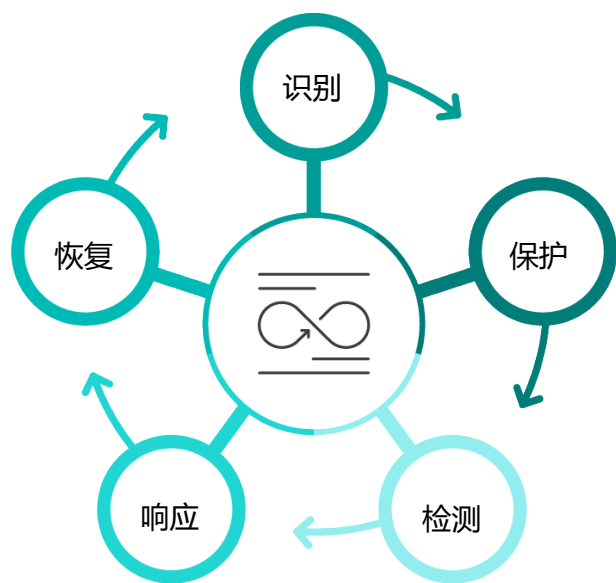
“IBM 拥有全面的网络弹性解决方案组合，旨在帮助企业降低因用户失误、恶意破坏或勒索软件攻击而造成业务中断和财务损失的风险。”

– Phil Goodwin, IDC 研究总监

## IBM Storage 帮助您构筑防线

IBM 的网络弹性生命周期解决方案可帮助组织通过“五阶段法”加强其网络安全防范战略。

IBM Storage 可提供广泛的解决方案，帮助企业实现 NIST 网络安全框架的目标。该框架是 IBM 网络弹性生命周期解决方案的基础，其中涵盖了网络攻击的防范、检测和响应相关的各种标准、指南和最佳实践。



### 识别

定义路线图和行动计划，以构建或改善组织的网络弹性计划

产品:

- IBM Storage Insights Pro
- IBM Spectrum Control
- IBM Spectrum Protect
- IBM Spectrum Protect Plus

### 保护

在漏洞被利用之前发现漏洞，以保护组织免受攻击

产品:

- IBM Storage 产品组合
- IBM DS8000 Safeguarded Copy
- IBM Cloud Object Storage
- IBM Spectrum Protect
- IBM Tape Air Gap Protection

### 检测

使用高级分析确定可能的未知威胁

产品:

- IBM Spectrum Protect
- IBM Spectrum Insights

### 响应

高效响应网络攻击

产品:

- Storage Infrastructure Management

### 恢复

恢复对关键数据和应用的访问

产品:

- IBM Spectrum Protect Suite



## IBM DS8000 受保护副本功能

最多可提供 500 个不可改变的生产数据副本，以便客户从网络泄露、用户失误和恶意数据事件中恢复。<sup>4</sup>



## IBM Transparent Cloud Tiering (TCT)

以混合云作为额外的存储层，以实现数据归档、长期保留和数据保护，同时可访问扩展的存储容量，从而降低资本开支和运营开支。



## IBM Tape Air Gap Protection

磁带盒仅在安装到磁带机时才可访问，磁带的这种“离线设计”特性定义了“磁带气隙”，并提供了一种最安全的方法来保护和对抗网络犯罪，同时每 GB 容量的成本不到一便士。<sup>\*5</sup>



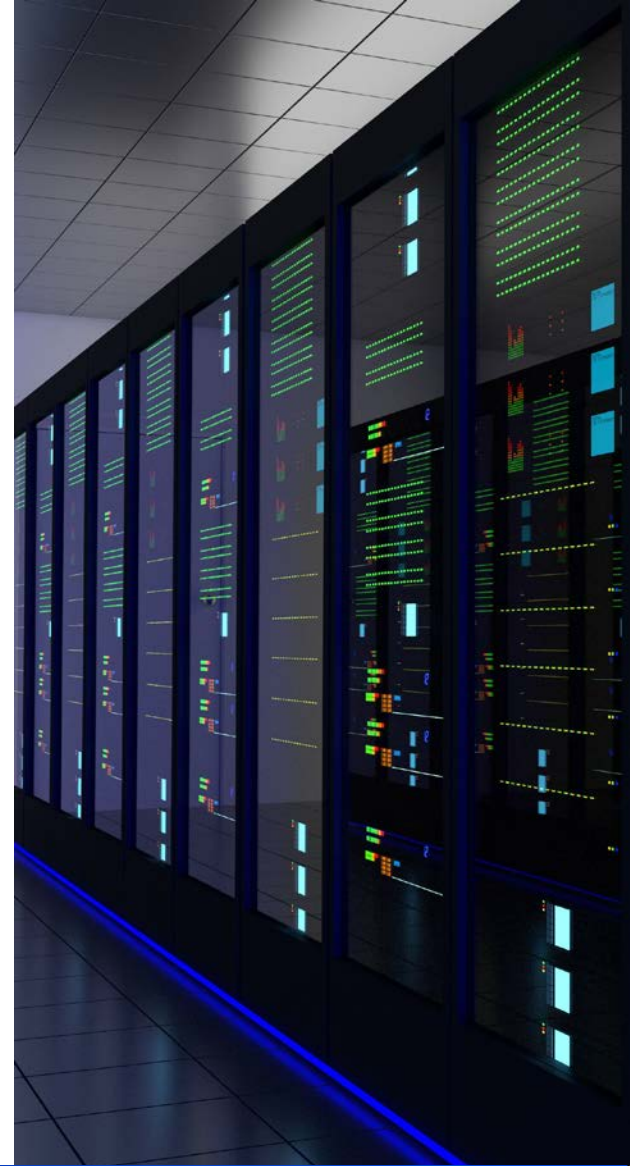
磁带的单位 GB 成本不到一便士，HDD 存储的单位 GB 成本为 3 美分。<sup>\*6</sup>

\* 使用压缩

4 <http://www.redbooks.ibm.com/redpapers/pdfs/redp5506.pdf>

5 [https://www.fujifilmusa.com/products/tape\\_data\\_storage/case\\_studies/pdf/Tape\\_Air\\_Gap\\_Oct2017.pdf](https://www.fujifilmusa.com/products/tape_data_storage/case_studies/pdf/Tape_Air_Gap_Oct2017.pdf)

6 Forbes, Tom Coughlin, Digital Storage Projections for 2019 (第 1 部分)



# 立即行动起来！

使用您当前的基础架构并采取循序渐进的方法来加强网络弹性战略：

1. 使用 FlashCopy 作为一种简单且经济高效的方法来创建生产数据的时间点副本
2. 使用不可改变性来防止数据的时间点副本遭受意外泄露或故意泄露
3. 创建访问受限且支持不同管理员角色的虚拟隔离
4. 使用气隙式 IBM 磁带创建物理隔离，以提供安全的数据保护线

了解 IBM 如何根据您的需求帮助您构建网络弹性战略。

了解存储方面的重要新规则 →

© Copyright IBM Corporation 2019. U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp. 注：IBM 的 Web 页面中可能包含有应遵守的其他所有权声明和版权信息。IBM、IBM 徽标及 ibm.com 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

IBM Storage

