

“当遇到一些复杂情况时，我们既有的存储平台的使用效果令人失望。我们甚至需要花费几天时间才能恢复几个TB数据，而借助FreeStor平台，这些数据只需几分钟时间即可恢复。我相信FreeStor是我们的正确选择。”

-Athanasios Vapopoulos, C&C 公司所有者

## 挑战

*这家巴西的服务提供商，致力于利用尖端的标准化平台架构，跨整个存储平台进行无缝的数据迁移，从而扩展其数据中心业务。*

C&C Computação e Comunicação 专为巴西的中小型企业提供他们无法从自身IT环境中获得的数据服务。C&C在巴西全境拥有4个数据中心，无论是通过租赁其中一个数据中心的空闲空间来确保用户7x24小时的不间断可用性，还是向客户出租他们无力购买的硬件和软件，C&C都希望可以最为经济高效的方式为客户提供关键业务数据和应用程序的全面保护。

20多年前，C&C作为IBM®的业务合作伙伴创立公司，目前管理着约60家客户200TB以上的数据。该公司的总部设在圣保罗，并在Barueri、Campinas、Estado de Ceara和Fortaleza建立了数据中心，为用户提供SAP®、ERP、Oracle®和Microsoft SQL® 数据库的关键支持，这些用户分别来自制造、金融服务、农业、交通运输和贸易行业。

*C&C希望扩展他们的灾难恢复服务，超越既有的IBM合作伙伴模式。*

作为IBM业务合作伙伴，C&C使用IBM Flex System™ V7000作为主要存储解决方案。随着C&C开始扩展其数据库中心业务，包括利用数据中心之间的镜像和存储复制来实现可用性和灾难恢复，该公司开始寻找IBM之外的供应商，因为这些供应商可在Intel和Linux混合环境中降低成本和扩展功能。

C&C公司所有者Athanasios Vapopoulos表示：“由于我们是IBM业务合作伙伴，因此我们的设备都是IBM的设备。但我们知道，市场上有一些新的存储产品提供更好的价格、更优的性能或不同的特性，例如闪存或固态硬盘(SSD)。我希望根据企业的需求来混合使用这些环境。我知道FreeStor可以整合具有不同功能的不同产品。我相信FreeStor是我们的正确选择。”

## 目标

- 扩展其灾难恢复服务
- 从原先的IBM环境扩展到混合Intel和Linux环境
- 需要具有更强的可管理性和可用性的解决方案

## 结果

- 简化关键业务数据的备份
- 将快照恢复时间从几天缩短至几分钟
- 能够根据需要扩展容量，而无需高额前期成本
- 通过移动设备，利用FreeStor的集中式管理功能来管理所有存储



## 公司简介

C&C是一家巴西的服务提供商，致力于利用先进的标准化平台架构，跨存储平台提供无缝的数据流动，从而扩展数据中心业务

- 管理着约60家客户200TB以上的数据
- 总部位于圣保罗；在Barueri、Campinas、Estado de Ceara和Fortaleza建有数据中心
- 服务于制造、金融服务、农业、交通运输和贸易行业

## 技术环境

- IBM Flex System V7000
- SAP, ERP, Oracle 和 Microsoft SQL

## 实施的飞康解决方案

- FreeStor

## 解决方案

**飞康公司最新推出的融合平台为C&C提供了充分的自由度，可以实现对其整个数据中心网络内数据的持续受保护访问。**

FreeStor已经成为数据服务领域的全新典范。借助在传统、现代和虚拟环境中运行的单个软件定义平台，IT经理能够通过单个窗口使用最智能的数据解决方案，实现集中式管理，并且增强简易性。FreeStor让用户能够根据需要打开或关闭数据服务，最好地满足了他们的业务需求，既不会增加成本，也不会受到硬件的限制约束。

这一切都归功于Intelligent Abstraction™。使用FreeStor的水平分层架构，数据能够在所有物理平台和虚拟平台上传输。前端应用程序和服务器连接到后端存储系统，实现优化的数据存储、操作和保护，而无需关注协议。因此，数据服务在所有存储环境中都实现了无缝的统一、融合和虚拟化，从而使操作管理更简化、使停机时间更短、成本更低，用户只需为使用的容量付费即可。

此外，Intelligent Abstraction使企业能够将现有存储基础架构与新技术整合在一起，从而提高投资回报，为用户减少烦扰。而IT部门也借此找到全新的存储解决方案，使用户最终可以实现云/混合云、SDS和闪存存储的整合。

## 成果

**FreeStor成功地改进了备份和恢复功能，这使C&C不仅成为飞康的客户，还成为该解决方案的经销商。**

随着C&C持续提升自己的灾难恢复服务，他们也与IBM V7000渐行渐远。使用FreeStor，C&C简化了业务关键信息的备份，以及快照的快速恢复，并在相距200至2,000公里的数据中心之间复制数据。

Vacopoulos说：“我过去一直使用V7000的功能进行长距离复制，但我还需要具有更加强大的可管理性和可用性的解决方案。遇到一些复杂情况时，它的使用效果令人失望。在旧的存储平台上，我们需要几天时间才能恢复几TB数据，而借助FreeStor平台，这些数据只需几分钟时间即可恢复。”

FreeStor的按使用付费的许可模式非常适合C&C。Vacopoulos表示，他只需为当前管理的存储空间付费，还能够灵活地随着客户需求增长而扩展容量，这些优点令他非常欣赏。使用这种方式，他们无需投入高额前期费用来购买将会暂时闲置不用的容量。另外，FreeStor能够通过移动设备进行集中式管理，在同一位置管理所有存储，这一特性也给Vacopoulos留下了深刻印象。

除了成为飞康的客户之外，C&C还期望成为该公司的授权经销商。这种双向合作使得C&C既能将FreeStor用于内部用途，同时又为客户提供重要数据服务，所有这些都通过单个智能的融合平台实现。

## 关于飞康

美国飞康软件公司(NASDAQ: FALC)是一家领先的软件定义存储公司，提供不受硬件限制的融合数据服务软件平台。我们的开放式集成的旗舰解决方案FreeStor™可减少用户对特定供应商的依赖，让企业能够根据业务需求自由选择应用程序和硬件组件。飞康公司帮助企业实现了数据中心的现代化，在适当的位置提供适当的性能，同时保护企业的即有投资。

飞康公司的使命是最大程度地提高数据可用性和延长系统运行时间，确保无停断的业务生产，同时简化企业的存储管理以降低运营成本。飞康公司屡获奖项的解决方案经由全球各大OEM厂商及领先服务提供商、系统集成商、经销商和飞康公司的分支机构供应到市场并提供支持。公司总部位于美国纽约州梅尔维尔，在欧洲和亚太地区设有办事处。

有关详细信息，请访问[www.falconstor.com](http://www.falconstor.com)，或致电1-866-NOW-FALC (866-669-3252)。