



J-Tech Enterprises 为各种规模的客户均提供了理想的解决方案

HPE ProLiant 服务器和 ClearOS 助力节约 50% 成本，实现卓越价值

目标

为客户提供能促进业务增长的经济可行的升级路径

方法

与慧与和 ClearOS 合作，在不牺牲性能、安全性或可靠性的前提下大幅削减所需许可数

IT 运维至关重要

- 通过 ClearOS 应用市场扩展 IT 选项
- 让服务提供商能够加快定制解决方案的上市
- 通过 HPE Integrated Lights Out (iLO) 实现强大的系统可靠性和灵活的灾难恢复

业务运营至关重要

- 比传统 IT 解决方案节省 50%
- 仅提供客户所需的功能，无需支付额外费用
- 降低了中小型企业获取企业级 IT 解决方案的门槛



成功是团队配合的结果

托管服务提供商有其选择自由。如果您举措得当，则可以进入任意数量的高增长行业并最终成为其成功的合作伙伴。

问一问 J-Tech Enterprises 的企业主 Joaquin Ochoa，这是一家总部位于迈阿密的服务提供商，为美国南方和中美洲及南美洲等地的航空公司提供服务支持。他的客户平均具有 600 到 1,000 名用户。

Ochoa 并不是一个“安于现状”的 IT 人士。他通过简化、保护和扩展其客户的业务，积极主动地为他们提供帮助，而且他完全依赖采用英特尔® 处理器的慧与服务器来完成工作。“在这行里，我的名声很好，因为慧与提供了 100% 可靠的出色产品，”Ochoa 表示。这是他亲身经历的现身说法。

岿然不动的基础设施

在创纪录的 2017 年飓风季节，当飓风艾玛袭向佛罗里达州时，他联系了他的客户群，建议在飓风来临前关闭任何不必要的服务器。

当飓风来临时，Ochoa 可以通过慧与的内置服务器管理工具集 iLO (Integrated Lights Out) 远程访问 50 个客户站点并从办公室内关闭服务器。这是一个拯救数据，预防潜在硬件受损的举措，最终可以在飓风过去后非常灵活地恢复运行。

“飓风之后，除我之外所有的客户都能访问互联网，”Ochoa 回忆道。“但我可以通过手机热点获得服务并登录他们的服务器，利用 iLO 将服务器重新启动上线。慧与产品的这种易用性节省了大量时间和无数差

“ClearOS 和慧与的结合真正改变了我的工作, 这是一个在各方面都可与 Microsoft 相提并论的生态系统。未来前景相当广阔。”

— Joaquin Ochoa, J-Tech Enterprises 企业主

旅成本, 省去了数以百计令人头疼的事情, 让我彻底成为慧与的忠实用户。”

这种前瞻性决策让 Ochoa 成为其客户的一项宝贵资产, 且他只是其中的一个范例。

超越现状

他最新的工作是考核和评估他为客户提供的应用、操作系统和服务的整个生态系统。这就带出了一个问题: 一个成功的服务提供商为何要这么做?

多年来, Ochoa 一直通过 HPE ProLiant 服务器 (采用英特尔®至强®处理器) 和 Microsoft® Windows® Server 以及业务应用提供服务。

“我是 Microsoft 专家, 但我也 Red Hat® Enterprise Linux 认证专家,” Ochoa 说。“归根结底, 我只是在为我的客户寻求最合适同时又能支持我的业务增长的工具。”

出于可靠性考虑, 他主要提供的是 Microsoft 系列解决方案。“我一直对开源技术的经济高效感到着迷, 但遇到支持问题时, 那点节

约相对于成本来说就不值一提了。” Ochoa 表示。

第一个用例

Ochoa 最新发现了由 ClearCenter 开发的一款操作系统和应用生态系统 ClearOS, 这激发了他的想象空间。当时, 他正准备为佛罗里达一家卡车运输公司进行系统升级项目, 他发现一个将 ClearOS 纳入项目的机会。

“客户拥有三台 HPE ProLiant DL360 Gen8 服务器, 运行的是早已超出支持时限的旧版本 Microsoft Windows Server®, ” Ochoa 说道。“我第一个动议只是提出在其现有硬件上将这些服务器升级至 Microsoft Windows Server 2016, 但他们被升级价格吓了一跳。”

由于该公司濒临处理资源和存储容量即将耗尽的境地, 因此 Ochoa 将 ClearOS 视作备选方案。“他们的原始配置是三台物理服务器, 每台都运行三个虚拟机, 这意味着他们需要购买九个 Microsoft 许可证, 每个托管虚拟机的处理核心一个。” Ochoa 回忆说。



过犹不及

Ochoa 希望继续安装 Windows Active Directory, 因此仍需要一个 Microsoft 许可证。但采用 ClearOS 生态系统, Ochoa 可以选择 ClearVM 而不是 Hyper-V, 并且可访问 ClearOS 市场选择所需的 Gateway、Security 和 Application Filtering 工具, 以构建卡车运输公司需要的解决方案环境。

最终, 客户轻松地转移至 ClearOS, 并对不仅升级其软件环境, 更连同其硬件平台一起升级感到高兴不已。“客户采用 ClearOS 将比采用 Microsoft 节省 50% 的费用,” Ochoa 解释说。“以原来单独升级 Microsoft 软件的成本, 客户现在将可以拥有全新 HPE ProLiant 硬件上的 ClearOS 解决方案。”

“现在, 我评测了该卡车运输公司的 ClearOS 生态系统, 兴奋地发现这一解决方案广泛适用于我其他的客户,” Ochoa 说。“对我来说, ClearOS 提供了与 Microsoft Active Directory 的无缝结合, 这非常重要, 因为每个网络都连接到 Active Directory, 因此我们可直接与 Microsoft Active Directory 集成。但是, 我们也有能力为客户提供价格低廉的备选方

案, 其性能与传统市场供应商提供的产品一样稳健。”

可扩展的解决方案

另一项让 Ochoa 激动的开发成果是预装 ClearOS 的最新产品 HPE ProLiant MicroServer Gen10。“对我规模较小的客户来说, 这是打造一款简单、快速的业务服务器的好办法,” Ochoa 表示。“对我们的产品组合来说, 可以选择将慧与硬件与 ClearOS 捆绑在一个品牌解决方案中提供, 这是一个极佳的额外优势。”

对他的客户而言, 该产品降低了进入 HPE ClearOS 生态系统的门槛, 提供了比传统服务器更经济高效的备选方案。对 Ochoa 本人来说, 他已选择在自己公司中使用在英特尔® 至强® 处理器上运行的 HPE ProLiant ML 系列服务器。“我在 ML 系列服务器上进行过 ClearOS 测试, 发现这是一款极为出色的解决方案。并非所有人都需要机架安装式服务器。实际上, 我对于 ML 系列服务器究竟能发挥多高的性能一直感到惊奇不已。”



客户概览

硬件

- HPE ProLiant DL360 服务器
- HPE ProLiant ML350 服务器
- HPE ProLiant MicroServer Gen10

软件

- ClearOS
- HPE iLO Advanced 许可证

以事实证明可靠性

当 Ochoa 签约新客户时, 会提前与他们讨论 HPE Pointnext 的 HPE 支持服务的价值。“我一直建议他们购买 iLO Advanced 许可证, 这样就能享受无与伦比的功能了,” Ochoa 说道。“而且该产品所获得的支持同样非常出色, 当您打电话时, 一位高水平工程师确实会帮助您解决问题。这是一种物超所值的服务。”

对像 Ochoa 这样拥有地区性和国际性客户的服务提供商来说, iLO Advanced 许可证大大增强了他能够直接提供的支持。“我的客户遍布全球, 亚洲、南美、美国, 如果我在全球某个地方的服务器停机了, 即使我本人不在当地, 我也可以登录 iLO 并维护计算机,” Ochoa 表示。

这是令慧与从竞争中脱颖而出的独特优势。“HPE iLO 就是我的‘无敌通行证’, ” Ochoa 说道。“Dell 和 IBM 没有这种能力。这真是一款了不起的产品。我总是尝试让我的朋友切换到 HPE 服务器, 因为这会让每个人都感到无比轻松。”

安全、可靠和乐观

就在 Ochoa 进一步探索 HPE 服务器 (采用英特尔® 至强® 处理器) 和 ClearOS 之间的集成时, 他有了越来越多的想法。他最新的设想是为其客户群提供集成备份解决方案。“多年来, 我一直在使用不同的备份系统, 但你对它们的了解越多, 就越感到信心不足,” Ochoa 说道。“读一读那些细体字说明, 他们可能会决定将您的数据用于自己的用途。这可不是安全的备份。”

现在, 采用 ClearOS 和慧与的解决方案之后, 他计划在即将到来的假期设计自己的备份系统。“我设计的这套系统将会既安全又可靠。并且价格极具竞争力, 因为我是用 ClearOS 工具箱打造这套系统的,” Ochoa 表示。

该工具箱可以为 Ochoa 的业务开启一个产品和服务的全新世界。“ClearOS 和慧与的结合真正改变了我的工作,” Ochoa 总结道。“这是一个在各方面都可与 Microsoft 相提并论的生态系统。未来前景相当广阔。”

有关详细信息, 请访问
hpe.com

立即分享

获取更新

© 2019 慧与发展有限合伙企业。本文所含信息如有更改, 恕不另行通知。慧与公司的产品和服务附带的正式担保声明中规定的担保是这些产品和服务享有的唯一担保。本文档中的任何内容均不应解释为构成任何额外担保。慧与公司不对本文出现的技术或编辑错误或遗漏承担任何责任。

英特尔、英特尔标志、至强和 Xeon Inside 是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家(地区)的商标。Microsoft、Windows 和 Microsoft Windows Server 是 Microsoft 集团公司的商标。Red Hat Enterprise Linux Certified 是 Red Hat, Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

a00042421CHP, 2019 年 5 月