

发展绿色IT



Tom Kolnowski

总编辑兼发行人

tom_kolnowski@DELL.COM

DELL.COM/PowerSolutions

DELL.COM/RSS 

对于计划实现绿色型数据中心基础结构的企业而言，有大量的选项可供它们选择。对于一些公司而言，解决之道是构建全新的、环保的、高能效率的以及高持续性的数据中心架构。这里，进行扩展的方法为数众多，且各不一样，包括在建筑中使用可回收的、可更换的建筑材料、使用再生能源、采取各种措施保护室内环境空气质量、安装高效率的室内级别和机柜级别冷却系统以及部署最新的高能源效率服务器和联网存储系统。通过美国能源和环境设计绿色建筑委员会对新的数据中心进行绿色认证也是一个很有价值的目标，因为可以遵循美国热处理、制冷以及空调工程师协会的最佳做法（ASHRAE）。

但是，尽管无法对建筑物进行重新布置，在当前的数据中心内部仍然有大量的潜力可挖，使 IT 沿着绿色的路线前进。希望以务实的方法促进 IT 的绿色化，是我们设计本期特写“节能型数据中心”部分的主动动力。我们的封面故事“节能型数据中心”（从第 6 页开始）以及相关的文章“释放隐式数据中心的最佳做法”（从第 12 页开始），对于公司如何在现有的数据中心内部进行有意义的电源、冷却和资源利用率变革提供了许多洞察和指导；这些变革可以带来显著的、积极的绿色 IT 效果，甚至能让公司无需规划数据中心扩展。特写部分还安排另外四篇关于各种绿色 IT 主题的文章，包括深入分

析 Green Grid 合作（第 15 页）和通过 Dell- Liebert Energy Smart 解决方案在不提高能源使用率的情况下提高数据中心密度的方法。下面网址也提供了绿色 IT 方面的三篇文章，供读者下载：www.dell.com.cn/PowerSolutions。

另外，我们发布了新的案例研究部分（从第 93 页开始），其中介绍了全球公司在使用 Dell™ 解决方案简化 IT 基础架构方面所获得的成功。本期的特写公司是电子商务供应商 MarketLive（美国）、联机零售商 Tesco.com（欧洲和亚洲）、卫生保健供应商中国台湾地区 Adventist 医院（中国台湾地区）和 Ryerson 大学（加拿大）。有兴趣参加案例研究计划的公司，请联系 Dell 全球成功案例计划团队，电子邮件是：references@DELL.COM。

A handwritten signature in black ink that reads "Tom Kolnowski".