

# Bigstep 借助整机云释放性能

HP ProLiant Gen9 服务器的性能和可扩展性可支持进行实时大数据分析



## 行业

IaaS、大数据

## 目标

为大数据应用开发全球最高性能云

## 方法

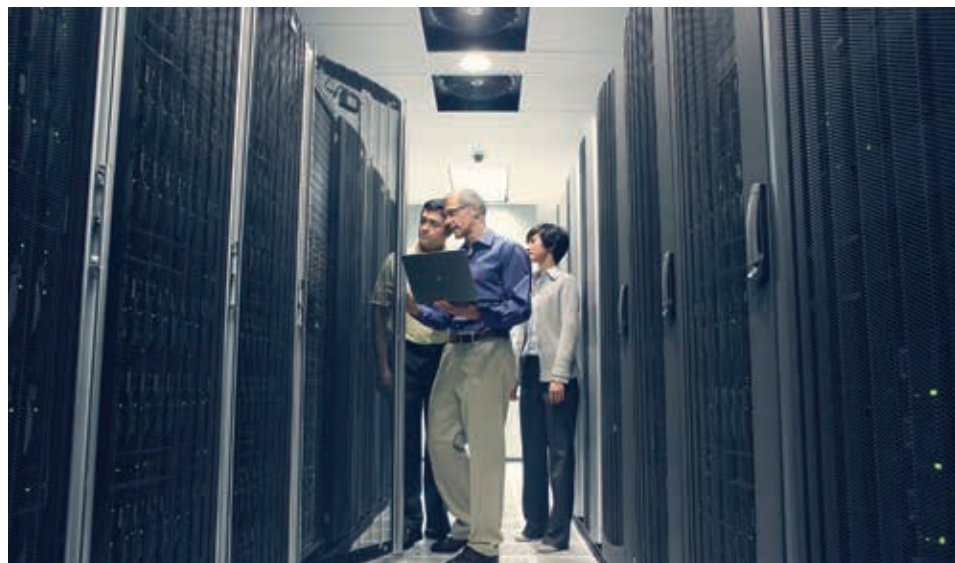
转向高性能 HP ProLiant Gen9 服务器和 HP iLO 管理

## IT 作用至关重要

- 整体性能提升高达 70%
- 能源效率提高了 35%
- 支持即时配置和克隆，而无需虚拟机管理程序

## 业务作用至关重要

- 利用云的灵活性实现裸机性能
- 提供极度灵活、可扩展的平台，且性价比可提升高达 80%
- 使 Bigstep 比以往更快、更高效地响应客户需求



**bigstep**<sup>®</sup>

**“我们认为，对所有需要进行实时大数据分析的企业来说，结合裸机性能和云灵活性（采用 HP ProLiant Gen9 服务器）是一个非常具有吸引力的建议。”**

— Bigstep 商务总监 Ioana Hreninciuc

随着云解决方案的市场竞争变得日益激烈，分析师开始着眼于强大的新晋企业。Bigstep 提供专为大数据应用而开发的高性能裸机云解决方案。它与其他解决方案的不同之处在于性能、安全性和可扩展性。Bigstep 的整机云可利用云的灵活性实现裸机的所有优势和隐私性，而无需使用虚拟机管理程序。HP ProLiant Gen9 服务器提供的性能、可扩展性和高效性使得 Bigstep 云特别适合于企业客户。

Bigstep 的典型客户包括依靠行为分析来了解其客户的零售商，需要通过分析通信模式来确定威胁的安全公司以及需要跟踪并提高活动成功率的数字代理商。其典型客户还包括尝试了解新市场和新领域的研究公司，及采用开源技术来将其商业智能解决方案转向云的企业。

对于这些公司，目前公有云在提供可扩展性方面较为出众，但性能并非最佳。惠普帮助 Bigstep 从根本上重新定义了它为客户提供计算的方式，从而利用先前为虚拟化环境保留的相同可扩展性实现更高的性能。成果就是可为大数据生成全球最高性能云。

## 一款与众不同的云解决方案

Bigstep 的商务总监 Ioana Hreninciuc 解释说，“这就是我们去年将 Bigstep 作为市场上其他 IaaS（基础设施即服务）选项的一个真正替代方案启动的原因。我们发现一个虚拟机管理程序会浪费服务器 20% 到 80% 的裸机性能，具体取决于工作负载。因此我们删除了该虚拟机管理程序，并在此过程中创建了全球最强大的公有云。”

这一变更虽然听起来简单，但虚拟机管理程序的删除过程却是一项创新之举，它使企业能够从裸机的全部性能和隔离中获益，这在处理各种类型海量数据和数据源时至关重要。

## HP ProLiant Gen9 服务器可将性能提升高达 70%

与如今众多 IaaS 供应商类似，Bigstep 深知云计算定价是一场“逐底竞争”。通过消除各个层面的成本，作为解决方案供应商的您可保持竞争力。利用 HP ProLiant Gen9 服务器，Bigstep 能够为其客户提供显著的性价比优势。

“借助 HP ProLiant Gen9，我们可以在价格和性能方面为客户实现更高的价值。我们发现，净能源效率提高了 35%，性能提升了 60% 到 70%。我们已对该结果进行了测试和基准衡量。因此，就预算而言，安装 Gen9 具有重大意义，” Bigstep 产品经理 Alex Bordei 说。

“能源所占成本高达 40%，但由于 Gen9 服务器在能耗方面的效率要高 35%，因此我们可以显著降低能源成本，并为我们的客户将其转变成更高的性价比，” Bordei 补充道。

**“最终结果是，借助 HP ProLiant Gen9 服务器，我们能够为大数  
据应用提供任何其他公有云  
都无法媲美的计算水平。”**

- Bigstep 产品经理 Alex Bordei

## 客户概览

### 硬件

- HP ProLiant DL360 Gen9 服务器
- HP ProLiant DL360 Gen8 服务器
- HP ProLiant DL320 Gen8 服务器
- HP ProLiant DL120 G7 服务器

### 软件

- HP Integrated Lights-Out (iLO)
- Cent OS
- Ubuntu
- Cloudera 的 Hadoop 发行版
- Couchbase
- DataStax Enterprise - Cassandra
- Datameer
- Exasol EXASolution
- Elasticsearch
- Spark
- Splunk

## 性能和可扩展性的完美结合

在大数据时代,一切都取决于性能和可扩展性。确保您可以获取所需的全部性能,但关键是以可扩展的方式来实现。利用 HP ProLiant Gen9 服务器的高性能和不受限制的可扩展性,再加上 HP Integrated Lights-Out (iLO) 管理功能, Bigstep 实现了完美的平衡。

“由于我们承诺提供最高性能云,因此我们必须不断测试应用在基础设施上的执行方式。引进 HP ProLiant Gen9 服务器时,我们兴奋不已,因为我们知道它将提供更高的性能。但我们对性能实际提升了 70% 感到惊叹不已,” Hreninciuc 回忆道。

## 屡获殊荣的卓越性能

对于相对较新的竞争企业来说, Bigstep 逐渐获得行业回报和认可。今年初,公司荣获 UK Cloud Awards 2014 的“年度最佳新晋企业奖”。“在评选 Cloud World Series Awards 2014 时,我们遇到了发展较为成熟的企业 Nutanix。但评论家觉得裸机云的优势和性能是一项不容小觑的云服务,” Hreninciuc 说。

Bigstep 在 Netcraft Top 10 (最可靠的基础设施提供商提供的独立且权威的分析)中也表现不凡。Netcraft 评估并衡量了领先的托管提供商站点的响应时间。2014 年, Netcraft Top 10 曾多次特别推荐 Bigstep。

## 展望未来

Hreninciuc 简单明了地介绍了 Bigstep 的未来之路:“我们认为服务和客户体验至关重要。基础设施不足挂齿。但要实现目标,实际上必须拥有高性能、可靠的基础设施。而这也是我们携手惠普的原因,因为它能够以更低廉的价格为我们的客户提供更高的性能,进而直接转化为更高的价值。”

## 关于 Bigstep

Bigstep 是欧洲一家 IaaS 提供商,致力于为大数应用提供高性能裸机云解决方案。该公司专门为依靠分析来了解和管理海量数据的要求严苛的企业提供服务。

现在立即注册,以便获得最新资讯  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

