



---

## 概述

### 需求

改善服务可靠性、提升性能及扩展性，支持 Hands in the Air (HITA) 音乐流智能手机应用程序快速发展。

### 解决方案

SLLIN 咨询公司携手 IBM，将其 HITA 应用程序从 x86 服务器环境转移至使用 IBM PowerKVM™ 开放虚拟化技术的 Linux on Power 环境中。

### 优势

将 HITA 迁移至 Linux on Power 环境中，有利于改善用户体验、优化支出管理、并提供稳健可靠的服务器平台，进而支持长远的业务增长计划。

---

# SLLIN 咨询公司 — Hands in the Air (HITA) 音乐流应用

*借助 Linux on Power 提供无需等待的音乐流*

SLLIN Consultants 是一家香港咨询公司，服务对象为亚太地区的企业。SLLIN 的 Hands in the Air (HITA) 音乐流应用的目标对象是香港独立的音乐市场，将音乐人与听众、合作者和营销者联系起来。

## 适应大胆的增长策略

HITA 音乐服务的订阅基数快速增长，主要体现在音乐人和音乐爱好者数量的增长。HITA 的基础架构要跟上订阅量的增长步伐面临压力。SLLIN 之前的网络服务供应商在位于 x86 服务器上的 Linux 环境中运行 HITA 应用程序。但是，服务器性能不足，基础架构能力有限，这些因素造成了延迟问题，从而破坏了流媒体的质量。

---

*“Linux on Power 为我们提供了流媒体所需要的性能和稳定性，而且还支持其它企业级应用，”SLLIN Consultants 公司 IT 部门负责人 SL Ho 说。*

---



---

## 解决方案组件

### 硬件

- Linux on Power

### 软件

- Hands in the Air 音乐流移动应用
  - IBM PowerKVM 服务器虚拟化
  - Red Hat Enterprise Linux
- 

“现有系统不能支持超过 300 个并发用户，否则响应时间就慢到不可接受的程度，”SLLIN Consultants 公司 IT 部门负责人 SL Ho 说，“现有的运行环境无法提供我们需要的性能。此外，现有基础架构缺乏具备成本效益的可扩展性，而我们需要这种可扩展性来支持我们的长远增长计划。”

HITA 在香港具备坚实的客户群，但是 SLLIN 希望向新的地理区域的市场扩张。“我们的第一个目标是在 2015 年底开始在台湾地区增加新客户，然后 2016 年在中国大陆、马来西亚和新加坡增加客户，2017 年在欧洲和美国增加客户，”SL 说，“随着我们用户的增加，我们需要能够快速升级以支持用户的增长，同时不牺牲可靠性和系统性能。”

## 提供无延迟的流媒体

SLLIN 优先考虑稳定性和可扩展性。基础架构必须可靠、可用，并且确保用户数量增长时仍然可以轻松接入。SLLIN 的工程师调研了一系列服务器后，最终决定将应用程序移至 Linux on Power 上的 Red Hat Enterprise 中。该解决方案利用 IBM PowerKVM 虚拟化技术实现资源优化，并通过规模经济降低成本。

在音乐流领域，用户体验至关重要，因为客户不会容忍延迟。“如果不具备处理应对延迟的能力，那么流媒体毫无意义，”SL 说，“在 Linux on Power 上运行 HITA，使我们能够提供‘无需等待’的流媒体性能。通过该平台的内置自动化可扩展性，我们可以应对突发的海量请求，而无需担心应用程序是否会及时响应。”

SLLIN 的技术团队也得益于 Power Systems 提供的“无需等待”的计算能力，这使他们可以减少花费在运维上的时间，将精力更加集中在创新上。“在之前的 x86 环境中，我们需要花费 15 分钟或者更长时间进行系统升级，”SL 说，“而现在只需要不到 5 分钟。这个系统运行极快，而且具有可预测性，这使我们可以更好地优化我们的时间。”

### 扩展能力，而不是增加成本

SLLIN 计划在新的市场中投放 HITA，SLLIN 现在具有强健的基础架构，足以完成这一任务。“我们预计，未来几年内我们的客户群数量会增长到 30 万左右，”SL 说，“Power Systems 服务器到位后，我们坚信，基础架构可以按需扩展以满足不断发展的业务需求。”

公司还能够更好地管理支出。对于之前的服务提供商来说，增加用户意味着更高的月度费用。“之前，我们为每个用户支付 3.00 港币；现在我们平均为每个用户支付 1.00 港币左右，”SL 说，“我们的运营费用更加具备可预测性，这使我们可以更加容易地设定预算，并了解我们确切的发展方向。”

IBM 不仅提供高性能的服务器产品，SLLIN 还感叹于 IBM 团队的支持能力。“作为一家小型公司，技术团队人数有限，关注最重要的事对我们来说尤为重要，我们需要关注的是应用程序和我们的业务愿景，”SL 说，“与 IBM 合作，我们无需担心技术问题，也不用安排特定人员来监控服务器。”

正如音乐动态在永恒变化一样，IBM 帮助 SLLIN 不断评估其基础架构，从而满足业务发展的需求。尽管不能总是预测下一个轰动一时的音乐是什么，但是 IBM 提供的基础架构可以灵活调整，足以应对任何突发的业务高峰。

### 下一步措施

更多有关 IBM Power Systems 的信息，请联系你的 IBM 代表或 IBM 企业合作伙伴，或者访问：[ibm.com/systems/power](http://ibm.com/systems/power)



---

© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Systems  
Route 100  
Somers, NY 10589

美国印刷  
2015 年 7 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、PowerKVM 以及 Power Systems 是 International Business Machines Corporation 全球多个司法区域注册的商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 上“版权和商标信息”部分中包含了 IBM 商标的最新列表

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

本文档截至其最初出版日期，IBM 可能随时更改它。

此处讨论的性能数据和客户示例仅供演示。实际性能结果可能因特定配置和运行条件而异。

本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括适销性、适用于特定目的和非侵权的保证或条件。IBM 产品根据其所属协议的条款和条件获得保证。

如有任何问题，请即刻致电 IBM：  
800-810-1818 转 5133  
400-810-1818 转 5133



请回收利用