

LaSalle Bank 芝加哥马拉松赛



“ProCurve 网络是我们取得成功的坚强后盾：该网络功能强大，根本无需费神，在赛事中的表现非常出色，使我们得以将更多的精力投入其它方面。”

LaSalle Bank 芝加哥马拉松赛信息技术主管 Paul Farmer



客户概览

每年秋季，有 45000 名选手参加 LaSalle Bank 芝加哥马拉松赛，沿途有 120 万观众，15000 名亲友团以及 10000 名志愿者和大约 150 名记者聚集芝加哥街道。公认的 LaSalle Bank 芝加哥马拉松国际赛事已历经 29 个春秋，且成为世界参加人数最多的赛事之一，它给芝加哥市带来每年达 1 亿多美元的经济收入。

挑战

- 比赛的过程中，参观者需要实时了解选手的情况
- 即使两个人同时登录赛事网络，由于安全权限不同，他们看到的内容也不尽同
- 电视记者通过网络为现场 TV 画面提供数据

概要

LaSalle Bank 芝加哥马拉松赛是芝加哥体育事业的根基，也是该市最大的体育盛事和旅游项目。近年来，在芝加哥 15 个特别街区的比赛中，亲友都可实时了解选手的情况。此外，报导马拉松精英的广播新闻记者及文字记者还可即时收看选手的精彩画面片段。

借助 HP ProCurve Networking 技术，这种画面片段可通过临时设置的网络传送。其完美融合了有线与无线网络功能，为这项重大赛事提供了出色的性能、可靠性及安全性。

可靠性是重中之重

Versatile 通信公司技术运营部主管 Kevin Meany 说：“进行大型马拉松赛事必须具备一套功能过硬的网络产品，以高效支持两个多小时的赛事需要。”Versatile 公司是 ProCurve 的合作伙伴，负责向芝加哥马拉松赛提供 ProCurve Networking 产品。“之前我们很看好 ProCurve 产品的可靠性和安全性，后来经证明我们的选择是非常明智的。”

前一年芝加哥马拉松赛使用的是另一家供应商的网络设备，情形大不相同。

Paul Farmer 是 LaSalle Bank 特聘的芝加哥马拉松赛信息技术主管，进行芝加哥马拉松赛事的 IT 设施管理。他说：“通过多年的芝加哥马拉松赛信息技术管理工作，我发现供应商提供的服务对技术应用至关重要。ProCurve 今年干的不错，我们今后将继续深入合作开展芝加哥马拉松赛。”

组织工作每个方面都必须尽善尽美，包括后勤保障工作。Farmer 说：“从紧急医疗救护服务人员到提供实时及分析数据的 IT 人员，从世界级选手到最后一位跌跌撞撞通过终点的选手，每一位参与者都展现其技能。”而且，各项工作在规定的的时间和地点做到尽善尽美。赛事安排在星期日进行。星期四完成比赛前的网络搭建工作，星期日晚上所有设备必须拆卸。

解决方案

- 冗余 T1 和 DSL 线路把 ProCurve Switch 5300xl 系列交换机、ProCurve Secure Router 7203dl 和 ProCurve Secure Access 700wl 系列与格兰特公司周围的多台 ProCurve Access Point 420s 和近 150 台惠普电脑以及 iPAQ 相连接
- 设置了有线和无线网络，可收集选手的数据
- 每位选手的鞋里安装了芯片，以便选手跑过 5 公里处、半程及终点时，传感器可读取数据

结果

- 由于 ProCurve 网络运行稳定，使比赛当天通信及赛事统计数据平稳传输，确保了高标准的 LaSalle Bank 芝加哥马拉松赛事的成功
- ProCurve 网络坚固的可靠性和安全性使芝加哥马拉松的 IT 人员和赛事组织方能把精力放在赛事上，无需担心网络问题
- ProCurve 网络可掌握瞬间比赛数据，通过有线及无线安全地传输信息，增强选手及其亲友的兴趣，并使新闻广播及文字记者使用准确、实时信息报导优秀选手

其中，包括正常运转的有线/无线网络。赛事机房及计时中心设在格兰特花园终点线附近的房屋内。冗余 T1 和 DSL 线路把 ProCurve Switch 5300xl 系列交换机、ProCurve Secure Router 7203dl 和 ProCurve Secure Access 700wl 系列与格兰特公司周围的多台 ProCurve Access Point 420s 和近 150 台惠普电脑以及 iPAQ 相连接。高增益 AP 420 外圈天线发送无线网络信号时，这些信号必须能克服邻近饭店、体育馆和大学等单位信号的干扰。

负责波士顿马拉松赛 ProCurve Networking 设备安装的 Versatile 公司的 Meany 说：“从星期三的现场准备和调试工作，至星期日比赛鸣枪期间网络必须顺畅运行。”“我相信在紧张的时间压力下，ProCurve Networking 设备值得依赖，所以我选择 ProCurve。”

格兰特公园的无线网络有多层安全保障。ProCurve 700wl 系列内置访问控制功能，使马拉松赛事组织方可根据用户的身份进行访问和管理。

Meany 说：“即使两个人同时登录赛事网络，由于安全权限不同，他们看到的内容也不尽同。”

跟踪选手情况

芝加哥马拉松赛的起点和终点都设在格兰特公园，这里设置了有线和无线网络，可收集选手的数据。

每位选手的鞋里安装了芯片，以便选手跑过 5 公里处、半程及终点时，传感器可读取数据。观众可通过当天设置的网站获取数据；也可输入选手姓名或牌号了解其比赛情况。亲友也可通过短信或电子邮件了解某位选手的比赛情况。



Farmer 说：“去年，共有 24 万多条短信发给事先订阅短信或电子邮件信息的人士。此外，25 万观众聚集在公园里，通过无线设备登录比赛当天开通的网站，了解选手的情况。”

如果选手被送到医疗点——比如去年有大约 500 至 600 选手遇到这种状况，亲友也能及时了解此信息。

芝加哥马拉松赛是一项重要的赛事。在格兰特公园附近的芝加哥希尔顿饭店媒体中心，大约 150 名广播新闻记者及文字记者使用专用的 Web 接口，跟踪第一名选手，并获得先进的实时画面信息和分析情况。电视记者通过网络为现场 TV 画面提供数据。



不仅仅是一场比赛

对于选手和观众来说，LaSalle Bank 芝加哥马拉松赛是一项妙趣横生、令人激动、而有意义的活动。对芝加哥来说，这项马拉松赛事为其带来了滚滚财源。

据估计，马拉松每年给芝加哥带来 1 亿 4000 万美元的收入。这项赛事吸引 50 个州和 125 个国家和地区的四万名选手以及他们的亲友团来到芝加哥。60% 的马拉松选手来自伊利诺州以外的地区，使这项赛事成为该市重要的旅游项目。

此收获主要取决于各项组织工作的顺利进行，让选手、媒体和相关人员都享受这一高品质的人生体验。出色的马拉松组织工作不仅为将来的马拉松作宣传，也是给芝加哥市作宣传。

Farmer 说：“大型活动只要有一点考虑不周就可能出错，如电话连接、有线及无线网络、计算机系统以及众多的技术供应商。ProCurve 网络运行出色。因其出色的表现，所以我能把精力放在其它方面。实际上，网络是我不必担心的一个领域。”

更多信息

欲知有关 ProCurve Networking 的详情，

请访问：www.hp.com.cn/network

Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2009 年版权所有。本文信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修内容在此类产品和服务附带的保修单中明确说明。本文信息不得视为额外的保修承诺。惠普对本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

2009 年 3 月中国印刷

P/N: PMG3001-0801197CHP

