SIEMON | 新闻、活动、奖项、产品和案例分析

CABLING FOR THE FUTURE

Innovate

美国西蒙公司电子杂志 | 第9期

LightHouse™

Advanced Fibre Cabling Solutions

您看到灯塔之光了吗：

美国西蒙推出业界最先进光纤整体解决方案LightHouse™ P04

美国西蒙被评为最具发展潜力的思科解决方案提供商 P10

网联世界，更高境界

美国西蒙的全新移动应用程序(App)让您可通过手机或平板电脑轻松访问我们的网上资源，随时掌握最新西蒙动态及行业趋势。

点击这里下载应用程序

Available on the App Store

GET IT ON Google play

www.siemon.com/app

SIEMON

本期内容

点击标题阅读您感兴趣的内容，或点击下一页逐页阅读本杂志

P04

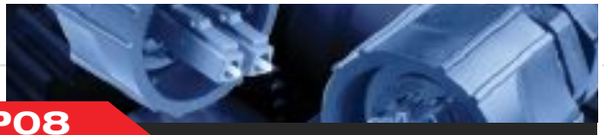
数据中心新闻摘要：
美国西蒙推出业界最先进光纤整体解决方案LightHouse™

探索

P06

数据中心新闻摘要：
美国西蒙扩展MapIT® G2自动基础设施管理系统以适用于TERA®解决方案

探索



P08

产品聚焦：
阅读西蒙最新加固型解决方案，下载完整白皮书

探索

P10

新闻摘要：
美国西蒙被评为最具发展潜力的思科解决方案提供商

探索

P12

网络研讨会摘要：
美国西蒙2014网络基础设施研讨会系列集锦

探索

P16

白皮书：
阅读西蒙最新白皮书，探索区域布线的优势

探索

美国西蒙推出业界最先进光纤整体解决方案LightHouse™

从现在起，西蒙全系列应用于数据中心、局域网和智能建筑的高性能光纤解决方案统一纳入全新品牌LightHouse旗下。

LightHouse在西蒙现有的端到端光缆及连接系统基础上整合了一系列全新产品创新，提供高性能的整体光纤解决方案，可支持几乎所有网络基础施。

LightHouse将最常用的光缆和连接系统与西蒙最先进的解决方案产品相结合，通过提供最具价格优势的光纤产品组合，实现无与伦比的顾客总价值。

探索

LightHouse™

Advanced Fiber Cabling Solutions

LightHouse高级光纤解决方案

- 全线超高密度即插即用系统，可支持40和100Gb/s，特色产品为拥有业界最佳线缆管理及易操作性的西蒙创新型LightStack™解决方案
- 全系列RIC、SWIC和FCP机架和壁挂式光纤配线箱
- 快速部署、预端接及预测试集束线缆，可定制长度、芯数和配置
- 高性能、工厂预测试跳线和尾纤，包括西蒙创新型抽拉式LC BladePatch
- 现场端接连接件 – 多种LC、SC和ST配置，单个和批量熔接解决方案
- 光缆系列产品 – 多模：OM1 62.5/125、OM2、OM3和OM4 50/125,以及单模OS1/OS2
- 无源光纤LAN分配器和配线箱
- 高性价比可兼容Cisco设备的SFP+和QSFP高速互连组件

更多关于西蒙LightHouse高级光纤解决方案的信息请访问：www.siemon.com/lighthouse

美国西蒙扩展MapIT® G2自动基础设施管理系统以适用于最高性能的TERA®解决方案

美国西蒙近期宣布进一步扩展MapIT® G2自动基础设施管理系统，使其适用于西蒙全屏蔽的7/7A类TERA解决方案。

构建于TERA配线架和跳线的MapIT G2技术结合西蒙即将发布的多功能EagleEye™ Connect软件，将实现实时追踪与管理当前最高性能、最安全的7A类/FA级双绞线系统。

这套MapIT G2 TERA系统包括坚固的智能配线架（可允许模块从配线架前端或后端轻松嵌入），以及供屏蔽系统有效接地的Quick-Ground技术。配线架的角型设计有助于直接将线缆引至垂直理线器。配线架可将每根跳线连接及链路追踪的实时信息现场显示在背光式图形液晶屏上。

MapIT G2 TERA跳线具有高可靠性和防腐蚀的特点，有2对和4对两种版本，护套后部的可访问传感器弹针可用于测试和数据映射。2对跳线可在单个4对线缆及插座运行两个2对应用（如VoIP或10/100BASE-T）时提供线缆共享，从而节省线缆成本和通路空间。

“让我们感到兴奋的不光是功能强大的EagleEye软件，而且这次我们把MapIT G2技术引入TERA系统也创造了业内首个7A类/FA级自动基础设施管理系统，”
西蒙全球营销副总裁Robert Carlson说。

“TERA以无与伦比的1000MHz带宽性能、TEMPEST级最高安全性和可支持高性价比线缆共享的能力，吸引了众多有远见的最终用户选择它。如果这些用户采用了智能版本的TERA，那这款高端全屏蔽系统的网络管理、防护和宕机时间缩短都将被提升到一个全新的水平。”

MapIT G2智能连接技术结合全新EagleEye软件即可提供对物理层的全方位监测与控制。系统可使用实时端口监控和追踪功能来识别错误、未授权连接和未使用端口，从而提升故障检修反应时间、工作指令流程、安全性及资产管理。MapIT G2 TERA配线架还非常节能，比市场同类系统节约高达78%的能耗。

目前西蒙还供应可升级的MapIT G2-Ready版本，性价比高，且能轻松升级到自动基础设施管理。

探索

变智能、变坚固，把局域网扩展到更恶劣的环境

无形中，我们每天做的每件事几乎都会接触到网络 – 无论是买零食、发电子邮件，或是在游乐场中乘坐游乐设施。

数字信息、无线手持设备和以太网已扩散到我们生活的方方面面，这就意味着现在需要提供网络连接的地方比以往任何时候都多。

十年来，随着制造业环境迅速采用工业以太网来传递工业自动化控制系统信息和将企业局域网融入工厂环境，工业界对能抵挡极端恶劣环境的网络线缆、跳线和连接器需求的增加早已不足为奇。

但如果是应用在介乎两者之间的环境呢 – 没有恶劣到要考虑“工业级”产品，可又需要比日常商业办公环境用产品更牢固？把网络延升到这类环境的需求正变得越来越普遍，发展的速度超过了大家的想象。我们的世界正日益数字化，这类环境随处可见，需要加固型的网络线缆、跳线和连接器件，才能维持长期的网络可靠性，且防止由于腐蚀和各种环境因素损坏引起的部件更换需求。

点击这里可下载白皮书全文

SIEMON加固型连接系统

美国西蒙以业界领先的高性能连接件而闻名世界。现在，同样的高性能铜缆和光纤产品已推出加固型版本，可覆盖西蒙专利的加固MAX和Z-MAX外壳。加固后的插座和模块化跳线拥有IP66/IP67级密封保护，能将插头和插座的接触点与灰尘、湿气、工业清洁剂及震动隔离开来，广泛适用于实验室、医院、食品加工厂和其他恶劣环境，用以保护重要的网络连接。

更多关于西蒙加固型产品线的信息，请访问：WWW.SIEMON.COM/RUGGEDIZED

想知道洛杉矶道奇队如何在大联盟升级赛中打出全垒打，请点击这里

SIEMON™

美国西蒙被评为最具发展潜力的思科解决方案提供商

美国西蒙公司近期被评为“2014年度20大最具发展潜力的思科解决方案提供商”之一。

评选专家小组由业界知名的CEO、CIO、CTO、专业分析师及CIO REVIEW编辑委员会组成，根据评选结果，西蒙凭借全球性的技术支持网络、 丰富的业务流程经验，以及深层次的整合与创新战略，正式成为思科合作伙伴供应商，共同为客户提供专业的解决方案和服务。

作为当今IP网络软硬件产品和服务的领导厂商，思科带动了无数的技术进步，帮助创建了强大的信息连接和便捷的信息访问。尽管有许多公司都借助与思科的合作来为客户提升网络优势，然而只有那些在网络市场最前沿真正抓住机遇、 赢得挑战的公司才能最终脱颖而出，当选为最具发展潜力的思科解决方案提供商。

探索

美国西蒙推出全新移动应用程序(APP)与客户保持互动

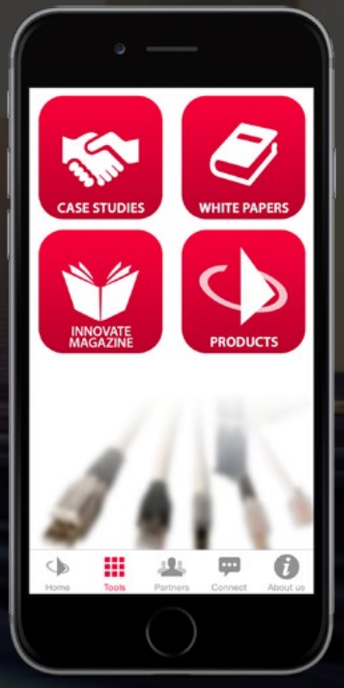
美国西蒙公司日前宣布专为苹果iOS和安卓（Android）设备推出了一款免费移动应用程序（APP）。

这款西蒙新开发的应用程序能让用户随时可通过手机或平板电脑轻松访问西蒙技术白皮书、产品规格表和新产品信息等最常用的资料。

通过这款应用程序，客户还能随时访问西蒙创新的互动电子杂志 – “INNOVATE: CABLING FOR THE FUTURE”（“创新：布线的未来”），以及西蒙全球典型案例研究，还可实时掌握行业信息和西蒙专家发布在标准化信息与网络基础设施博客中的最新观点。

考虑到了安装商的需要，该应用程序还允许随时访问产品数据、规格表，以及西蒙全系列铜缆、光缆、连接件、机柜、机架、线缆管理的详细安装说明。

另外，您也可通过该应用程序即时访问西蒙视频教程和产品演示库，以及西蒙屏蔽布线资源中心。



“随着新移动应用程序的推出，我们现在能为客户提供一个更简单快捷的信息访问方式。”

Robert Carlson，西蒙全球营销副总裁

更多信息或下载此应用程序，请点击这里

西蒙数据中心及网络基础设施研讨会系列

西蒙2014网络研讨会系列集锦如下，敬请期待2015即将发布的更多网络研讨会。

IEEE 802.11ac 5GHz无线网络新动态及其对结构化布线的影响

美国西蒙一直延续着举办免费网络研讨会的良好传统，在近期的一场30分钟的教学研讨会中，西蒙专家Valerie Maguire解读了新发布的IEEE 802.11ac超高流量5GHZ无线网络标准。

点击这里观看完整的网络研讨会

存储网络技术新动态，包括：DAS、NAS、SAN、基于IP的SAN、光纤信道等

西蒙专家Carrie Higbie主讲了这场网络教学研讨会，内容涵盖当今核心存储区域网络(SANS)的新趋势、新技术和新标准，并探讨了如何在保证安全快速访问的基础上有效地存储和保护数据。

点击这里观看完整的网络研讨会

40GBASE-T和8类网络布线新动态（亚太版）

您知道西蒙定期更新的免费模板库可供您快速轻松地创建专业网络图吗？

点击这里观看完整的网络研讨会

当今数据中心对低损耗多纤连接的需求

西蒙数据中心专家（RCDD/NTS）Lyle Menard在这段新视频中分享了如何在规划数据中心设施时充分利用西蒙VersaPOD数据中心解决方案独特优势的小技巧。

点击这里观看完整的网络研讨会

LightStack™

美国西蒙最新超高密度光纤配线箱

美国西蒙最新的LightStack系统将卓越性能和超高密度以及无与伦比的操作性，全部整合在一个线条明快且充满现代感的1U配线箱里，以前所未有的方式管理光纤布线。

超高密度：

设计优雅的配线箱能在1U空间里轻松容纳高达144 芯（LC）或864芯（MTP）光纤

卓越的跳线管理：

拨动旋开式线缆管理夹使任何跳线都能被访问，且有足够能力引导所有跳线朝着一个方向进入

无与伦比的易操作性：

分隔层板可根据您的需要拉出或收起，从配线箱后部向里推入即可轻松访问所有连接器件

低损耗连接：

单手即可从配线箱前部或后部轻松插拔最高性能的即插即用模块和适配器

更多信息请访问：**www.siemon.com/lightstack** 或 **www.siemon.com.cn**

网联世界　更高境界

SIEMON™

和西蒙一起应对来自网络市场的挑战

以“数据中心可信赖产品、新闻和资讯”著称的Processor杂志近期发布封面故事，讲述美国西蒙公司凭借卓越的数据中心布线能力被评为最具发展潜力的思科解决方案提供商之一。作为思科方案提供商，我们所有的产品都100%兼容思科设备…

探索

美国西蒙推出新电子书：2015高级网络基础设施

美国西蒙公司日前发布了一本新的电子书，内容涵盖各种新兴局域网、数据中心和智能建筑的网络应用与趋势。这本64页的免费电子书标题为：“2015高级网络基础设施”，内容涉及了当前最新最重要的信息，可广泛适用于从CIO（首席信息官）到网络工程师的各类IT决策者…

探索

美国西蒙发布“杀手级应用”IEEE 802.11ac 5GHz无线网络白皮书

美国西蒙公司近期发布了新的白皮书，标题为“IEEE 802.11ac 5GHz无线网络新动态及其对结构化布线的影响”。文章以“请注意杀手级应用”的警告开始，详细介绍了超高吞吐量无线网络标准。采用现有设备，该标准能支持高达1.3Gb/s的数据速率，而在理论上，更能支持高达6.93Gb/s的数据速率…

探索

美国西蒙推出新电子书
2015高级网络基础设施

我们新发布的电子书内容涵盖了各种新兴局域网、数据中心和智能建筑的网络应用与趋势。

下载请点击

这本电子书完全免费，共64页，提供了网络基础设施相关的最新最重要信息，能帮您在新的一年里更好地规划网络基础设施。

网联世界　　更高境界

SIEMON™

区域布线有助节省成本

工作区正变得日益社交化和灵活化，经常需要重置或更新其网络设置。

为确定结构化布线能如何最好地支持上述变化趋势，西蒙研究了各种结构化布线设计对成本和环境的影响。最终的结论是：区域布线部署能为当今企业环境提供性能、灵活性及线缆材料有效利用的最佳平衡。

什么是区域布线？

区域布线设计（或拓扑结构）开始于从电信间（TR）配线架接出的水平线缆，连到区域配线箱（ZE，有时也被称为区域配线盒-ZONE BOX，可安装于高架地板下、天花板内或墙上）的连接点。然后，线缆再从区域配线箱插口或接线板连接到工作区（WA）电信插口、BAS设备插口，或直接连到BAS设备。通常，可采用跳线来将语音和数据设备连接到电信插口，及将BAS设备连接到设备插口。

请注意，区域配线箱中的连接件采用的是模块化插座和/或分线盒 – 区域配线箱中不含有源设备。因此，在部署区域布线解决方案时，西蒙推荐将区域配线箱放置在楼面人员密度最高的区域。图1展示了区域布线布局示范图。

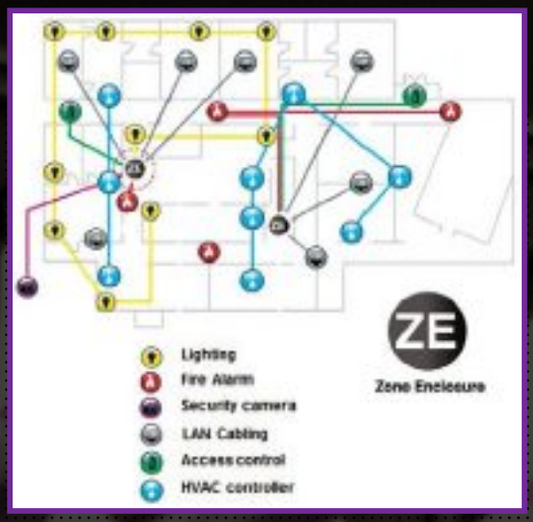


图1：接入语音、数据和BAS应用的区域配线布局示范图

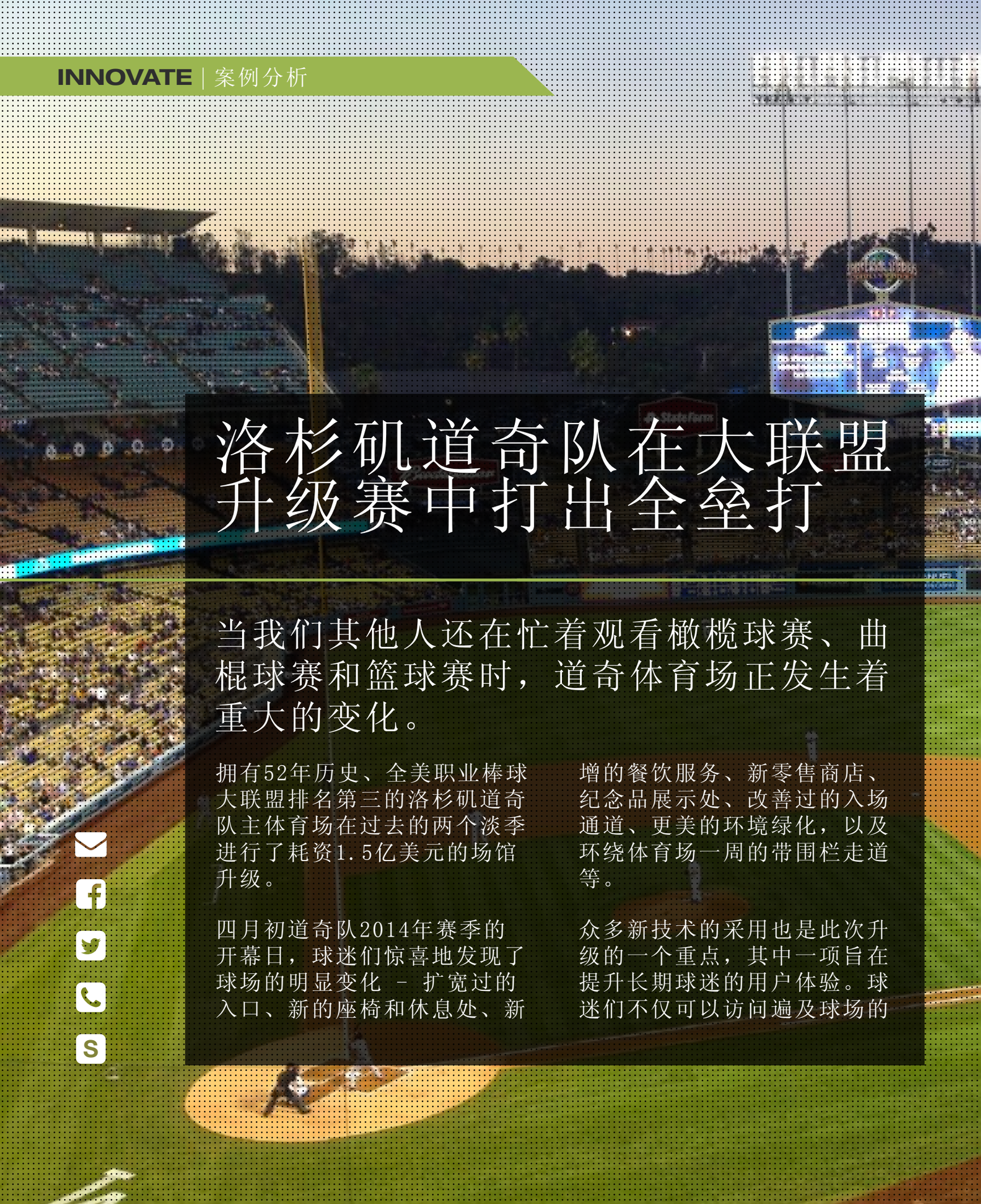
区域布线设计的标志性特点就是允许灵活的客户端工作区，有效适应工作区的移动、添加和更改（MACs）。通过对客户办公室重配置需求的分析，西蒙观察到，相对于传统的长距离“本垒打”(home run) 型工作区到电信间布线，区域布线能显著节省整体成本。这是因为传统长距离“本垒打”型拓扑结构在操作MACs（移动、添加和更改）时需要更多的线缆材料和更长的安装时间。例如，图2展示了传统长距离“本垒打”(home run)型布线链接和区域布线链接；两种方式都用来支持距离电信间(TR)200英尺远的工作区插座。其中，区域配线箱位于离工作区插座50英尺处，已预先连接电信间（TR）线缆，并留出备用端口用以支持新设备。当需多加一根线缆时，采用传统设计就需要从电信间再拉出一根200英尺长的线缆；而采用区域设计则只需拉出一根50英尺长的线缆。除可节省75%线缆外，使用区域布线设计的其它好处还包括可显著减少安装时间和将客户端中断减至最低，所有这些因素一起，共同提高了整体的投资回报率（ROI）。

图2：示范了使用200英尺传统链接和使用区域布线链接在支持新端口服务时分别需要的新增线缆长度

区域布线设计

使用西蒙系列组件（包括全系列线缆和连接器件）即可轻松配置区域布线系统。图3A、3B和3C中的图表说明了各种设备类型对应的区域和传统布线的信道拓扑结构。

下载完整白皮书请点击这里



洛杉矶道奇队在大联盟升级赛中打出全垒打

当我们其他人还在忙着观看橄榄球赛、曲棍球赛和篮球赛时，道奇体育场正发生着重大的变化。

拥有52年历史、全美职业棒球大联盟排名第三的洛杉矶道奇队主体育场在过去的两个淡季进行了耗资1.5亿美元的场馆升级。

四月初道奇队2014年赛季的开幕日，球迷们惊喜地发现了球场的明显变化 – 扩宽过的入口、新的座椅和休息处、新增的餐饮服务、新零售商店、纪念品展示处、改善过的入场通道、更美的环境绿化，以及环绕体育场一周的带围栏走道等。

众多新技术的采用也是此次升级的一个重点，其中一项旨在提升长期球迷的用户体验。球迷们不仅可以访问遍及球场的

新型高速无线网络，而且季度票和迷你计划票的持有者还可享受全新的道奇骄傲奖励计划 – 允许他们使用智能手机从任意入口进场、购买纪念品、点选食品和饮料，以及查看已获得奖励等。反过来，该计划也让体育场管理者能追踪到球迷的喜好，从而提供更加定制化的观赛体验。升级后的技术还支持对过去8年比赛进行数据分析和视频回放，从而可帮助场上球员提升其比赛成绩。

不容易被球迷和球员发现的是遍布于整个体育场的高性能铜缆和光缆系统，然而，正是因为它们，以上令人兴奋的新技术才能真正地得以实现。

组建专职团队

道奇体育场最初升级的一项为供电设备，这是其它所有升级的关键基础。“我们原有的几套供电系统已分别使用了40和20年之久，而它们的预期使用寿命通常只有15到20年，”道奇IT副总裁Ralph Esquibel说。

> “这些系统都已超期服役，致使很多创新的举措我们都无法开展，比如安装更大的显示屏或采用其它任何需要更强电力支持的技术。”
>
> Ralph Esquibel 道奇IT副总裁

在2013淡季开展的第一阶段扩展中，道奇体育场就与洛杉矶水电管理局协调并配置了全新的设备及变电站。

点击这里查看完整案例分析

产品规格表

LightStack

FIBER PLUG AND PLAY & FIBER CABLE

RUGGEDIZED

MAPIT G2

MODULAR PATCHING

LC BladePatch

COLD AISLE CONTAINMENT

V800 V600

RACKS & CABLE MANAGEMENT

TOOLS & TESTERS

TRUNKING CABLES

VersaPOD

COPPER CABLE

简单易读的产品规格表，帮您快速查到所需信息 CLICK