



新闻稿

媒体联系人：

Gail McGrew

+1 610 458 2752

gail.mcgrew@bentley.com

在 Twitter 上了解我们的最新信息：

[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

Lauren Leech

企业公关部专员

Topcon Positioning Group

+1 925-245-8611 办事处

www.topconpositioning.com

Bentley 软件公司和 Topcon 携手推进“施工优化选取”云服务

工程师的数据环境互连可衔接测量和施工过程，实现全面的项目交付优势

伦敦 - 纵览基础设施建设 2016 大会 - 2016 年 11 月 2 日 - 测量和施工领域定位仪器的全球领导者 Topcon Positioning Group 和致力于为 *促进基础设施发展* 提供综合软件解决方案的全球领先提供商 Bentley 软件公司今日宣布双方将携手共同打造互连的 *施工优化选取* 云服务。两家公司的首席执行官在主题演讲过程中演示了新的施工 workflow，该 workflow 旨在提高效率和生产力并且增强了双方的云服务集成。

双方将推出基于云的解决方案产品，该产品融合了双方的服务，能够提供前所未有的施工 workflow。合作初期，Bentley 软件公司将其 ProjectWise CONNECT 版本用户提供与 MAGNET Enterprise 的无缝连接，而 Topcon 将影像处理软件 ContextCapture 集成用于采用无人机系统 (UAS) 的海量数据收集。

“Topcon 和 Bentley 都怀抱着同样的憧憬，希望能够通过我所说的*连续实景展现*的技术实现进步。” Topcon Positioning Group 的总裁兼首席执行官 Ray O’Connor 如是说。“我们双方将稳步推进*施工优化选取*，共同为客户谋取切实的成果和利益。我相信，我们的战略合作将继续整合测量、工程和施工，进一步改善项目交付成果。”

Bentley 软件公司的首席执行官 Greg Bentley 表示：“如今，测量、工程和施工行业已各自迈入三维技术时代。但令人难以置信的是，直至现在，各行业依旧停留在分阶段重新创建三维模型而非重复使用三维模型的境况下。我们很高兴能够与 Topcon 合作并引入*施工优化选取*这一概念，这将使得我们的工程用户能够从采集实景的测量环境入手，并能在整个施工过程中充分利用和更新其数字工程模型。我们针对道路施工与改造联合打造的云服务创新（包括构建时采集），将会实现最高级别的工作流自动化。我相信 Topcon 将一如既往地开拓新型定位设备以抢占先机，我们热切期待着与他们一起，共同推动*施工优化选取*跻入全球基础设施项目的主流。”

衔接设计和施工的传统工作流常会丢失测量和数字工程模型中的数据且重建效率非常低，而*施工优化选取*可以使工程师同时介入到测量和施工过程。

首先，云服务可为工程师提供施工现场的情况，这样他们可以从当前准确的三维环境模型入手（比如采用 Topcon 无人机系统摄影测量方法和激光扫描仪采集的环境），然后借助 Bentley 的 ContextCapture 软件将其处理成可用于工程设计的三维实景网格。随后，云服务可以将工程师的工作成果直接传输至现场施工过程。此自动化流程是通过 Topcon MAGNET 云服务和 Bentley ProjectWise CONNECT 版本云服务的互连而实现的，该流程可以改善项目交付，实现在环境中设计，并且生成的数字工程模型可输入三维机器控制，从而为施工机械提供引导。

Topcon 和 Bentley 希望将*施工优化选取* workflow 拓展运用到基础设施服务的更多应用场合。

关于 Topcon Positioning Group

Topcon Positioning Group 总部位于美国加州利弗莫尔 (topconpositioning.com)，欧洲总部设于荷兰的 Capelle a/d IJssel (topconpositioning.eu)。Topcon Positioning Group 致力于设计、制造和经销精密定位产品和解决方案，为全球的测量、施工、农业、土木工程、BIM、测绘和 GIS、资产管理及移动控制市场提供服务。旗下品牌包括 Topcon、Sokkia、Tierra、Wachendorff Elektronik、Digi-Star、RDS Technology 和 NORAC。Topcon Corporation (topcon.com) 成立于 1932 年，在东京证券交易所上市 (7732)。

关于 Bentley 软件公司

Bentley 软件公司是一家全球领先企业，致力于为建筑师、工程师、地理信息专家、施工人员和业主运营商提供促进基础设施设计、施工和运营的综合软件解决方案。Bentley 用户可利用跨专业及覆盖基础设施全生命周期的信息移动化交付性能更佳的项目和资产。公司的解决方案包括用于 *信息建模* 的 *MicroStation* 应用程序、用于交付 *集成项目* 的 *ProjectWise* 协作服务、用于实现 *智能基础设施* 的 *AssetWise* 运营服务 - 并以全球专业服务和综合管理服务作为补充。

Bentley 成立于 1984 年，在 50 多个国家/地区拥有 3,000 余名员工，年营收超过 6 亿美元。自 2009 年以来，公司在研发和收购方面已投入逾 10 亿美元。

有关 Bentley 的更多信息，请访问 www.bentley.com。有关 Bentley 的最新新闻，请对 Bentley 新闻稿和新闻摘要进行 [RSS 订阅](#)。有关 Bentley 精英人士交流盛会的信息，请访问 [纵览基础设施建设大会](#) 网站。要浏览可搜索的年度 *Be 创新奖* 的创新性基础设施项目集锦，请访问 Bentley 的 [纵览基础设施建设系列出版物](#)。欲了解有关可供基础设施社区成员相互联系、交流和学习的专业网站的信息，敬请访问 [Bentley 社区](#)。

欲下载 *Bentley 基础设施 500 强* 业主排名（唯一一份根据基础设施投资累计价值排名的全球顶级国有和私营基础设施企业业主名录），敬请访问 [BI 500](#)。

###

Bentley、Bentley 徽标“B”、Be、Bentley Institute、MicroStation、AssetWise 和 ProjectWise 是 Bentley 软件公司或其直接或间接全资子公司的注册或未注册商标或服务标志。所有其他品牌和产品名称均为其各自所有者的商标。