

**Bentley**<sup>®</sup>  
Advancing Infrastructure

 CONNECT Edition



## Orbit 3DM™ Publisher 和 Orbit 3DM Cloud CONNECT Edition 发布和共享无限量的三维测量数据

### 用于共享和发布的智能三维测量

Orbit 3DM Publisher 和 Orbit 3DM Cloud 使您能够高效地共享大量点云、图像、实景模型和传统 GIS 资源。该软件可以发布从地面、手机、无人机、倾斜镜头和航空测量系统获取的地面、地下或室内实景数据。独立于硬件运行的 Orbit 3DM Publisher 和 Orbit 3DM Cloud 可通过实时融合任何系统中任意大小的各种实景数据资源，为用户提供 360° 三维全景图。

### CONNECT Edition

SELECT<sup>®</sup> CONNECT Edition 包括 SELECT CONNECT 服务，这是基于 Azure 的新服务，可为每位 Bentley 应用程序用户提供全面的学习、移动性和协作优势。自适应学习服务通过新的应用程序内服务 CONNECT Advisor 提供相关联的个性化学习，可帮助您掌握 Bentley 应用程序的使用。个人移动服务提供了对 Bentley 应用程序的无限制访问权限，可确保您随时随地获取正确的项目信息。ProjectWise<sup>®</sup> 连接服务使您能够安全地共享应用程序和项目信息，管理和解决问题，以及创建、发送和接收传输内容、提交内容及 RFI。

### Web 浏览器中的三维测量数据

您可以在网络上共享、查看和使用三维测绘数据。Orbit 3DM Publisher 和 Orbit 3DM Cloud 在浏览器中生成完整的三维视图，使您可以轻松浏览 TB 级点云数据和图像。您可以轻松发布带有地域标记的球面和平面图像、捕获的地面图像、航拍倾斜图像或垂直拍摄图像。这些图像可以与点云、实景模型相组合并叠加矢量数据，如网络要素服务。

智能参考功能可在您最喜欢的工程底图上实时显示所有视图位置、视图方向和资源分布，从而即时获得洞察。这些应用程序可以动态地打开和关闭图层，调整演示文稿，量测、注释和创建三维漫游动画。选项包括搜索对象或使用地理编码服务。您可以选择对象并请求属性信息，或者记录特定时间的信息快照，其中包括所有元数据。

### 本地和基于云

通过本地服务器或基于云的服务，您可以通过网络将三维测绘数据共享到 Web 浏览器和移动设备，或将其集成到自定义工作流中。

Orbit 3DM Cloud 是一项基于云的服务，不需要进行任何安装。您可以轻松地为您的组织创建一个帐户、上传材料，并邀请用户查看和使用您的三维测量数据。通过在本地设置 Orbit 3DM Publisher，您可以全面操控 IT 基础设施、存储系统、数据和工作流。

### 为数据和发布创建目录并进行管理

使用 Orbit 3DM Publisher 和 Orbit 3DM Cloud，您将获得一个带有基本目录工具的用户友好的控制台，来管理三维测量内容。这些管理功能包括将三维测量资源、工程底图和其他参考资源组合到随时可用的发布中。这些应用程序让您有权在无需登录的环境中管理用户凭据或发布您的内容。

通过这两个应用程序，您可以轻松查看登录数据、配置网页以及生成直接的 Web 链接。您可以通过添加元数据、配置视图组成和资源演示文稿并指定可用功能来创建满足用户具体需求的发布。

### 量测和提取

使用 Orbit 3DM Publisher 和 Orbit 3DM Cloud，您可以使用所有测绘资源准确测量二维和三维坐标。各种点云测量技术、网格和 DEM 相交、参考平面和三角测量都可以组合在一起。这些应用程序提供一些选项，例如仅对图像进行测量或对覆盖在点云上的图像进行测量。您可以快速测量、赋予属性和提取点、线和面，并下载结果以供导出。

### 时间为第四维度

Orbit 3DM Publisher 和 Orbit 3DM Cloud 支持您管理长达数年的三维测量数据，组合和比较不同时间的测量数据、显示耗用时间并批注差异。

### 集成到第三方工作流中的 SDK 和插件

我们发布的解决方案提供标准的 Web 查看器、可随时使用的插件和 SDK，用于开发自定义工作流和视图集成。还提供用于 Esri、AutoCAD Map 和 QGIS 的插件。您可以通过可用的 API/SDK 轻松集成适用于您的工作流的插件，或使用适用于 Esri、Autodesk、QGIS 或 MicroStation<sup>®</sup> 的第三方软件插件。

## 系统要求

### Orbit 3DM Publisher

#### 操作系统

64 位, Microsoft Windows Server 2008 或更高版本, Linux Ubuntu 14 或更高版本

#### 处理器

功能强大的 CPU

#### 显卡

无需 GPU

#### 内存

8 GB 至 16 GB

#### 磁盘空间

1 GB

#### 存储

快速存储访问

### 适用于 Publisher 和 Cloud 的 Orbit 3DM 查看器

#### 浏览器

最新的 Chrome、Edge、Firefox、Safari

#### 显卡

基本 GPU, 硬件加速

#### 其他产品

WebGL1 和 EXT 碎片深度, 通过 WebSocket 和 HTTP 与服务器通信

有关 Bentley 的详细信息, 请访问:  
[www.bentley.com](http://www.bentley.com)

#### 北京

北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心  
1 号写字楼 14 层 03-06 单元  
电话: (86 10) 5929 7110  
传真: (86 10) 5929 7001/2  
邮政编码: 100025

#### 北京研发中心

北京市海淀区中关村南大街甲 18 号,  
北京国际大厦 D 座 5 层  
电话: (86 10) 8214 3000  
传真: (86 10) 8214 3001/2  
邮政编码: 100081

#### 上海

上海市静安区延平路 135 号  
静安 WE 大厦 B505 室  
电话: +86 21 2287 3800  
邮政编码: 200042

#### 深圳

广东省深圳市南山区科发路 19 号  
华润置地大厦 D 座 6 层 137 室  
邮政编码: 518000

#### 大连

大连市高新园区七贤路 2 号  
嘉创大厦 1801-03 室  
电话: (86 411) 8479 1166  
传真: (86 411) 8479 7700  
邮政编码: 116024

#### 西安

陕西省西安市雁塔区唐延路 11 号  
西安国寿金融中心 6 层 01-02 室  
邮政编码: 710000

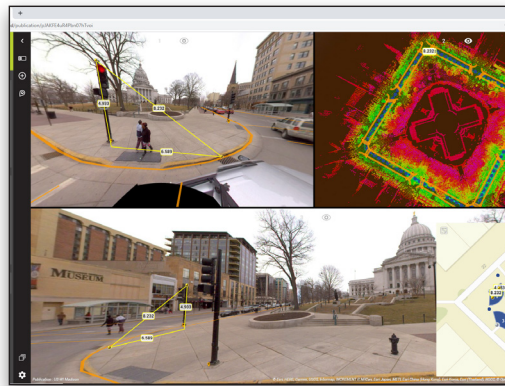
#### 香港

香港九龙尖沙咀广东道 9 号  
港威大厦 6 座 36 楼 3607 室  
电话: (852) 2802 1030  
传真: (852) 2802 1031

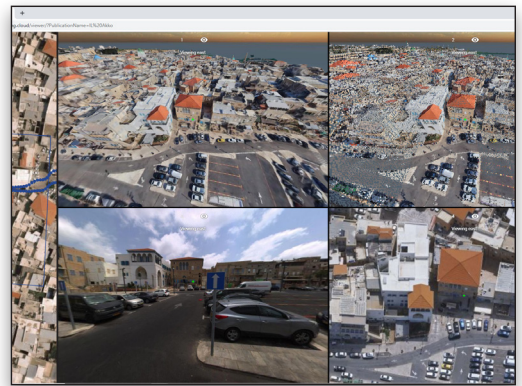
**Bentley**  
Advancing Infrastructure

## Orbit 3DM Publisher 和 Orbit 3DM Cloud 概览

- 自动识别点、表面、路脊和拐角
- 使用适用于 .NET、JavaScript 和 Python 的三维测绘查看器 SDK 构建自己的插件
- 为测绘数据创建目录、分组和归档
- 创建三维漫游视频
- 结合各种资源创建易于使用的发布
- 显示倾斜或下视图像
- 以完整的三维视图显示点云、网格和矢量数据
- 显示球面影像
- 从任何测量系统导入任何大小的数据
- 测量点、线、面和简单的体积
- 在完整的二维或三维视图中浏览测量数据
- 管理测量数据, 例如多年份、楼层和时间表
- 在图像上叠加矢量数据和点云
- 使用 3D Mapping Viewer 在网络上发布
- 使用 3D Mapping Viewer 插件发布到第三方 workflow
- 请求并显示资源元数据
- 在三维视图中设置天际线背景
- 通过网络共享 GIS 和测量数据
- 在参考视图上显示占地面积
- 显示通过点云、实景模型、数字高程模型 (DEM)、参考平面和前方交会的测量结果
- 水平和垂直切片
- 使用软件即服务存储和共享数据 (仅适用于 Orbit 3DM Cloud)
- 使用随时可用的 ArcGIS (Map、Pro、Online)、AutoCAD Map 和 MicroStation 插件



在地图和全景图上覆盖任意矢量数据



在工程底图上显示占地面积