

探求原因。

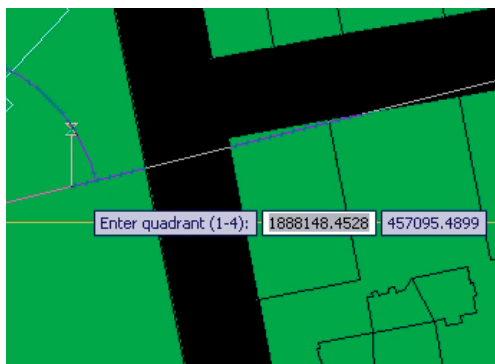
**AutoCAD<sup>®</sup>**

Map 3D

Autodesk<sup>®</sup>

# 直接访问功能

探索众多AutoCAD软件用户纷纷采用AutoCAD Map 3D软件的原因。Map 3D支持用户访问过去被局限于GIS部门内部的数据，编辑原始格式的GIS数据。



## 在CAD与GIS间架起一座桥梁

AutoCAD® Map 3D软件是创建和管理空间数据的领先设计平台。AutoCAD Map 3D在CAD和GIS之间架起了一座桥梁，工程和GIS人员可以使用相同的数据，而且可以将地理空间功能集成到同一环境中，从而优化设计流程。

## 基于AutoCAD®软件构建

Map 3D软件基于AutoCAD技术构建而成，因此企业安排经过CAD培训的员工管理地理空间数据，从而充分发挥他们的价值。而且熟悉的CAD工具可以最大程度发挥团队成员的AutoCAD知识的价值。

## 更出色的设计

AutoCAD Map 3D能提高企业的设计水平。Map 3D软件的集成GIS工具支持地图绘制和分析功能，能够轻松对设计和资产管理项目进行可视化和评估。

## 全球广泛应用

### 公用事业—电力和天然气、饮用水和污水

- 佛蒙特电力公司  
(Vermont Electric Power Company)
- 东京电力服务有限公司  
(Tokyo Electric Power Services Co., Ltd)
- United Utilities

### 电信

- Comcast Cable
- Bayan Telecommunications
- Telekom Srbija

### 自然资源—采矿、石油、环境工程与管理、水资源

- Petrobras Transporte S.A. - Transpetro
- KARICO
- Rushmoor Borough Council, 英国

### 政府—公共工程、土地规划和管理

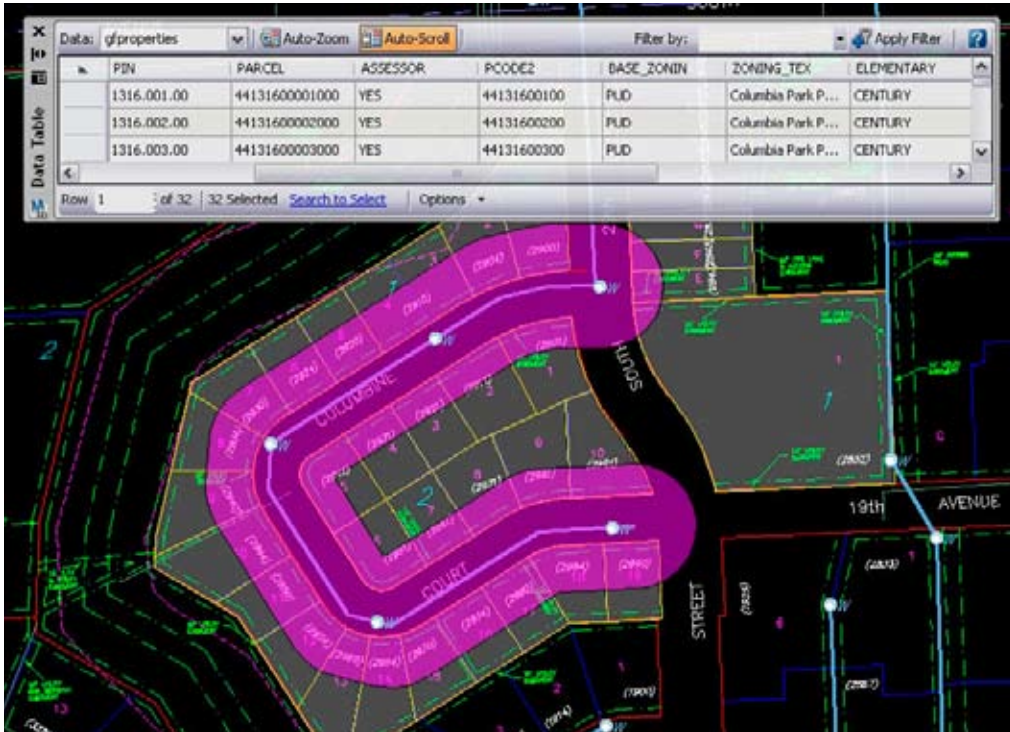
- 旧金山公共工程部
- 恢复与重建委员会 (BRR), 印度尼西亚
- 弗里堡市, 瑞士



使用显示管理器 (Display Manager) 定制CAD和空间数据的样式，创建高质量的地图。然后将其作为包含地理参考的DWF文件、多页DWF地图册或纸质图纸进行发布。图像©IGN 2007使用的数据

# 无缝兼容空间数据

AutoCAD Map 3D、Autodesk MapGuide Enterprise和Autodesk® Topobase™等强大、经济、开放的地理空间解决方案可以在数据创建、维护和发布等环节提供有效支持, 因此, 企业可以轻松、无缝地共享空间及非空间信息。



您可以使用缓冲区分析工具轻松发现可能受到预定水管项目影响的业主。

## 强大的制图和可视化工具

使用Map 3D对各种格式的矢量、光栅和表格数据进行可视化和评估。通过覆盖将地形数据与航拍照片结合, 创建令人叹为观止的三维渲染, 并使用简单的绘图工具轻松分析或突出服务区、分区、土地使用和管线安装日期以及直径等信息。生成更加专业的设计、规划、地图、提议和报告等。

## 共享准确的地图和地理空间数据

最大程度发挥工程图、地图和地理空间数据的价值。使用Autodesk MapGuide® Enterprise软件轻松将工程图发布到网络, 或将其作为安全的单个DWF™地理参考文件或多页DWF地图册发布, 其它用户可以使用免费的\*Autodesk® Design Review软件进行浏览和标注。而且Map 3D可以帮助用户轻松地将地理空间数据导出为其它格式, 以供后端GIS和制图系统使用。

## 简化数据访问

由于采用了开源的要素数据对象 (FDO) 技术, AutoCAD Map 3D软件可以直接本地访问存储在文件、关系数据库中的空间数据, 并连接到web服务。这就为工程及其它部门 (包括GIS和工程部门) 快速访问和共享道路、地籍、地形、环境和图像数据创造了条件。团队成员可以在熟悉的CAD环境中访问空间信息, 因此可以确保数据的更新, 从而提高决策质量。

## 更加精确的设计和数据库

减少浪费在不精确工程图和数据上的时间。Map 3D可以轻松集成各种格式的现场勘测数据, 从而准确地更新工程图、地图和数据库, 并反映现场的实际位置。Map 3D提供的强大工具可自动清除绘图和数字化错误, 从而确保数据在设计、建造、运营和维护的整个生命周期中都能保持出色的完整性。

在AutoCAD Map 3D中，我们可以借助原有的AutoCAD技能快速创建ESRI地图、公用事业数据和地产数据等，而无需使用ESRI软件。AutoCAD Map 3D提供了我们需要的GIS工具，而且能够让我们充分利用已有的AutoCAD知识，减少了培训的时间和成本。

—Scott Stover

铁路线审批和记录经理  
加拿大安大略省约克郡

Autodesk  
<http://www.autodesk.com.cn>

欧特克软件(中国)有限公司  
100004  
北京市建国门外大街1号  
国贸大厦2座2911-2918室  
Tel: 86-10-6505 6848  
Fax: 86-10-6505 6865

欧特克软件(中国)有限公司  
上海分公司  
200122  
上海市浦东新区浦电路399号  
Tel: 86-21-3865 3333  
Fax: 86-21-6876 7363

欧特克软件(中国)有限公司  
广州分公司  
510613  
广州市天河区河北路233号  
中信广场办公楼7403室  
Tel: 86-20-8393 6609  
Fax: 86-20-3877 3200

欧特克软件(中国)有限公司  
成都分公司  
610021  
成都市滨江东路9号  
香格里拉中心办公楼1507-1508室  
Tel: 86-28-8445 9800  
Fax: 86-28-8620 3370

欧特克软件(中国)有限公司  
武汉分公司  
430071  
湖北省武汉市武昌区中南路7号  
中商广场写字楼A1811室  
Tel: 86-27-8732 2577  
Fax: 86-27-8732 2891

## Autodesk Subscription 维护暨服务合约

购买欧特克软件产品同时以年费形式附加Subscription 维护暨服务合约，您可以获得合约提供的各项专属增值服务与支持。包括免费升级最新版本软件，产品版本降级使用，下载各种产品增强扩展包，欧特克技术专家直接技术支持，各种专项免费技术培训等。通过使用维护暨服务合约提供的系列服务与支持并不断续约，您可以最大限度地发挥设计工具的功能，充分利用您的技术投资。客户在维护暨服务合约期内，可以享受：

### 软件升级

维护暨服务合约客户在合约期内可以将产品免费升级到发布的最新版本，保护您的投资，通过产品更新帮助您保持竞争力。同时，合约用户仍然能与升级版一起并行使用旧版软件，从而利用最新版本中的新功能。这意味着您可以继续无缝处理所有的项目。

### 功能扩展包

维护暨服务合约客户，可以获得多种功能丰富的软件扩展包，这些扩展包为您提供新的专业化功能，令您从领先的功能和便利的实施的实施中获益。

### 技术支持

获得欧特克技术支持团队的直接技术支持服务。您可以通过Autodesk Subscription Center网站，提交您遇到的软件技术问题，来自欧特克的技术支持专家承诺在工作时间4小时内对您提出的问题给予答复。

### 简化的软件资产管理

通过Subscription Center网站中的合约管理功能，做到贵公司购买软件资产记录的统一管理。

### 免费的培训

维护暨服务合约客户专享的各种各种免费技术培训资料、各种e-learning课程，以及各种技术专题培训，从而提高您产品应用的技术水平。

了解更多Autodesk Subscription 维护暨服务合约优势，请访问：

<http://www.autodesk.com.cn/subscription>


\*下载免费产品时，应遵循下载软件时随附的最终用户许可协议中的条款和条件。

Autodesk致力于可持续性设计。这本手册使用包含25%的再生纸印刷。

Autodesk、AutoCAD、Autodesk MapGuide、ATC、DWF和Topobase是欧特克公司和/或其子公司和/或附属公司在美国和/或其它国家(地区)的注册商标或商标。其它所有品牌名称、产品名称或商标均属于各自所有者。欧特克保留随时更改产品供应和产品规格的权利，恕不另行通知，同时对于此文档中可能出现的印刷或图形错误拥有最终解释权。

© 2009 Autodesk, Inc. 保留所有权利。 BR0A1-000000-MZ66.

Autodesk®

 此产品采用环保材料印刷