

工作效率研究成果

Map 3D 工具组合优势

在执行常规 AutoCAD® 地图制作设计任务时，使用 Map 3D 工具组合有助于缩短工作时间并提高工作效率

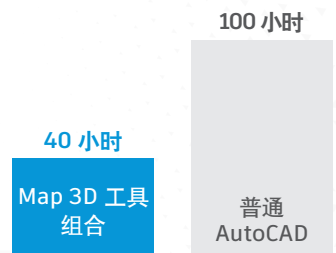


研究摘要

Autodesk 开展了一项研究，旨在比较普通 AutoCAD 与 Map 3D 工具组合在执行常规地图制作设计任务时的表现。

结果表明，由一名经验丰富的 AutoCAD 用户执行这些任务时，与普通 AutoCAD 相比，Map 3D 工具组合将**总体工作效率提高了高达 60%***。

总体工作效率提高 60%*



MAP 3D 工具组合如何帮助节省时间：

1. 界面和工作空间

(Map 3D 工具组合将时间缩短了高达 **83%***)

安装期间，用户可以从三个特定的内置地图制作/GIS 工作空间中选择一个工作空间：“规划与分析”工作空间、“维护”工作空间或“二维绘图”工作空间。

2. 创建和编辑坐标几何

(Map 3D 工具组合将时间缩短了高达 **62%***)

提供了多种坐标几何命令，这些命令可使用方向角、方位角、偏转以及距离，在地图制作/GIS 图形中创建几何图形和地块。

3. 对象数据

(Map 3D 工具组合将时间缩短了高达 **37%***)

在地图制作/GIS 环境中，将数据库数据链接到块属性以显示最新信息。“地图管理器”选项卡对链接到图形的数据库和表提供了全面直观的细分。

4. 导入和导出

(Map 3D 工具组合将时间缩短了高达 **79%***)

MAPIMPORT 命令使您能够以原生格式使用 ESRI® ArcView™ ShapeFile，从而节省大量工作时间。

5. 增强的数据交换

(Map 3D 工具组合将时间缩短了高达 **45%***)

任何地图制作/GIS 图形都包含基于 FDO 要素样式化引擎创建的对象。Map 3D 工具组合可将这些图形转换为包含 FDO 要素样式化的 DWG 文件格式。

6. 源图形和坐标系

(Map 3D 工具组合将时间缩短了高达 **58%***)

驱动器别名能够将服务器直接连接到源图形和坐标系。

7. 样式化 FDO 要素

(Map 3D 工具组合将时间缩短了高达 **77%***)

Map 3D 工具组合提供了大量 FDO 要素编辑和样式化工具。

8. 打印地图

(Map 3D 工具组合将时间缩短了高达 **44%***)

能够基于图形中的地图制作和 GIS 信息来放置图例、指北针和比例。

*与其他所有性能测试类似，测试结果可能会因计算机、操作系统、过滤器、测试地点的网络环境、测试样本的来源不同而有所差异。本次测试并非在中国大陆完成，因此最终结果可能与您所在其他地区进行的测试结果存在差异。产品信息和规格可能随时变化，恕不另行通知。Autodesk“按现状”提供该信息，无意通过本次测试就相关产品及服务提供任何形式的明示或默示质保。

Autodesk、Autodesk 标识、AutoCAD 和 AutoCAD 标识是 Autodesk, Inc. 和/或其子公司和/或其关联公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标或商标。所有其他品牌名称、产品名称或者商标均属于其各自的所有者。Autodesk 保留随时调整产品和服务、产品规格以及建议零售价的权利，恕不另行通知。同时 Autodesk 对于此文档中可能出现的文字印刷或图形错误不承担任何责任。© 2020 Autodesk, Inc. 保留所有权利 (All rights reserved)。



订购 AutoCAD 软件产品后，能够以专业化工具组合形式获取多种 AutoCAD 单一专业化产品功能。利用 AutoCAD 移动应用和 AutoCAD 网页应用，在软件许可规定的条件下，灵活便捷地开展工作的。