

AUTODESK®
AUTOCAD®

每位 AutoCAD 用户需要了解的

33 个小技巧

AUTODESK®
AUTOCAD®

每位 AutoCAD 用户需要了解的 33个小技巧

设置与基础知识

1. 快捷键
2. 自动保存
3. 快速访问工具栏
4. 右键单击
5. 图层
6. 绘图次序

查看

7. 缩放
8. 显示打印样式
9. 共享视图

对象

10. 对象捕捉
11. 隔离对象
12. 移动/复制/旋转
13. 关联阵列
14. 标注

修改

15. 特性匹配
16. 动态块
17. 组
18. 分解属性
19. DWG 比较

注释

20. 多行文字
21. 拼写检查器
22. 查找和替换
23. 快速计算器

数据管理

24. 外部参照
25. 电子传递
26. PDF 输入
27. 图纸集管理器

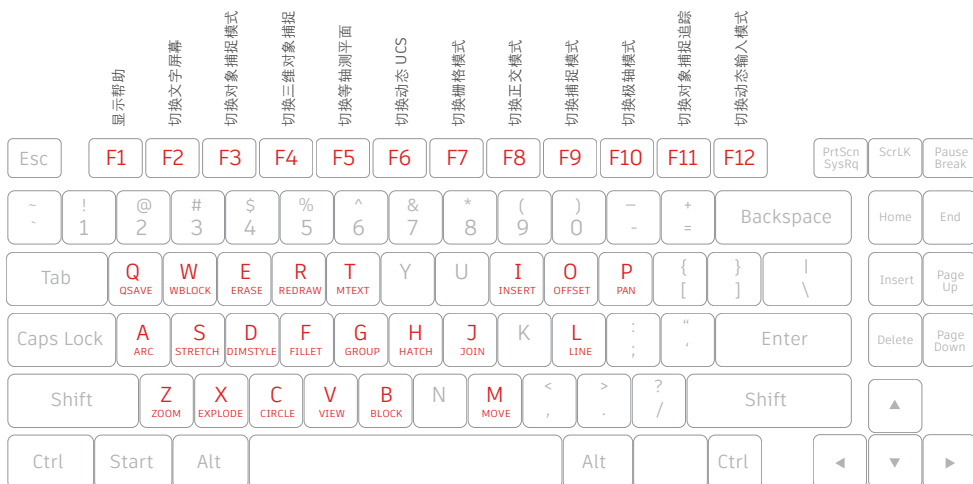
生态系统

28. App Store
29. 专业化工具组合
30. AutoCAD 跨设备访问
31. AutoCAD 灵活访问

思维模式

32. 勇敢试错
33. 做自己

设置与 基础知识



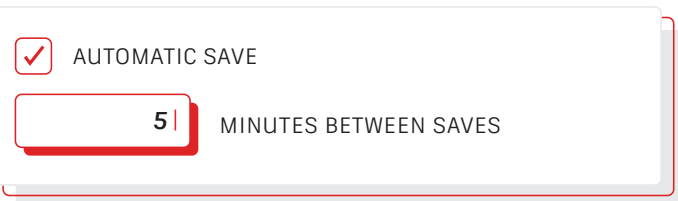
快捷键

充分利用 AutoCAD 特定的快捷键，节省宝贵时间。您还可以创建快捷键或修改现有快捷键。

1. 单击“Manage”（管理）选项卡 > “Customization”（自定义）面板 > “User Interface”（用户界面），或在命令行中键入“CUI”。
2. 在“Customize”（自定义）选项卡上的“Customizations In <file name>”（<文件名>中的自定义设置）窗格中，单击“Keyboard Shortcuts”（键盘快捷键）节点旁边的加号(+)以将其展开。
3. 单击“Shortcut Keys”（快捷键）旁边的加号(+)。
 - 要创建快捷键，请在“Command List”（命令列表）窗格中，将命令拖至“Customizations In <file name>”（<文件名>中的自定义设置）窗格的“Shortcut Keys”（快捷键）节点。
 - 要修改快捷键，请从“Shortcut Keys”（快捷键）节点下选择快捷键。

小贴士：请勿与命令别名混淆，命令别名是命令行中使用的命令缩写。转到功能区的“Express Tools”（快捷工具）选项卡并单击“Command Aliases”（命令别名）工具，编辑或创建别名。

文件安全措施



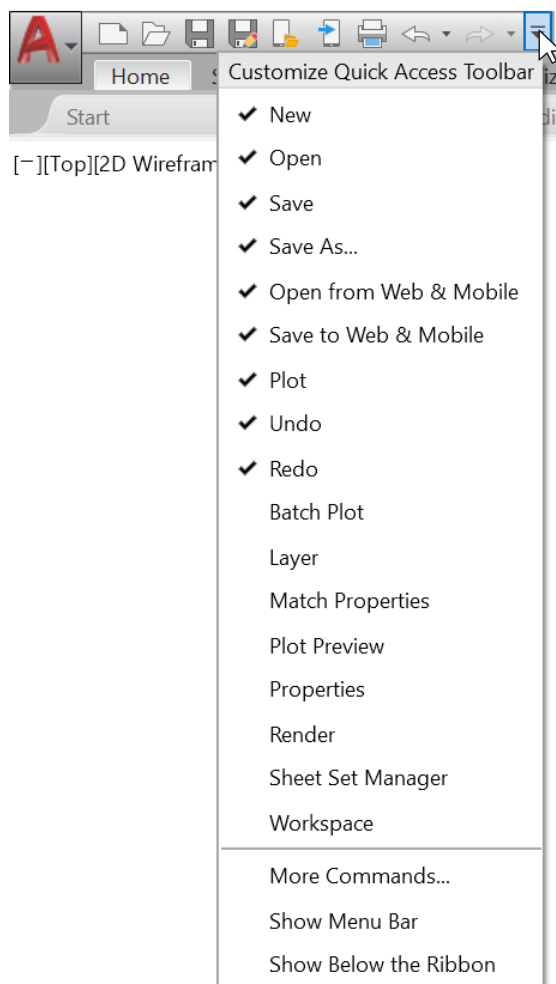
自动保存

将自动保存设置设为 5 分钟（或者 2 或 3 分钟），并且经常使用 QSAVE 命令或 Ctrl+S 快捷键手动保存。

自动保存文件是由“Autosave”（自动保存）功能自动创建的备份文件。在“Options”（选项）对话框的“Open and Save”（打开和保存）选项卡中设置自动保存间隔的分钟数，或者使用 SAVETIME 命令设置。仅当图形自上次保存之后进行了修改时，系统才会自动保存。QSAVE、SAVE 和 SAVEAS 将删除当前的 .sv\$ 文件 - 仅当应用程序意外关闭时，才会保留自动保存文件。

通过转到“Options”（选项）对话框中的“Files”（文件）选项卡并检查层次结构中的自动保存文件位置文件夹，或者通过使用 SAVEFILEPATH 命令，查找自动保存文件的位置。找到文件后，将文件扩展名从 .sv\$ 更改为 .dwg 以将其打开。

小贴士：如果您在查找自动保存文件时没有看到任何文件扩展名，您需要启用文件扩展名。您可在“View”（视图）选项卡的“Show/Hide”（显示/隐藏）面板中选中“File Name Extensions（文件扩展名）”框，以启用文件扩展名。

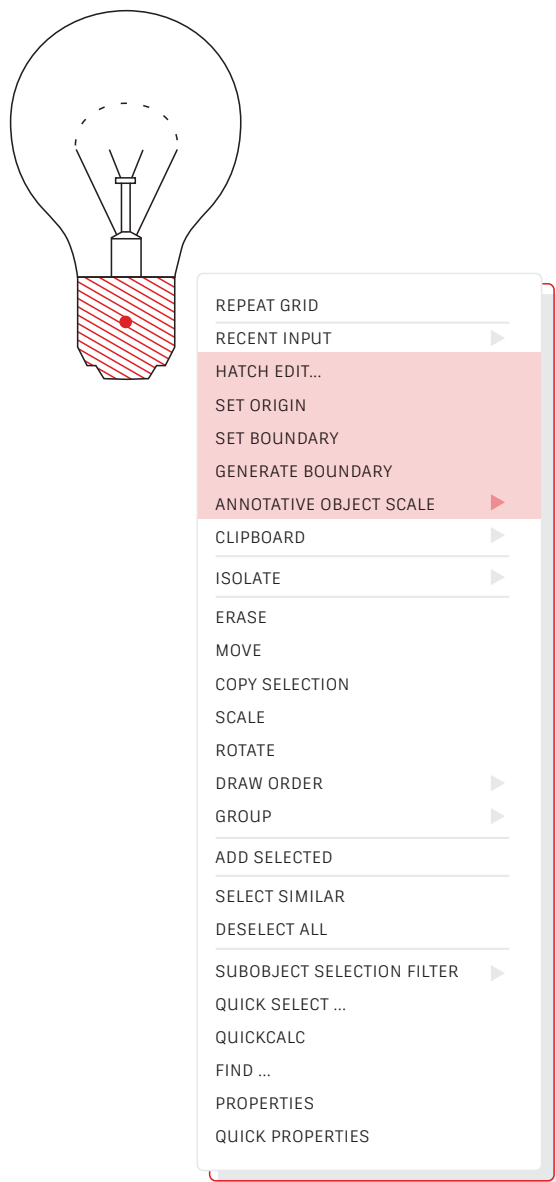


快速访问工具栏

将您的常用工具保存在屏幕右上角的快速访问工具栏 (QAT) 中。单击右侧的小下拉控制按钮，对 QAT 进行自定义设置。您可以选中和取消选中要快速访问的命令。

在此处，您还可以更改快速访问工具栏固定的位置，甚至启用旧式菜单栏。您还可以在快速访问工具栏中拖放元素，以更改其显示顺序。

小贴士：要快速将功能区命令添加到快速访问工具栏，请右键单击功能区上的任何命令图标，然后从弹出菜单中选择“Add to Quick Access Toolbar”（添加到快速访问工具栏）。同样，右键单击任何快速访问工具栏项目可将其删除。

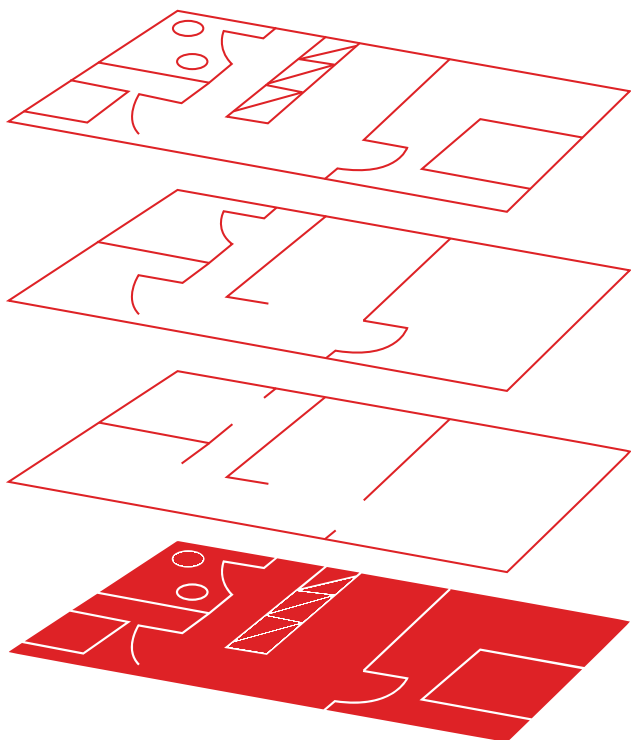


右键单击

右键单击以访问上下文弹出菜单，这是一个有助于提升效率的优选方式。由于菜单是上下文菜单，您将看到特定于所选内容的命令。

如果您将鼠标右键单击作为 Enter 键，仍然可以做到两全其美。这一计时右键单击功能很容易使用。要启用此功能，只需调用“Options”（选项）对话框，转到“User Preferences”（用户系统配置）选项卡，然后选择“Right-Click Customization”（自定义右键单击）按钮即可。您将收到包含计时右键单击控件的第二个对话框。

启用后，右键单击仍可按照您的喜好工作，快速单击一下相当于按 Enter 键，但现在，只需将鼠标键按住稍长一点时间（默认为四分之一秒），即可显示上下文弹出菜单。



图层

抵制在一个图层上创建所有对象的诱惑。将对象分配到与特定功能或用途相关的图层，对图形进行组织，例如，将墙分配到一个图层，将门分配到另一个图层。

使用图层，您可以：

- 按功能或位置关联对象
- 执行单个操作，显示或隐藏所有相关对象
- 指定每个图层的线型、颜色、线宽和其他标准

要查看图形的组织方式，请使用 LAYER 命令来打开图层特性管理器。您可以在命令窗口中输入 LAYER 或 LA，也可以单击功能区“Home”（常用）选项卡中的“Layer Properties”（图层特性）工具。

小贴士：有很多外部参照，因此有很多图层？增加 MAXSORT 变量的值（默认值为 1000），以便对您的所有图层正确排序。



绘图次序

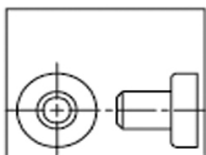
使用“Draw Order”（绘图次序）命令控制对象的重叠方式及其显示顺序。使用“Bring Annotations to Front”（注释前置）和“Send Hatch to Back”（将图案填充项后置）设置绘图次序。

在功能区的“Home”（常用）选项卡上，单击“Modify”（修改）面板下拉列表，并选择“Draw Order”（绘图次序）（或者使用 DRAWORDER 命令）。选择显示的选项之一，选择要进行修改的对象，然后按 Enter 键。

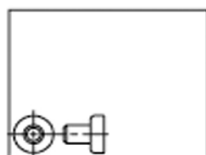
通常，您会希望在其他对象之前，在图案填充和填充之后，显示和打印注释对象。区域覆盖对象旨在提供一个空白区域，用于在不修改下面的对象的情况下添加文字。

注意：您只能在相同空间内控制重叠对象的绘图次序：模型空间或图纸空间。

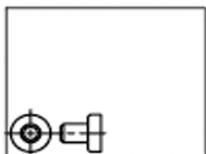
[查看](#)



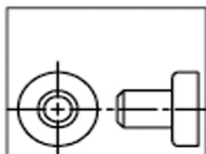
全部缩放之前



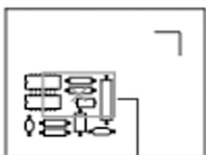
全部缩放之后



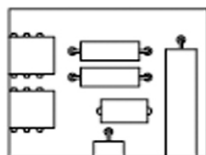
范围缩放之前



范围缩放之后



视图框



新视图

缩放

按照 ZOOM 命令之后显示的提示执行操作，以查看您需要的精确图形。“ZOOM” > “All”（全部）会调整图形区域的放大倍数，以显示使用 LIMITS 命令设置的所有可见对象或图形限制。“ZOOM” > “Extents”（范围）可显示所有对象的最大范围。

“ZOOM” > “Dynamic”（动态）使用矩形视图框进行平移和缩放。视图框表示视图，可以更改它的大小，或在图形中移动。移动视图框或调整它的大小，将其中的视图平移或缩放，以充满整个视口。（在透视投影中不可用。）

小贴士 1: 如果您的鼠标上有滚轮，请双击鼠标滚轮以激活范围缩放。

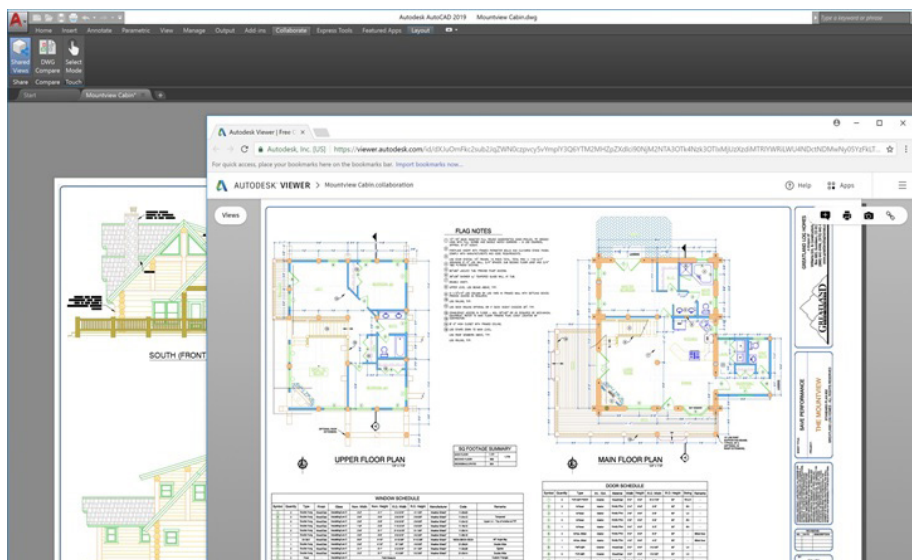
小贴士 2: 使用 VTENABLE 命令在平移和缩放过程中禁用平滑视图转场。将其设置为 0（零）可针对平移/缩放、旋转和脚本将其禁用。



显示打印样式

在“Page Setup”（页面设置）对话框中选择“Display Plot Styles”（显示打印样式），以便查看 AutoCAD 中的图形在打印输出时的外观。

AutoCAD 以彩色形式显示图形，然后将图形数据转换为其他打印格式。通常，需要运行打印预览，以查看打印时的布局，不过您可以通过“Display Plot Styles”（显示打印样式）更改此设置。按这种方式设置您的主布局，或者创建一个单独布局作为“实时”预览，以便您仍可在传统的彩色布局视图中工作。



共享视图

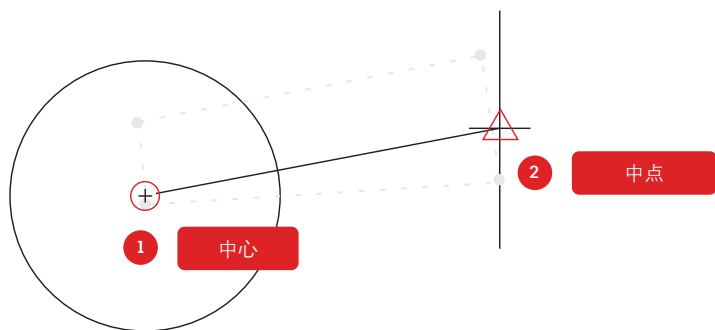
使用“Shared Views”（共享视图）功能，在公司内部或外部轻松共享设计，而无需发布原始 DWG 文件。无需共享 PDF，只需共享一个可在各种浏览器上查看和评论的链接。

避免通过 DWF 或 PDF 文件发布和使用电子邮件发送设计的常用繁琐工作流程。而是在 AutoCAD 中创建一个可查看的文件，并通过可在具有 Internet 访问权限的各种设备上的浏览器中查看和评论的可共享链接进行传播。协作者在共享链接上留下的评论会立即显示在 AutoCAD 桌面产品中。

“Shared Views”（共享视图）功能可在 AutoCAD 的“Application”（应用程序）菜单中的“Publish”（发布）下找到。

注意：共享视图在 30 天后自动到期，但您可以随时延长或终止链接。

对象



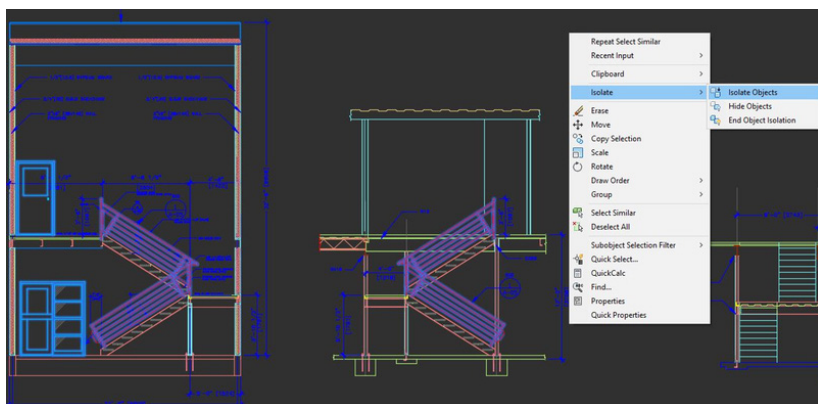
对象捕捉

使用“对象捕捉” (OSNAP)，在图形中相对于其他对象精确绘制对象。例如，使用对象捕捉可以创建从圆心或到另一条直线中点的直线。

不论何时提示输入点，都可以指定对象捕捉。默认情况下，当光标移到对象捕捉位置时，将显示标记和工具提示。

要在提示输入点时指定对象捕捉，可以：

- 按住 Shift 键并右键单击以显示“Object Snap”（对象捕捉）快捷菜单
- 右键单击并从“Snap Overrides”（捕捉替代）子菜单中选择对象捕捉
- 输入对象捕捉的名称
- 单击“Object Snap”（对象捕捉）工具栏上的对象捕捉按钮。这将启用运行对象捕捉，此功能将在所有后续命令中持续。



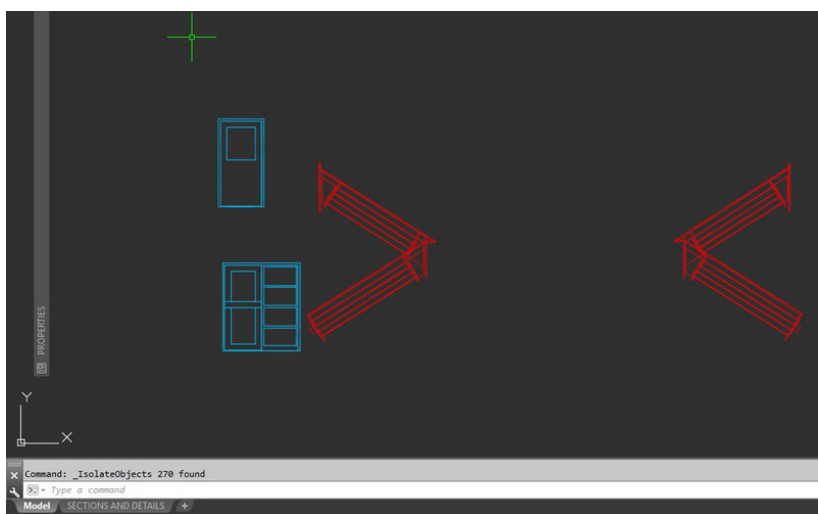
隔离对象

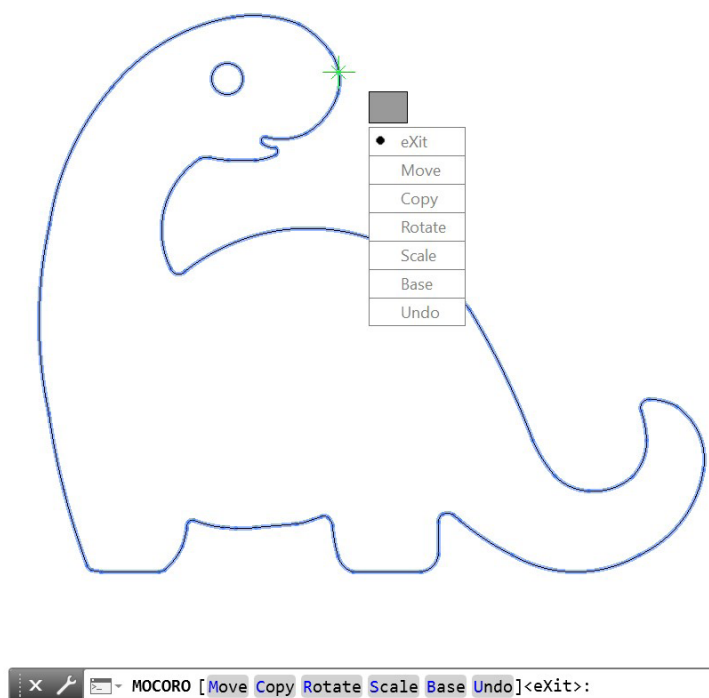
隔离选定对象组，以便于在复杂或频繁使用的图形中进行编辑。“Isolate Objects”（隔离对象）工具 (ISOLATEOBJECTS) 可使图形中未选择的对象暂时不可见。

从快捷菜单或通过键入 ISOLATEOBJECTS 在命令行中启动此命令。编辑完或在图形的已清理区域中工作完之后，您只需使用 UNISOLATEOBJECTS 命令或“End Object Isolation”（结束对象隔离）右键单击选项，即可结束对象隔离并重新显示任何隐藏的对象。

小贴士 1: 使用 HIDEOBJECTS 命令或在快捷菜单中暂时抑制选定对象，可以隐藏对象，从而在频繁使用的图形中清理一个区域。

小贴士 2: 默认情况下，隐藏或隔离的对象只是在当前图形任务中临时隐藏或隔离。但是，如果您将 OBJECTISOLATIONMODE 设置为 1，隐藏或隔离的对象将在任务之间保留。





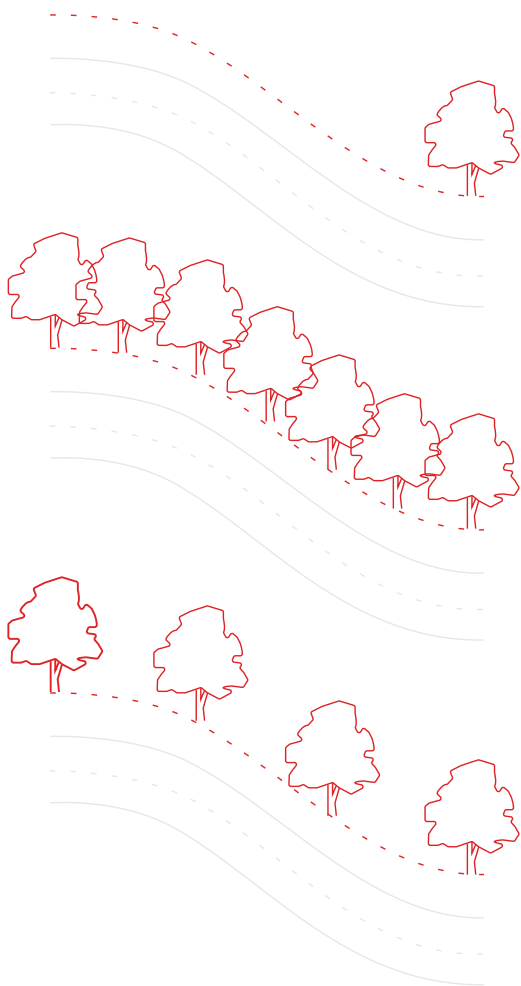
移动/复制/旋转

使用功能区的“Express Tools”选项卡中的工具（例如“Move/Copy/Rotate”（移动/复制/旋转））加快工作流速度。“Move/Copy/Rotate”（移动/复制/旋转）使您仅选择一次基点，即可执行任一或所有这些操作。

转到功能区的“Express Tools”选项卡并单击“Move/Copy/Rotate”（移动/复制/旋转）工具。选择要移动、复制、旋转或缩放的对象。选择基点，然后按照命令行或光标菜单上的选项选择要执行的操作。

每次完成某项操作后，选项会再次显示，以便您可以使用相同的选定对象和基点选择其他操作。如果需要，您可以选择“Base”（基点）选项以更改基点。

小贴士：要查找除“Express Tools”功能区选项卡以外的更多工具：请使用菜单栏中的下拉控件，或者键入 MENUBAR 并将其设置为 1。单击最右侧的“Express Tools”，它将展开以显示 10 个工具类别。



关联阵列

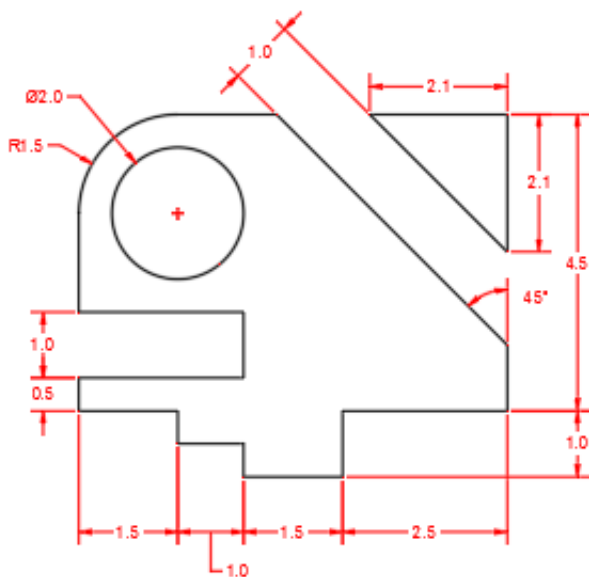
使用关联阵列，其中阵列中的对象会保持其关系。对阵列模式、间距和位置进行调整非常简单，比更改单个对象的位置要快得多。

很多设计均包含对称或可重复模式。可重复模式也称为阵列，可以使用 ARRAY 命令创建。关联阵列使您能够轻松地创建矩形和环形模式，并沿二维路径分布项目。

创建关联阵列后，您可以：

- 替换原始对象的所有实例
- 替换或编辑阵列中的单个对象
- 更新阵列中的项目数和项目之间的距离

小贴士： 在三维环境中工作时，您还可以指定阵列中项目之间的垂直距离。



标注

无需中断或键入多个命令，使用单个 DIM 命令可依次创建标注，从而节省时间。

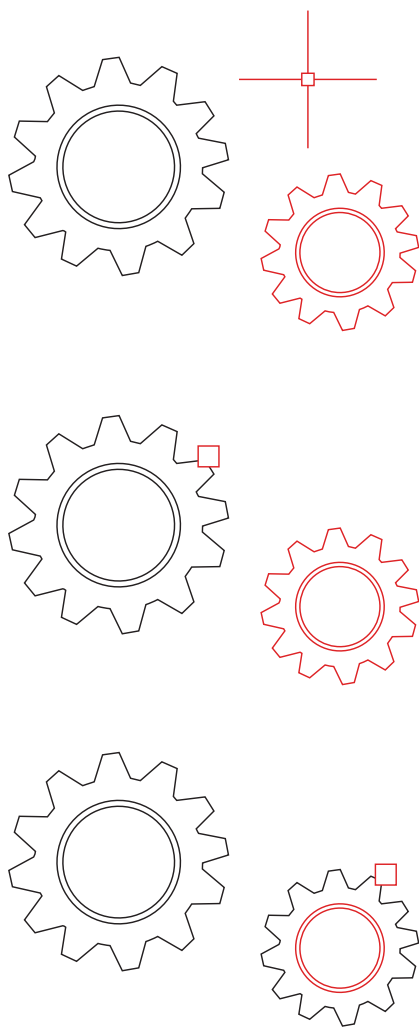
在命令行中键入 DIM，或者在功能区的“Annotate”（注释）选项卡中查找“Dimension”（标注）工具。此命令允许您通过以下各项的组合实现不同的结果：

- 您选择的 DIM 选项
- 您悬停的对象类型
- 您悬停在对象上的位置
- 您选取或单击的位置
- 您移动光标的方向

小贴士：使用 QDIM 命令将标注一次性应用到整个对象系列，可以节省更多的工作流时间。



修改

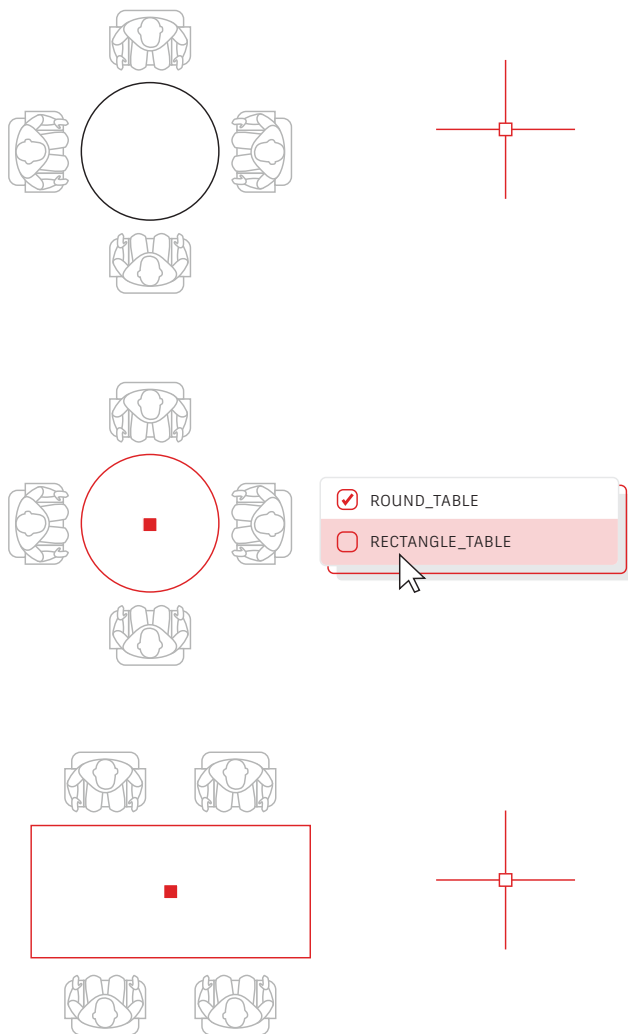


特性匹配

使用“Match Properties”（特性匹配）(MATCHPROP) 将特性从一个对象复制到另一个对象。可匹配的特性类型包含颜色、图层、线型、线型比例、线宽、打印样式、透明度和其他特殊特性。

1. 单击“Home”（常用）选项卡 > “Properties”（特性）面板 > “Match Properties”（特性匹配），或者在命令行中键入 MATCHPROP。
2. 选择要从中复制特性的源对象。
3. 选择要将特性复制到的目标对象，然后按 Enter 键。

小贴士：在“Property Settings”（特性设置）对话框中指定您希望匹配的特性。例如，如果您希望在两段文字之间匹配图层，请禁用“Text (style)”（文字(样式)）特性。执行上面的步骤 2 之后，输入 S（设置）。在“Property Settings”（特性设置）对话框中，清除不希望复制的特性，然后单击“OK”（确定）。

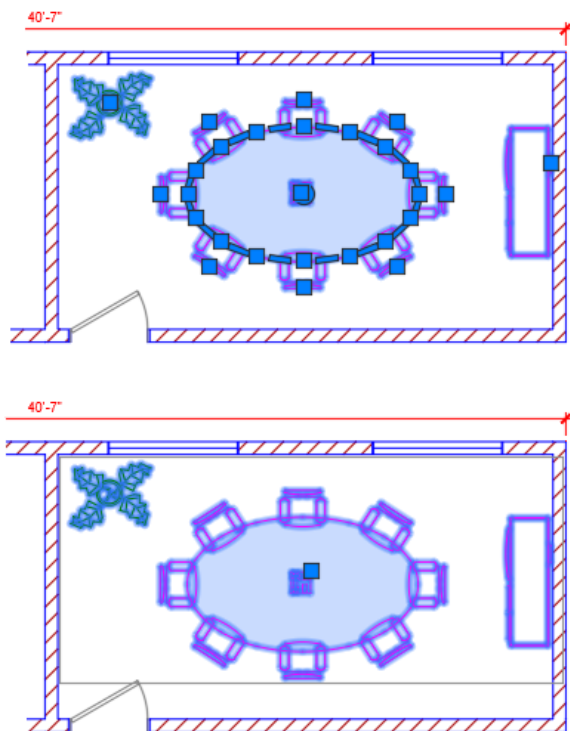


动态块

利用动态块节省时间并减少文件大小。可以创建一个能够根据使用情况更改形状、大小或配置的块，而不是插入多个静态块。

例如，您可以创建一个桌子块，而无需为不同的桌子类型和椅子设置创建多个块。插入该块后，可以随时选择桌子类型。还可以定义能够拉伸、旋转和翻转等的动态块。

1. 单击“Insert”（插入）选项卡 > “Block Definition”（块定义）面板 > “Create Block”（创建块）。
2. 返回到图形，双击块，然后在“Edit Block Definition”（编辑块定义）对话框中选择“OK”（确定）。此时将打开“Block Editor”（块编辑器）环境和“Block Editor”（块编辑器）功能区选项卡。
3. 使用“Block Editor”（块编辑器）内的“Properties”（特性）选项板添加约束、动作和参数（规则）。



组

在不创建块的情况下，使用“Group”（组）功能对相同的对象执行多个操作。

使用“Group”（组）功能，您可以快速创建临时对象关联。将对象分组在一起时，在组中选择一个对象将导致所有对象被选定，但与标准块不同，仍然可以单独修改每个对象。

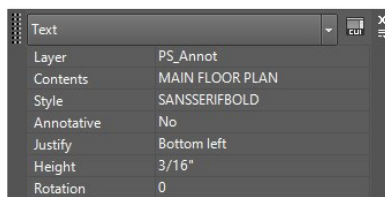
1. 在功能区“Home”（常用）选项卡的“Groups”（组）面板中选择“Group”（组）命令，或者在命令行中键入 GROUP。
2. 选择您想要关联在一起的对象，并按 Enter 键。
3. 然后，当您选择组中的任一对象时，所有分组对象都会被选定。在组边界框中心显示夹点以访问所有夹点操作。
4. 向组添加名称或说明，以便稍后进行访问。

| 爆炸

1

主楼层平面

比例: 1/8" = 1'-0"



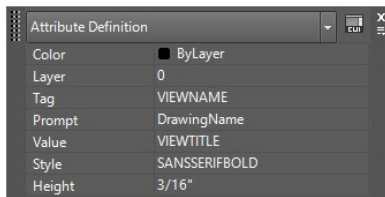
Text	
Layer	PS_Annot
Contents	MAIN FLOOR PLAN
Style	SANSSERIFBOLD
Annotative	No
Justify	Bottom left
Height	3/16"
Rotation	0

| 分解

#

视图名

比例: VPSCALE



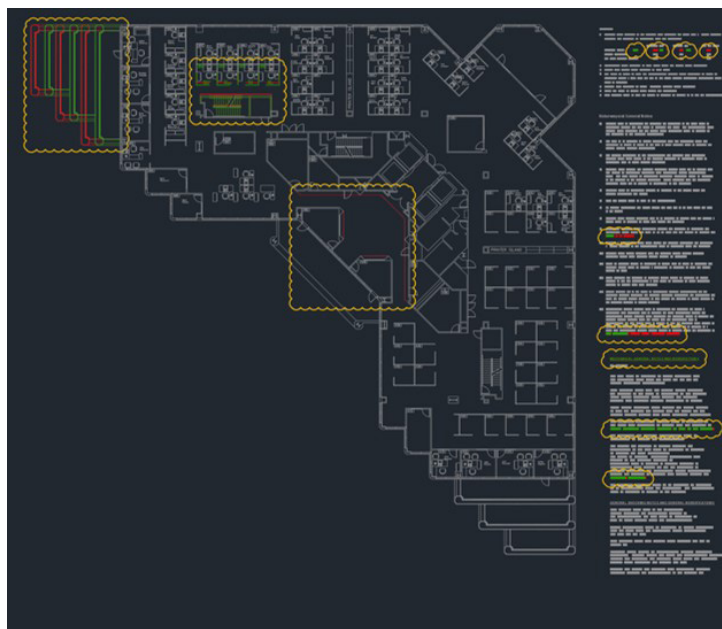
Attribute Definition	
Color	ByLayer
Layer	0
Tag	VIEWNAME
Prompt	DrawingName
Value	VIEWTITLE
Style	SANSSERIFBOLD
Height	3/16"

分解属性

如果您需要使用工具“Explode Attributes”（分解属性）来分解块，请保留有价值的属性，或者在命令行中键入 BURST。

AutoCAD EXPLODE 核心命令不会保留块的属性信息。使用功能区“Express Tools”选项卡的“Blocks”（块）面板中的“Explode Attributes”（分解属性）工具，您可以分解块，但保留重要的属性值。

注意：“Explode Attributes”（分解属性）还将保留块所在的图层，以及属性的文字样式。



DWG 比较

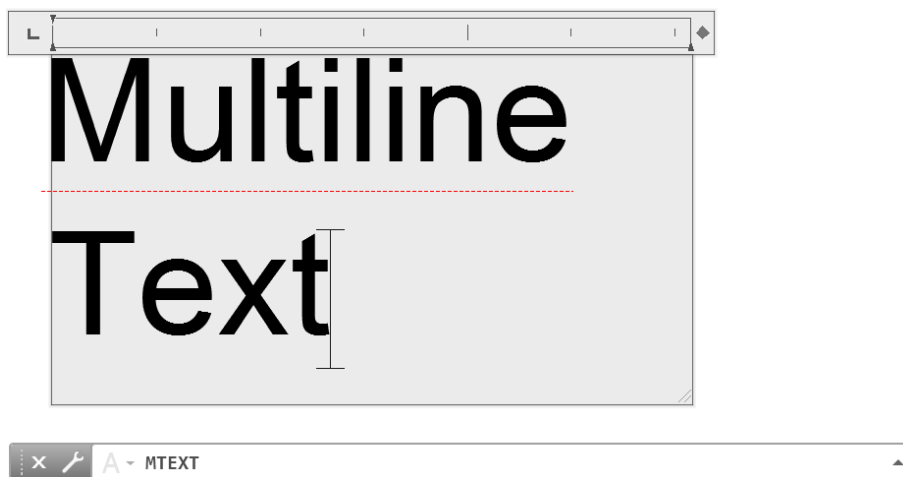
通过“DWG 比较”功能识别任何图形的两个修订版之间的图形差异。快速查看更改，了解冲突，审核可施工性等。

您无需担心丢失内容 - 启用修订相关服务将进一步亮显更改，您可以系统地浏览每个更改，以确保考虑到每个细节。

在功能区的“Collaborate”（协作）选项卡中启动 DWG 比较，或者在命令行中键入 COMPARE。



注释



多行文字

尽可能使用多行文字 (MTEXT)，而非单行文字 (TEXT)，以便能够灵活地编辑文字。

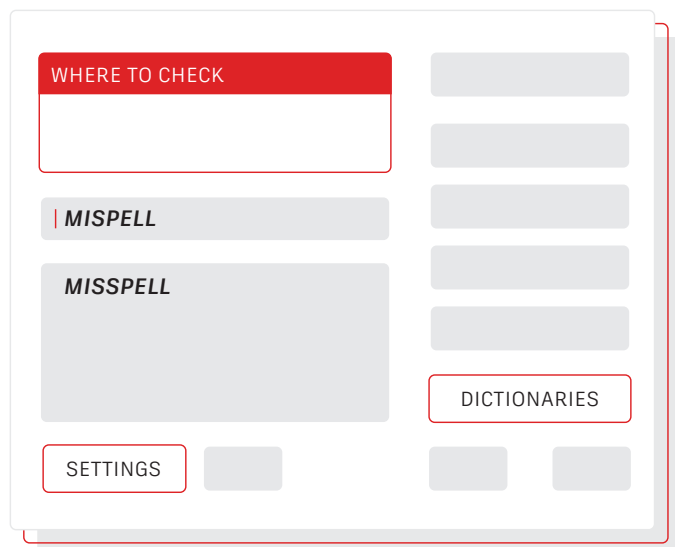
可以将若干文字段落创建为单个多行文字 (MTEXT) 对象。使用内置编辑器，可以格式化文字外观、列和边界。

在功能区中，选择“Annotate”（标注）>“Multiline Text”（多行文字）（而非“Single Line Text”（单行文字）），或者使用 MTEXT 命令。

小贴士 1：如果您已经通过 TEXT 或 DTEXT 添加文字，请使用功能区的“Express Tools”选项卡中的“Convert Text to Mtext”（将文字转换为多行文字）命令，以便稍后转换为多行文字。

小贴士 2：使用功能区的“Express Tools”选项卡中的 ARCTEXT 工具沿圆弧绘制文字。

拼写检查



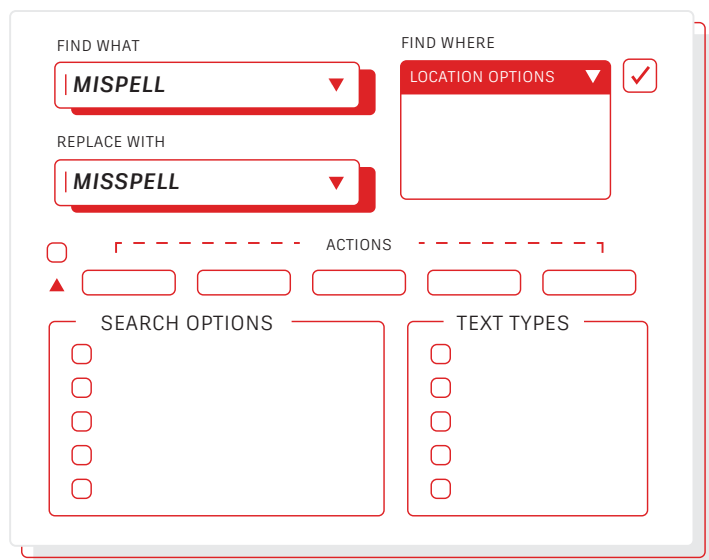
拼写检查器

使用拼写检查器 (SPELL) 命令避免令人难堪的拼写错误。还有其他选项用于检查所有内容、仅检查当前空间/布局，或者仅检查选定对象。

您可以从功能区“Annotate”（注释）选项卡的“Text”（文字）面板中查找 SPELL 命令（或者在命令行中键入）。此时将显示“Check Spelling”（拼写检查）对话框。单击“Settings”（设置）按钮，您将能够进一步控制检查中包含的事项。

小贴士：此处的强大功能之一是能够创建和更新自定义词典。这对于在标准词典中找不到的行业特定术语非常有用。

查找和替换

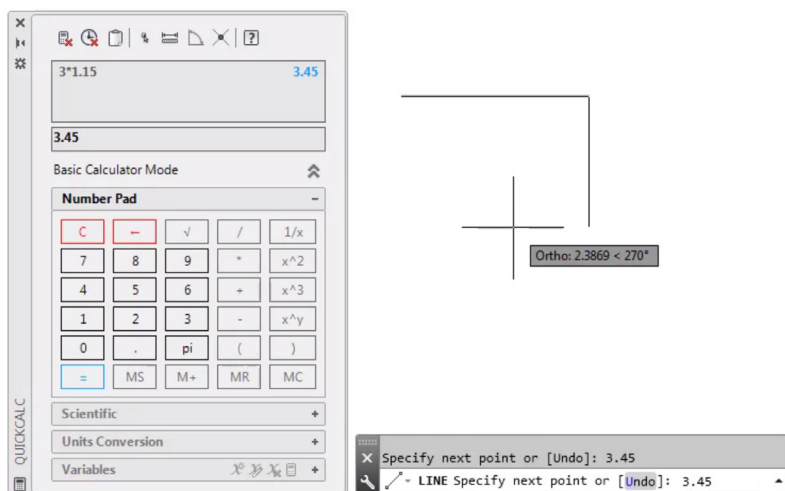


查找和替换

需要修复拼写错误或重命名特定项目？与您喜欢的文字处理器一样，您可以在 AutoCAD 中方便地查找和替换文字。

功能区中的“Find Text”（查找文字）字段开始，或者在命令行中键入 FIND。与拼写检查器类似，您可以选择在何处运行检查。此外，还有一个对话框展开图标，这将显示其他搜索选项以及有关包含哪种文字对象的更多控件。

小贴士：使用通配符，可以向文字搜索添加更多功能。* @ ? ~ 等字符可以表示文本字符串中的一个或多个字符，让您能够用更少的时间获得更多结果。



快速计算器

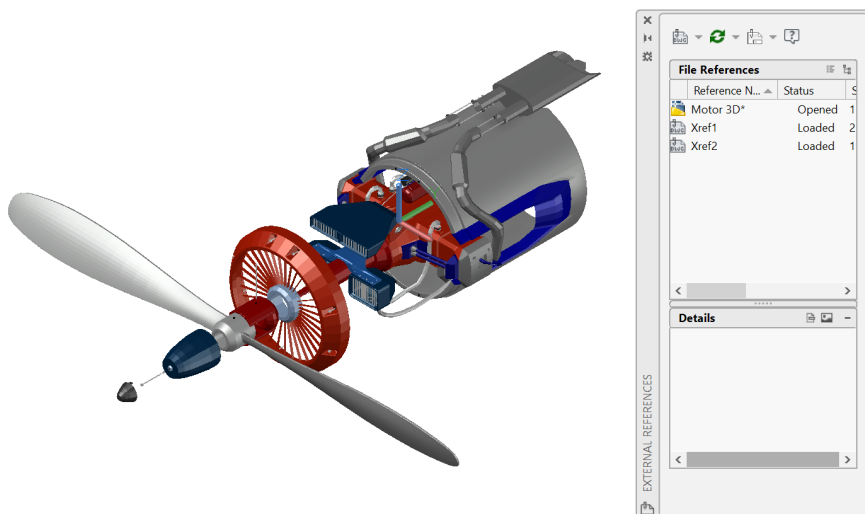
想要直接从图形内执行计算？可以使用“QuickCalc”（快速计算器）在 AutoCAD 图形环境中执行计算，计算出来的值可直接发送到当前命令提示，以用于正在执行的命令。

在 AutoCAD 中，绘制对象通常需要距离或角度测量等几何值。在大多数情况下，您可能知道绘制对象所需的距离或角度，但有时这些值是未知的，需要进行计算。

在命令行中输入 QC，或者单击“Home”（常用）选项卡“Utilities”（实用工具）面板中的“QuickCalc”（快速计算器）工具。

小贴士：右键单击以显示快捷菜单并选择“QuickCalc”（快速计算器），以便在另一个命令中使用“快速计算器”。计算器将显示，而不会中断进行中的命令。

数据管理



外部参照

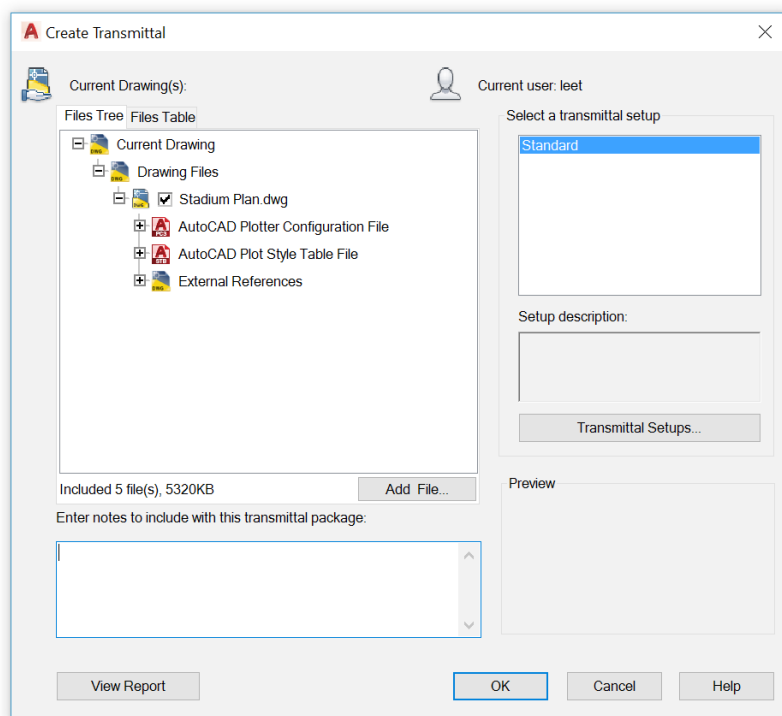
插入任何图形文件作为外部参照 (Xref)，在参照图形中所做的更改会在打开或重新加载当前图形时自动反映出来。

使用 XREF 命令打开“External References”（外部参照）选项板，然后选择 DWG 图标以附着文件。附着的外部参照会链接（而不是真正插入）到另一个图形，这可以避免增加文件大小。

当您附着外部参照时，默认路径类型设置为“Relative”（相对），以避免将来出现外部参照损坏的情况。如果当前图形中具有相对参照且将其保存到了不同位置，AutoCAD 将提示您更新相对路径。

小贴士 1: 要在复杂图形中找到外部参照，请在“External References”（外部参照）选项板中选择项目以亮显图形中的所有可见实例。反过来，在图形中选择外部参照可在“External References”（外部参照）选项板中亮显其名称。

小贴士 2: 选择一个外部参照以便轻松对其进行编辑，然后右键单击并选择“Open Xref”（打开外部参照）或“Edit Xref in-Place”（在位编辑外部参照）。



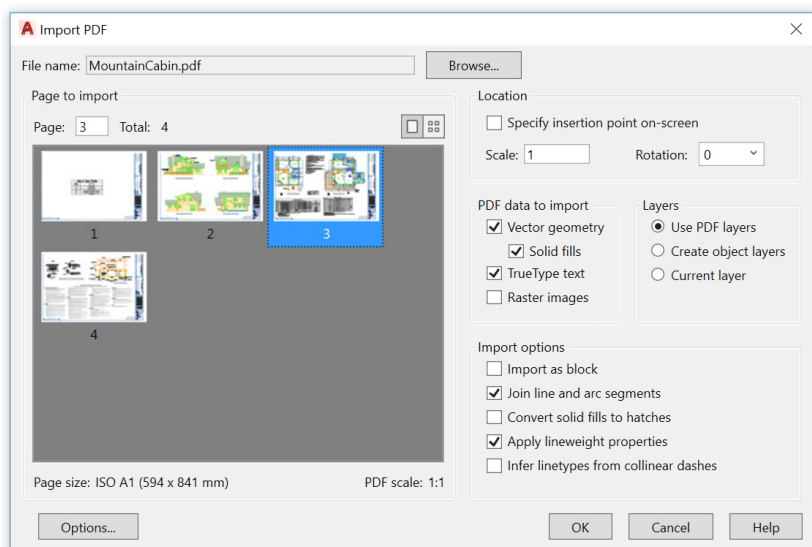
电子传递

与其他人共享包含外部参照的 DWG 文件时，将图形和相关文件打包并使用电子传递进行传送。这可以防止在其他人的文件时出现链接损坏和其他错误。

当您与其他人共享文件时，外部参照链接将损坏，因为他们没有您的参照文件。

要在文件夹中创建传递包，请单击“Application Menu”（应用程序菜单）>“Publish”（发布）>“eTransmit”（电子传递），或使用 ETRANSMIT 命令。将显示“Create Transmittal”（创建传递）对话框，其中包含多个选项。

选择传递包中的图形文件集时，它将自动包括所有相关从属文件，例如外部参照文件和字体文件。

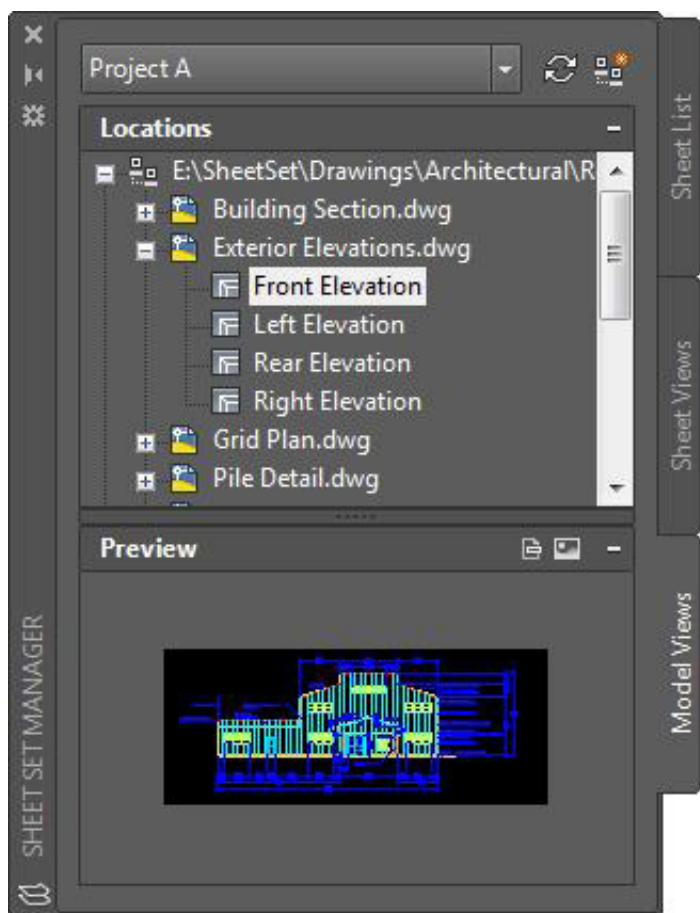


PDF 输入

使用“PDF Import”（PDF 输入），将几何图形、填充、光栅图像和 TrueType 文字从 PDF 文件输入到当前图形中。

在设计师、承包商、客户以及其他人员之间交换设计信息时，PDF 文件是最常用的文件格式。使用 PDFIMPORT 命令，可将 PDF 页面中的几何图形作为 AutoCAD 对象输入到当前图形中。您还可以在功能区的“Insert”（插入）选项卡中访问“PDF Import”（PDF 输入），然后单击“Import”（输入）面板 > “PDF Import”（PDF 输入）。选择 PDF 文件后，可使用“Import PDF”（输入 PDF）对话框自定义您的输入。

小提示：如果您的 PDF 包含 AutoCAD .shx 字体，请使用“Recognize SHX Text”（识别 SHX 文字）工具将其转换为单行 Mtext 对象。您可以在“Insert”（插入）选项卡的“Import”（输入）面板中找到它。



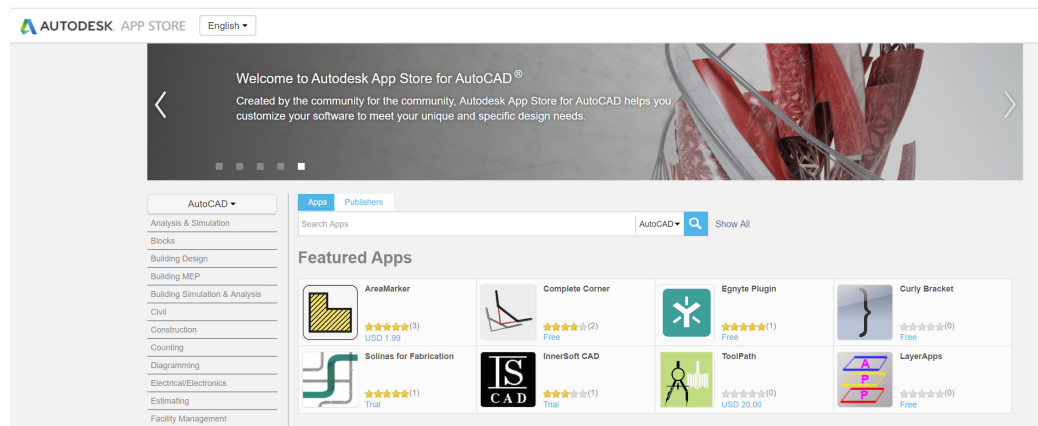
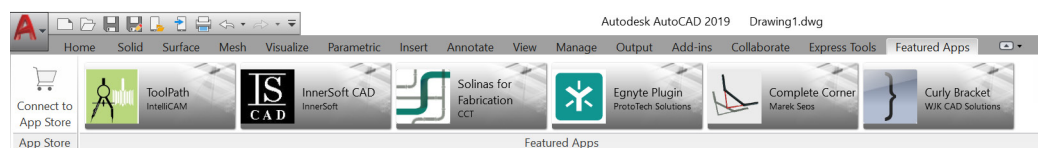
图纸集管理器

使用 AutoCAD 的图纸集管理器的强大功能，让您的团队保持正轨。在整个团队都能访问的一个位置组织和维护您的图形布局、文件路径和项目数据。

图纸集管理器不仅可以作为布局图纸的文件管理系统，还可以管理布局和模型空间中的保存视图。您可以轻松地发布整个集的部分或全部内容，并且可以使用“字段”定义和更新标题栏与标注信息。使用“Application Menu”（应用程序菜单）的“New”（新建）部分中的“Sheet Set Wizard”（图纸集向导）可以轻松入门。

小贴士：如果直接从图纸集管理器中使用电子传递，CAD 经理和其他用户可以大大缩短传送项目后文件所需的时间。

生态系统



App Store

“提供专门的应用程序。”浏览 Autodesk App Store 中的数百个 Autodesk 认证插件、扩展和单机版应用程序，以提高您的 AutoCAD 使用效率。

您可以通过两种方式，从 AutoCAD 访问 Autodesk App Store。在功能区中，依次单击“Featured Apps”（精选应用程序）选项卡和“App Store”面板，然后选择“Connect to App Store”（连接到 App Store）。您还可以单击登录名旁边的购物车图标。两种方法均可在默认的 Web 浏览器中将您转到 App Store 网站。

顶部的精选应用程序标题会滚动显示 Autodesk 推荐应用程序，因此您可以轻松保持最新状态。如果精选应用程序均不符合您的当前需求，您可以按关键字或喜欢的发布商继续搜索。

添加您喜欢的应用程序后，可以从“Add-ins”（附加模块）选项卡中的“Manage Apps”（管理应用程序）工具查看、更新或卸载它们。

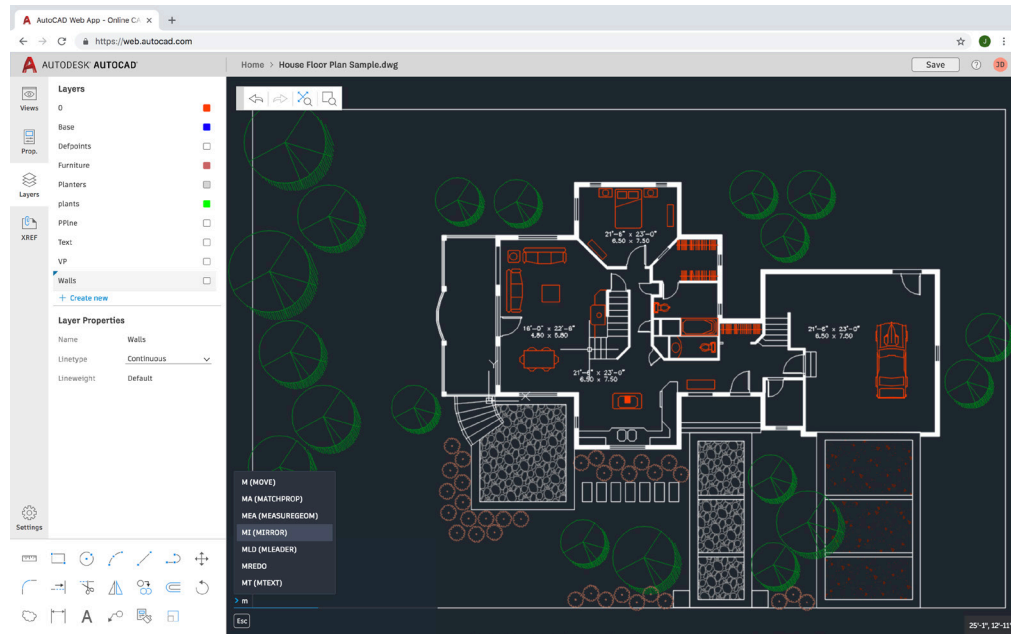


专业化工具组合

要想大幅节省时间，最快的方法是：下载与您 workflow 密切相关的 AutoCAD 工具组合，并获取数千个智能对象、专业化工具以及专为您的行业设计的自动化流程。

订购 AutoCAD 2019 including specialized toolsets（专业化工具组合）固定期限的使用许可即可获得对全部七款专业化工具组合的访问。

每个工具组合均必须通过 Autodesk Account 或 Autodesk 桌面应用程序单独下载。转到 accounts.autodesk.com 进行登录。您可以在其中选择要下载的工具组合。

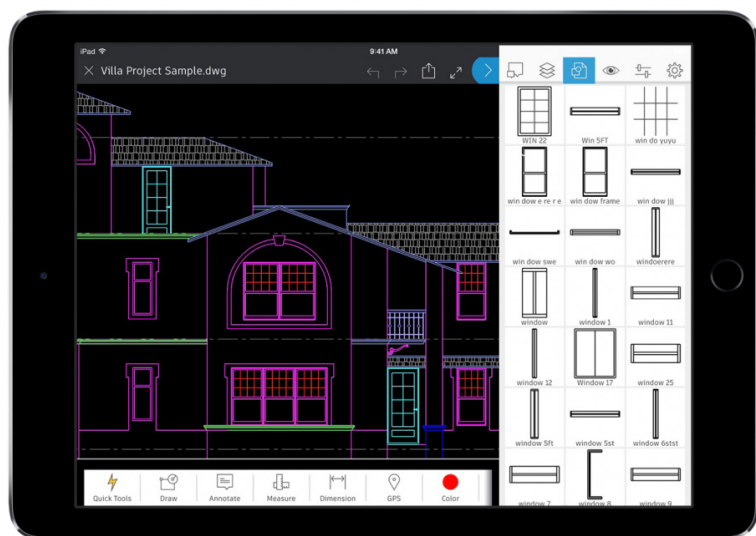


AutoCAD 跨设备访问

如果您无法访问办公室工作站，AutoCAD 跨设备访问可以为您提供帮助。只需使用 Google Chrome 浏览器转到 web.AutoCAD.com 即可，无需下载或安装。

使用 Autodesk ID（即 AutoCAD 固定期限的使用许可的同一 ID）登录应用。要轻松地将图形从桌面保存到 AutoCAD 新应用，您可以从 AutoCAD 桌面应用程序菜单的“Save As”（另存为）命令选择“Save to Web & Mobile”（保存到 Web 和 Mobile）。相反地，在应用程序菜单的“Open”（打开）选项中选择“Open From Web & Mobile”使您可以访问在 AutoCAD 新应用中创建或编辑的最新图形。

小贴士：利用类似的 AutoCAD 桌面功能 - 命令行！



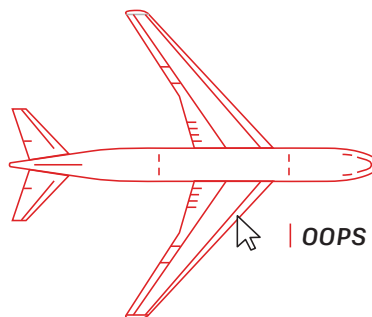
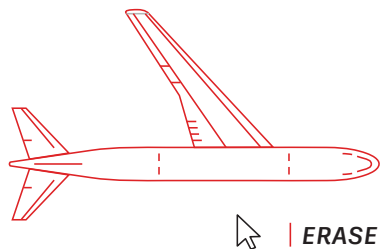
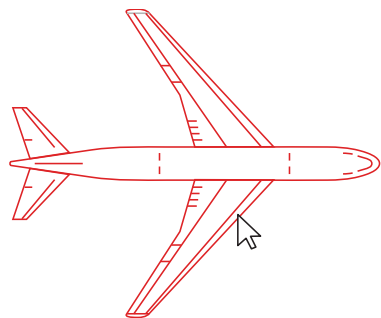
AutoCAD 灵活访问

在许可条件下可以随时进行编辑，为客户提供满意的效果，而无需将沉重的设计图携带至现场。下次您前往现场并且需要立即访问最新图形时，只需访问相关设备即可查看、编辑、创建和共享 DWG。

通过设备的 App Store 轻松将 AutoCAD 灵活访问应用下载到您的设备上。使用 Autodesk ID（即 AutoCAD 固定期限的使用许可的同一 ID）登录应用。从免费的 Autodesk 在线存储帐户或其他相关服务帐户（包括 Google Drive、Dropbox 和 OneDrive）访问图形。

小贴士： AutoCAD 灵活访问应用可以直接连接到 Leica DISTO 设备。在图形中创建线，使用 DISTO 进行测量，长度将自动更新。

思维模式

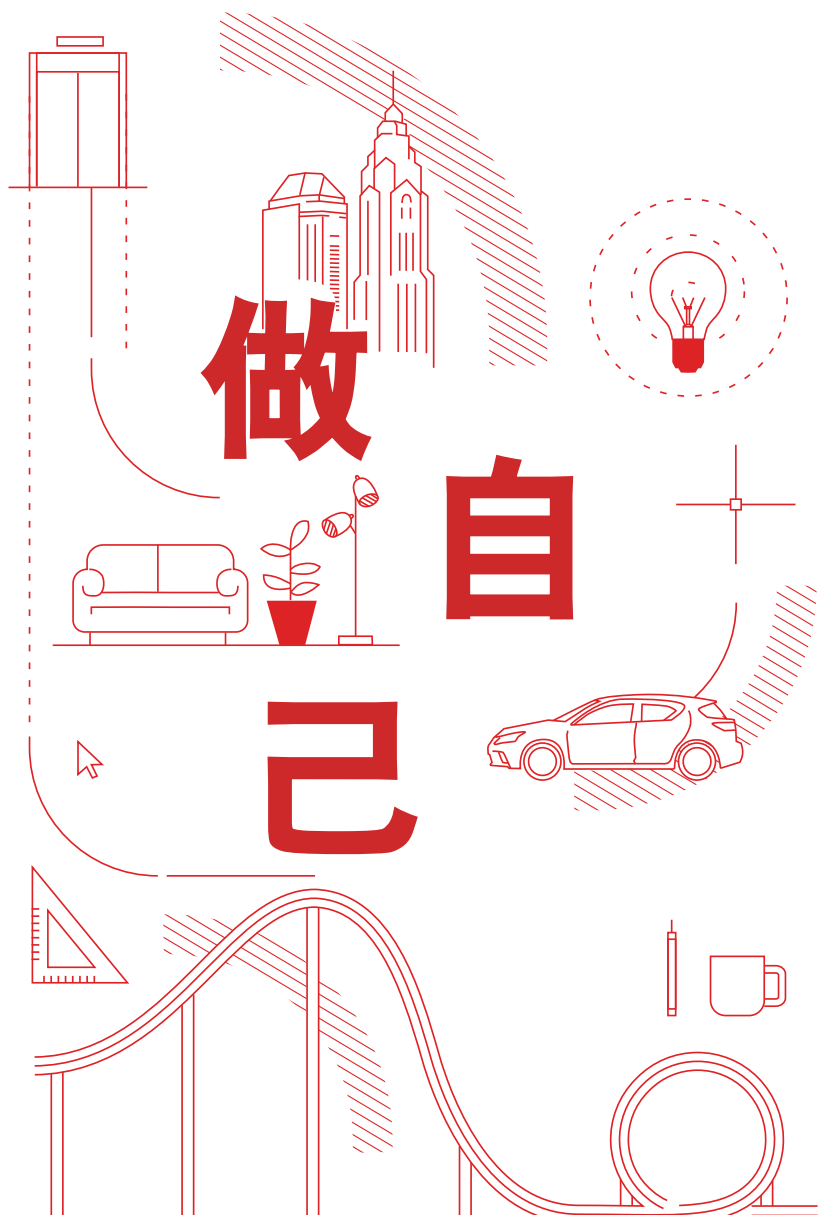


勇敢试错

请尽情使用 AutoCAD，无需担心犯错。您犯下的错误越多，将来越能更好地使用软件。

为帮助进行实验，AutoCAD 提供了多个选项用于更正错误：

- UNDO (U) 可撤消命令的效果。如果您指定要撤消的先前操作数，可以避免多次输入命令。
- ERASE 可从图形中删除选定的对象。
- OOPS 可恢复由上一个 ERASE 命令删除的对象。
- PURGE 可删除图形中未使用的项目，例如块定义和图层。
- OVERKILL 可删除重复或重叠的线、圆弧或多段线，并将部分重叠或相邻项目进行组合。



做自己

使用 AutoCAD 的方式不分对错。很可能有十种甚至更多方式可以完成任务。有些方式比其他方式更高效，请使用对您最简单的方式。

我们随时准备为您提供帮助！请访问：

AutoCAD 网站

autodesk.com.cn/products/autocad/overview

Autodesk Knowledge Network

knowledge.autodesk.com/zh-hans/

AutoCAD 博客（英文）

blogs.autodesk.com/AutoCAD

感谢众多 AutoCAD 用户对本书的贡献，包括 AutoCAD Facebook 社区、Frank Mayfield、Donnie Gladfelter 等。

本书中提及的某些功能自 AutoCAD 2019 起提供，包括“DWG 比较”以及“保存到各种设备”。

Autodesk 软件和服务以许可或固定期限的使用许可形式提供。安装、访问或以其他方式使用 Autodesk 软件和服务（包括免费软件或服务）的任何权利仅限于 Autodesk 在适用产品或服务协议中明确授予的许可权利和服务资格，必须接受或遵循该协议中的所有条款和条件。订购合约计划后，会根据相应的期限按固定费用自动续展，具体视供货情况而定。并非所有语言和/或地区的所有产品或服务都可以享受所有权益和支持所有订购选项。使用相关服务需要连接 Internet，并受服务条款中规定的任何地域限制的约束。

Autodesk、AutoCAD 和 Autodesk 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、产品规格以及定价的权利，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。© 2018 Autodesk, Inc. 保留所有权利 (All rights reserved)。

Autodesk, AutoCAD, and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2018 Autodesk, Inc. All rights reserved.

