

成为 AutoCAD 资深用户的

# 34 个小技巧



# 成为 AutoCAD 资深用户的 34 个小技巧



## 新手入场

1. 左右开弓
2. 工具提示
3. 命令行
4. 夹点编辑
5. 快速测量
6. 选择循环
7. 多重引线样式
8. 页面设置

## 将技能提升到更高水平

18. 快捷工具
19. 工具选项板
20. 图层过滤器
21. 快速选择
22. 字段
23. 灵活便捷地使用 AutoCAD
24. 非矩形视口
25. 复制嵌套对象
26. 清理并核查

## 提高段位

9. 复制和粘贴选项
10. 命令选项
11. 键盘组合键
12. 视口
13. 在任意计算机上使用 AutoCAD
14. 块选项板
15. 收藏位置
16. 注释性比例
17. DWG 比较

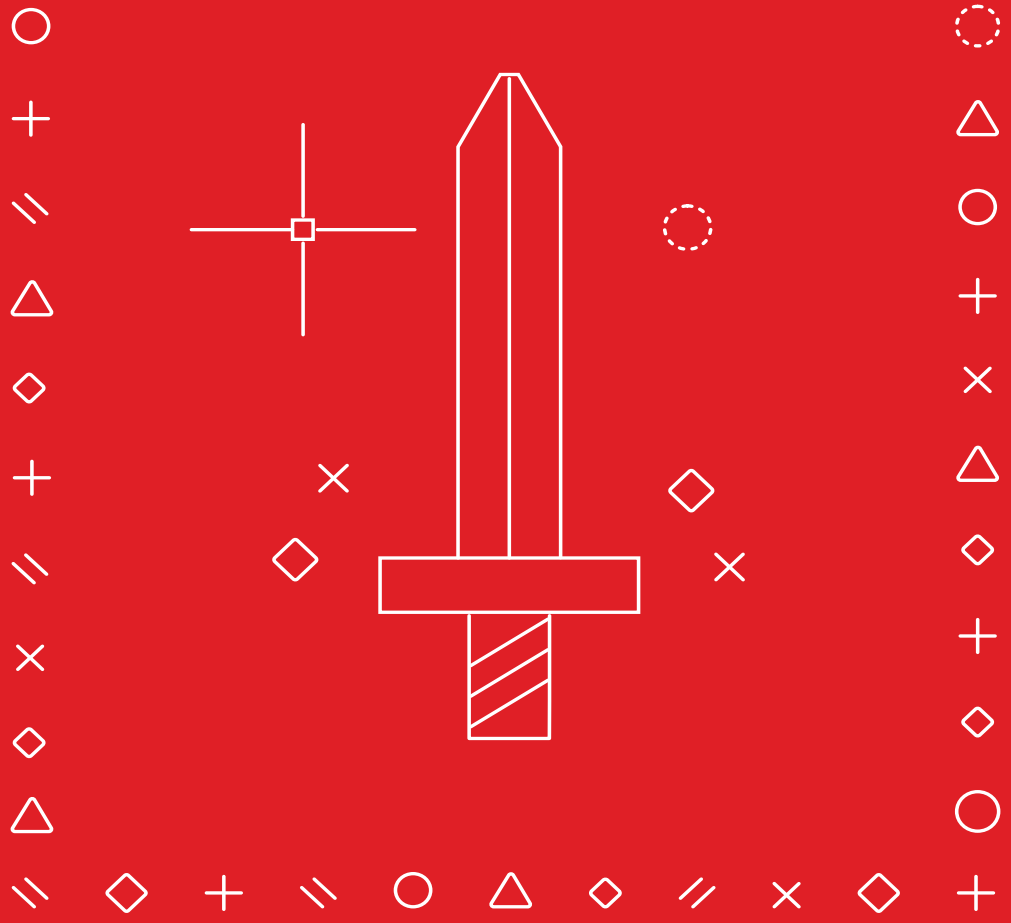
## 突破，无止境！

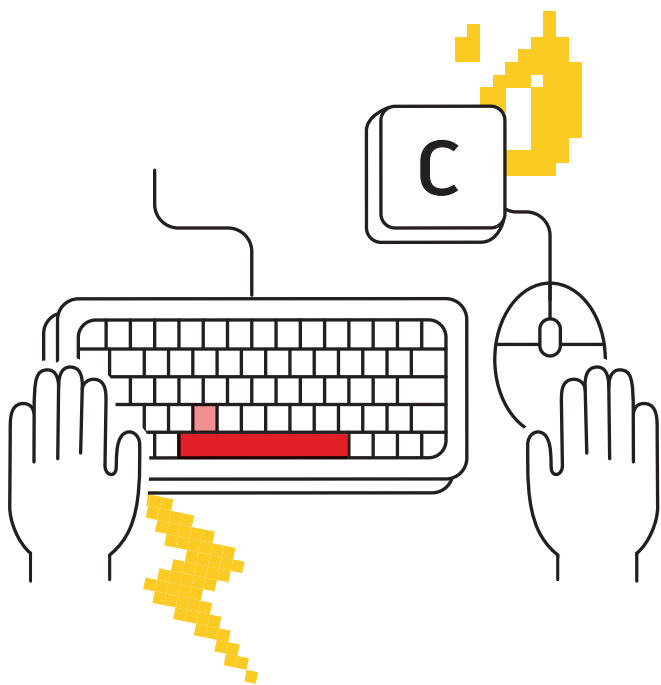
27. 别名编辑器
28. 用户坐标系
29. 命名视图
30. 动作录制器
31. 设计中心
32. 跨桌面、网页和移动设备使用 AutoCAD 绘图
33. AutoCAD 专业化工具组合
34. 续写成功



1级

# 新手入场



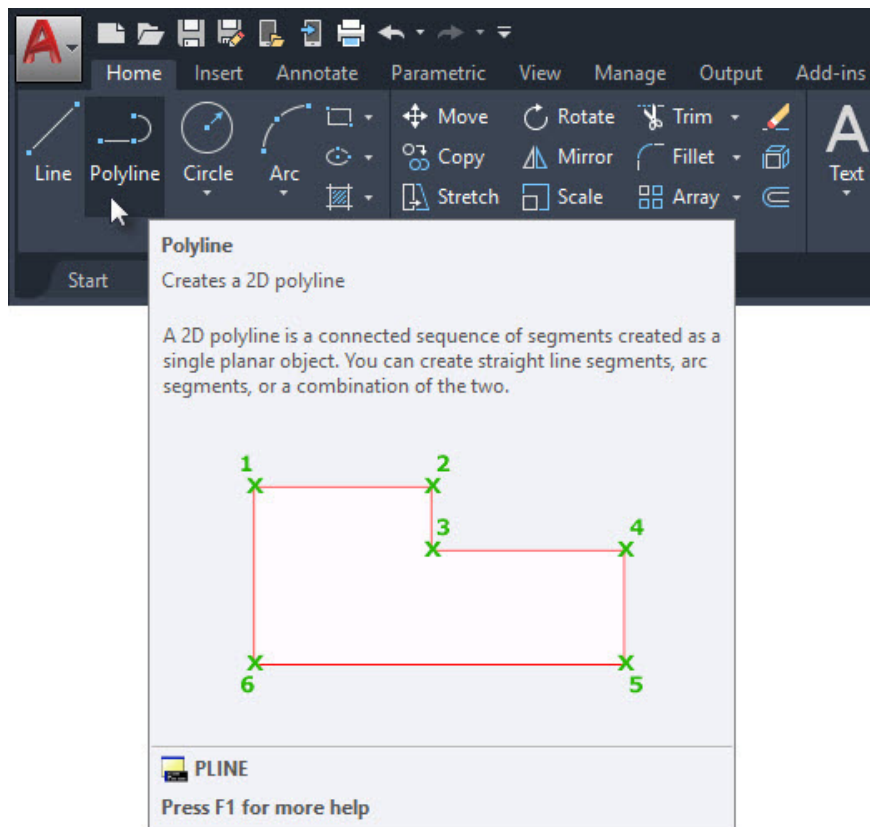


## 左右开弓

**将不操作鼠标的手放在键盘上，快速访问命令别名和键盘快捷键，有助于提高工作效率。**

不要只依赖于鼠标；您有两只手，请充分施展它们！大多数资深用户都会将他们不操作鼠标的手放在键盘上并快速发出和回调命令。

您可能知道回车在 AutoCAD® 软件中相当于“运行上一命令”键，但是空格键具有相同功能。需要快速访问 circle 命令吗？相较于在界面上查找，然后移动鼠标并单击功能区图标，键入“C”再用拇指敲“空格”的操作不仅速度更快，而且您还可以始终盯着自己的工作内容，无需移开目光去寻找图标，然后再返回工作区 - 这有助于提高效率。



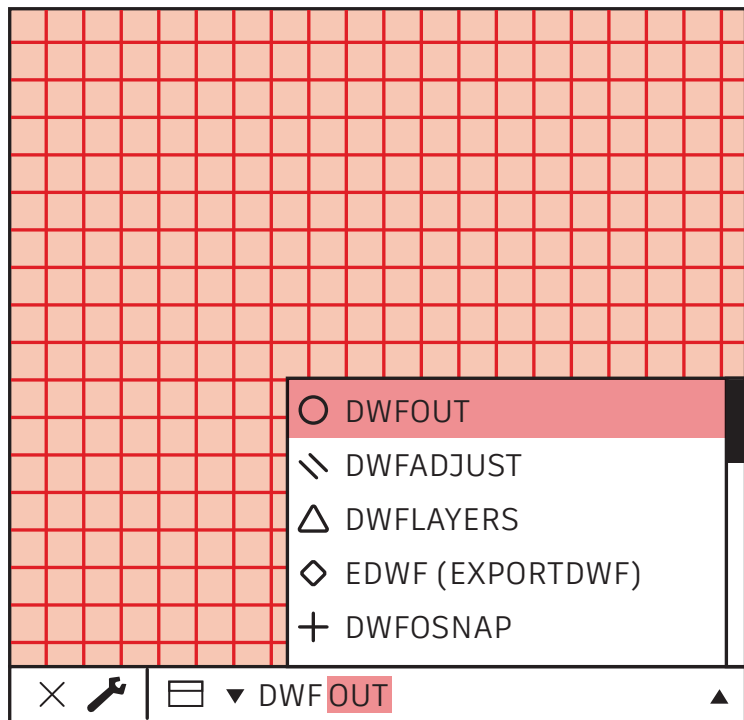
## 工具提示

### 充分利用扩展工具提示，帮助您输入命令。

在 AutoCAD 中，一些命令的使用频率高于其他命令。对于您可能不常用的命令，AutoCAD 会提示您他们的使用方法。

将鼠标悬停在功能区中的命令图标上，即会显示简短的工具提示。继续悬停，将显示扩展工具提示。其中包含该命令的简要说明并会显示一个图像，图像中展示了您应该使用的正确输入顺序。在某些情况下，尤其是对于三维命令，该图像甚至具有动画效果。

如果您感觉工具提示的显示时间太长或太短，可以在“Options”（选项）对话框的“Display”（显示）选项卡中进行更改。



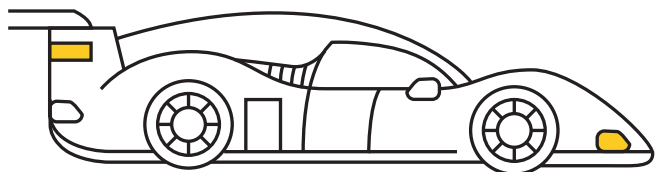
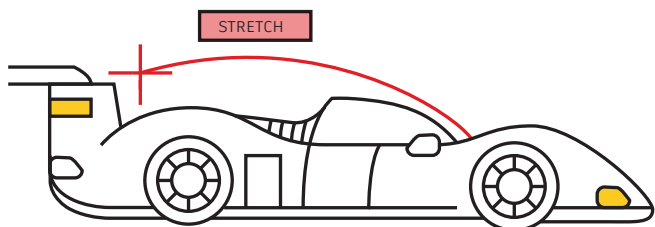
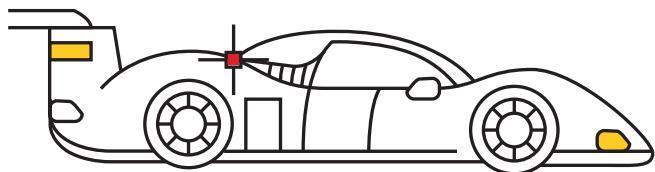
## 命令行

**使用命令行的强大搜索功能，有助于提高工作效率。**

当您不记得命令时，请使用命令行作为搜索引擎。如果您只能记住其中一部分，即命令的开头、结尾或中间的任何内容，请键入它，命令行将会显示匹配的选项。

例如，如果您记得所需的命令与 DWF™ 有关，则只需键入 DWF，命令行中就会显示含有 DWF 的所有命令。

**小贴士：** 您的拼写或者打字能力较差？AutoCAD 的命令行还会学习您的错误，并将您常常错误拼写的命令转换为正确的命令。



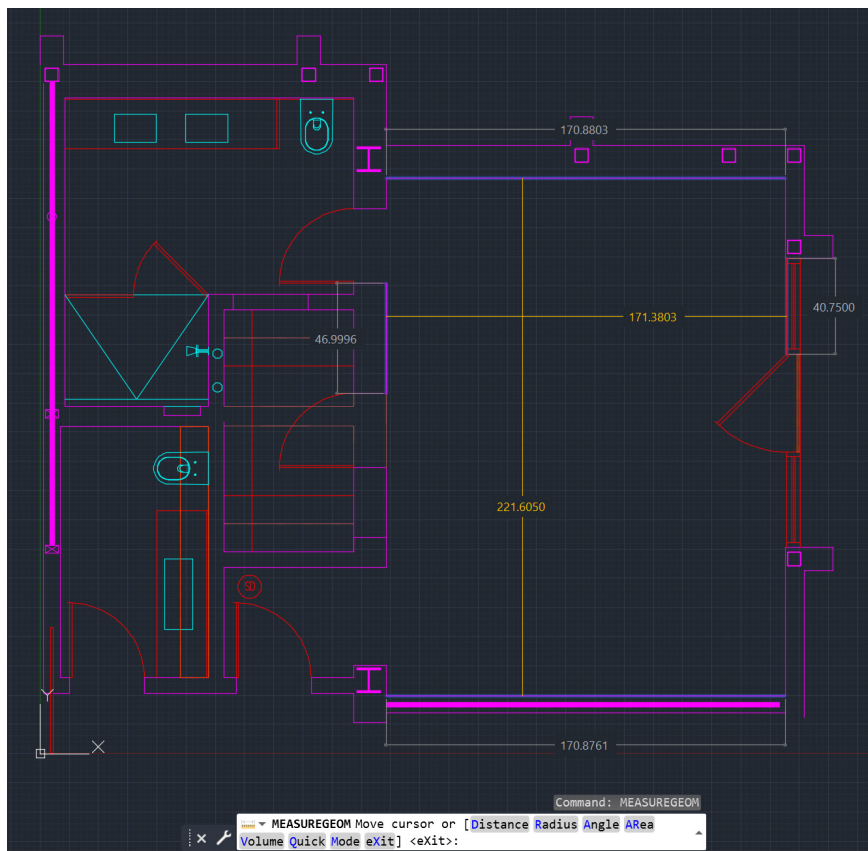
## 夹点编辑

使用夹点访问常用编辑工具，无需启动命令。

使用夹点来编辑对象通常比使用编辑命令速度更快。默认操作通常是移动或拉伸，具体取决于对象。将鼠标悬停在夹点上将显示其他编辑选项（如果有）。

要启动编辑命令，请从弹出列表中选择，或单击夹点以执行默认操作。按住 Shift 键可选择多个夹点。

夹点激活后（“活动”夹点），您可以右键单击选定的夹点以访问其他选项，包括“Rotate”（旋转）、“Scale”（缩放）和“Mirror”（镜像）。在编辑对象时甚至可以复制该对象，也可以指定基点或参照距离。所有这些操作都可以直接从选定的对象执行，无需启动命令。



## 快速测量

借助新的“Quick Measure”（快速测量）工具，一目了然地验证几何图形的准确性。

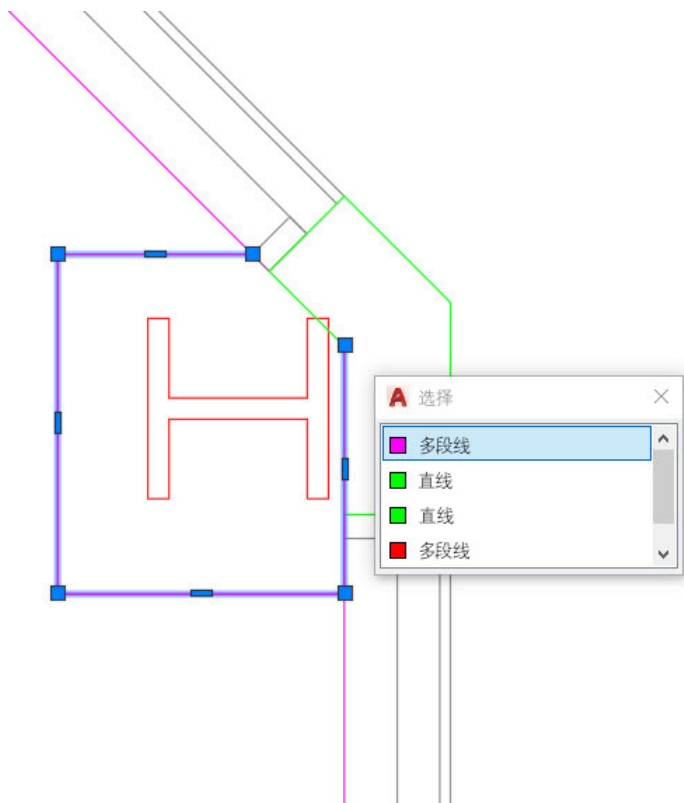
选择“Quick Measure”（快速测量）后，在对象之上和对象之间移动鼠标时，将显示标注、距离和角度。拐角处的橙色小方块表示线条成 90 度角。

相较于需要逐个拾取测量点的传统方法，这种动态显示方法体现了巨大的改进。

您现在可以通过看不见的内容进行验证。例如，仅当两个对象处于平行状态时才会测量它们之间的距离。直角标记仅会在各对象彼此真正成 90 度角时才出现。

**小贴士：**使用“Quick Measure”（快速测量）工具时，为了避免混乱并提高性能，最好放大图形的复杂区域。





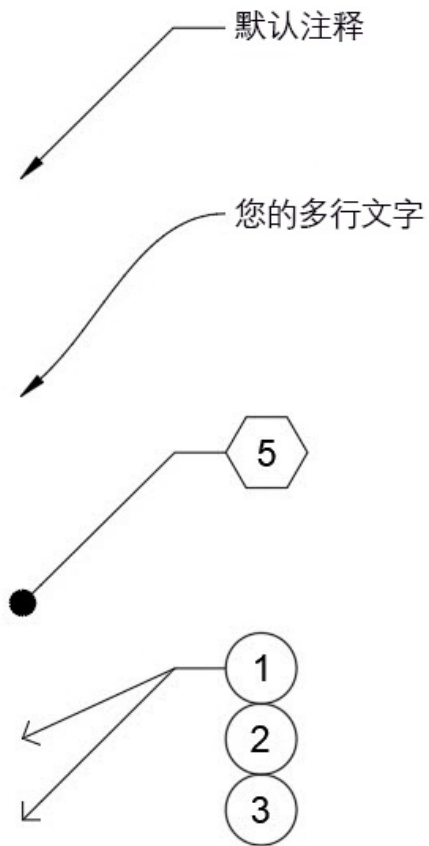
## 选择循环

使用“Selection Cycling”（选择循环）可提高对象选择准确性。

启用了“Selection Cycling”（选择循环）并且可以选择多个对象时，AutoCAD 将在光标旁边显示一个标记。请在看到该标记后单击它，就像执行选择操作一样，随即将出现一个列有光标内所有对象的选择框。对象类型及其颜色将列在其中。

将鼠标悬停在每个项目上，相应的图元将亮显。找到所需对象后，从列表中选择它。对话框将关闭，为您留下准确的选择。

注意：默认情况下，“Selection Cycling”（选择循环）不会显示在状态栏中。单击状态栏自定义图标（末尾的三条水平线），并确保已选中它。显示后，可以像大多数其他状态栏工具一样进行启用（或禁用）。



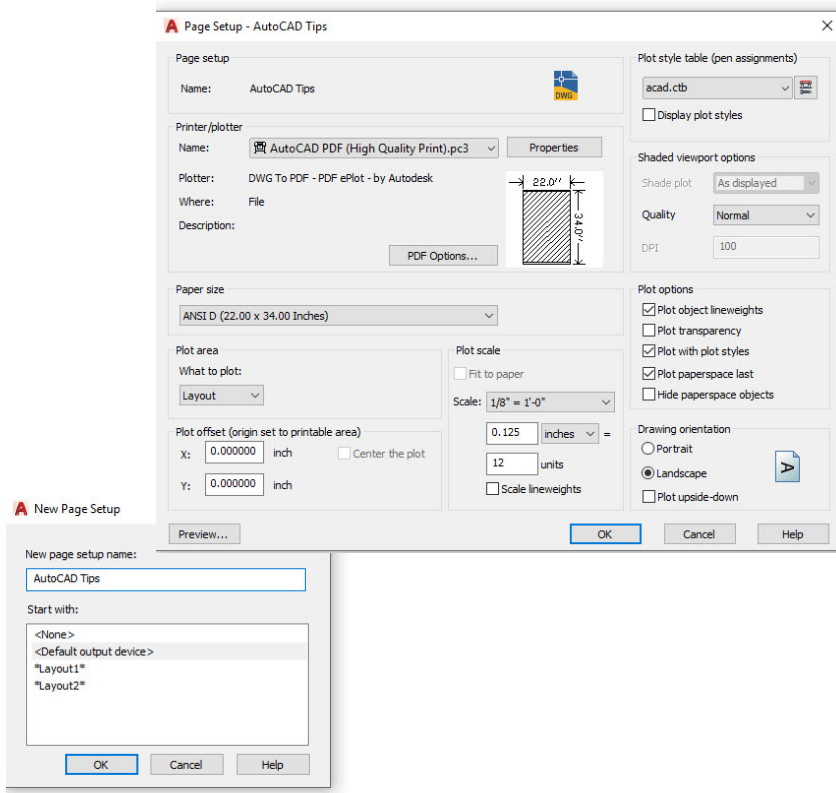
## 多重引线样式

**创建各种多重引线样式，轻松管理 CAD 标准。**

多重引线的设置均由多重引线样式控制。通过功能区的“Annotate”（注释）选项卡中的“Leaders”（引线）面板，可以访问“Multileader Style Manager”（多重引线样式管理器）。

该对话框包含三个选项卡，分别控制样式的格式、结构和内容。

现在，您可以为不同的任务设置各种样式。您可以通过某种样式将六边形块用于注释记号，或者为内容不变的标准注释设置默认文字。您可以通过创建多重引线样式获得多种选项。



## 页面设置

### 巧用页面设置，加快打印。

当需要不同的设备或尺寸时，不要深陷于更改打印设置。可以将所有打印设置整理到命名的“页面设置”中，从而提高打印一致性。

操作方法如下：首先右键单击所需的“Model Space”（模型空间）或“Layout”（布局）选项卡，然后选择“Page Setup Manager”（页面设置管理器）。

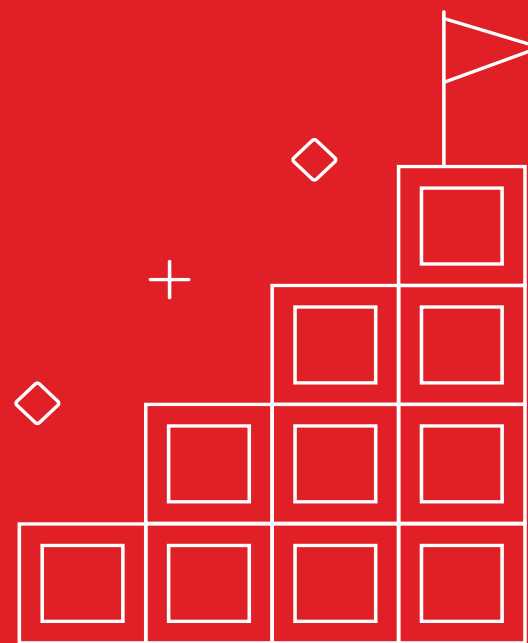
可以轻松创建新的页面设置，因为其界面与“Plot”（打印）对话框完全相同。将通常需要的内容（例如打印设备、尺寸、区域、样式表等）设置到单个命名的“页面设置”中，以便快速调用。

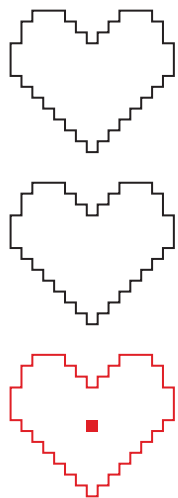
在图形中进行保存后，可以轻松输入到其他图形中，从而节省更多时间！

2级

# 提高段位

×





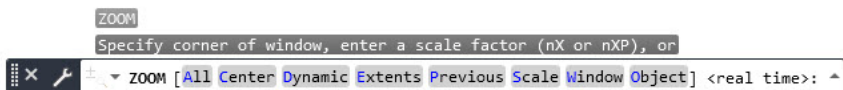
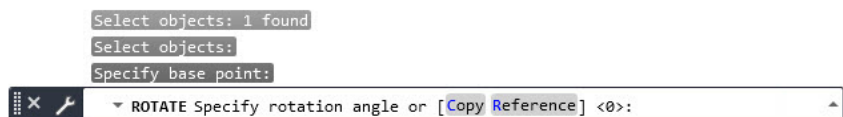
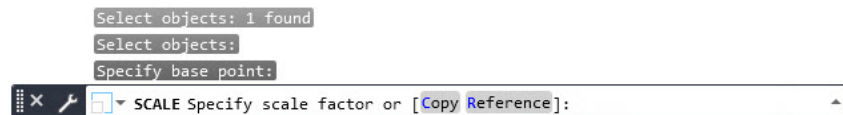
## 复制和粘贴选项

借助 AutoCAD 中的所有可用选项，像专业人士一样进行复制和粘贴。

AutoCAD 提供了一些特殊的“Cut”（剪切）、“Copy”（复制）和“Paste”（粘贴）选项，它们位于右键单击上下文弹出菜单或功能区“Home”（主页）选项卡的“Clipboard”（剪贴板）面板中。弹出菜单中还提供了键盘快捷键，以便更快速地进行访问。

通过其中某些特殊选项，能够在选择图元时定义基点以便匹配目标图形中的插入点。然后，可以将它们作为块、超链接进行粘贴，或者粘贴到其原始坐标。通过功能区，还可以访问 Paste Special 命令，在粘贴电子表格数据时此命令非常有用。





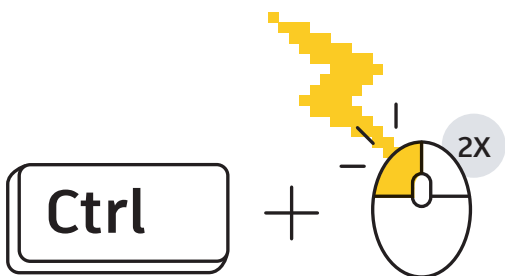
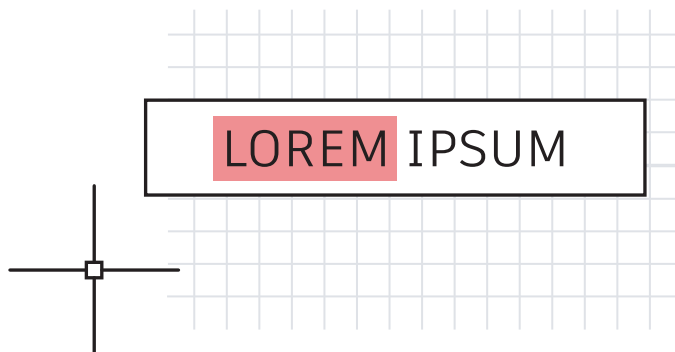
## 命令选项

### 解密您可能不了解的其他命令行功能。

在使用命令时，请务必查看命令行。它会始终提示您正确的输入顺序，并且可能会提供各种选项以指导您如何加以使用。

例如，Scale 和 Rotate 命令都具有“Reference”（参照）选项，使您能够使用选定的距离或角度。Fillet 和 Chamfer 命令都具有“Polyline”（多段线）选项，只需单击一下即可编辑多段线的所有顶点。Zoom 命令甚至具有“All”（全部）和“Extents”（范围）等选项。

访问这些选项与输入亮显热键或单击选项一样简单。如果已启用“Dynamic Input”（动态输入），则其下拉菜单中的所有相同选项均可用。



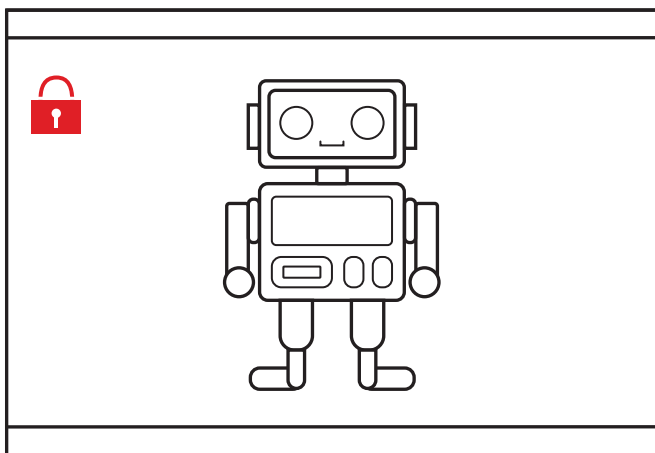
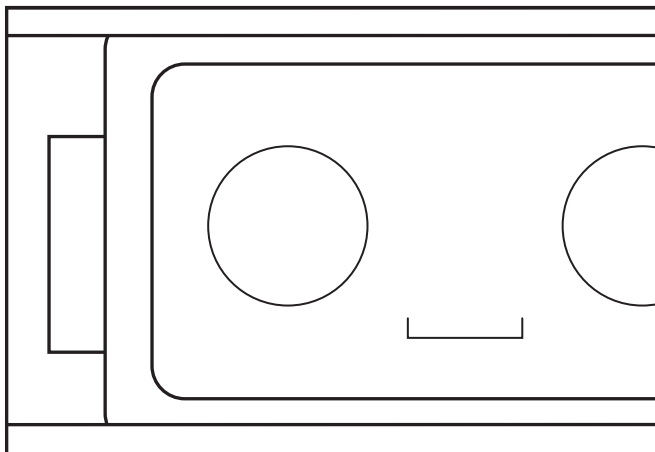
## 键盘组合键

充分利用 AutoCAD 键盘快捷键，提高工作效率。

以下介绍了三种途径：

- 绕过增强属性编辑器，可快速编辑属性。选择属性时按住 Control 键，它将亮显，与用于编辑的单行文字类似。
- 在选择第二个对象时按住 Shift 键，可使用 Fillet 和 Chamfer 命令快速清除角点。
- 在选择对象时按住 Control 键，可覆盖任何活动的“Lock UI”（锁定用户界面）设置以移动或关闭选项板或工具栏。

要查看所有 AutoCAD 键盘快捷键，请访问 [autodesk.com.cn/shortcuts/autocad](https://autodesk.com.cn/shortcuts/autocad)。



## 视口

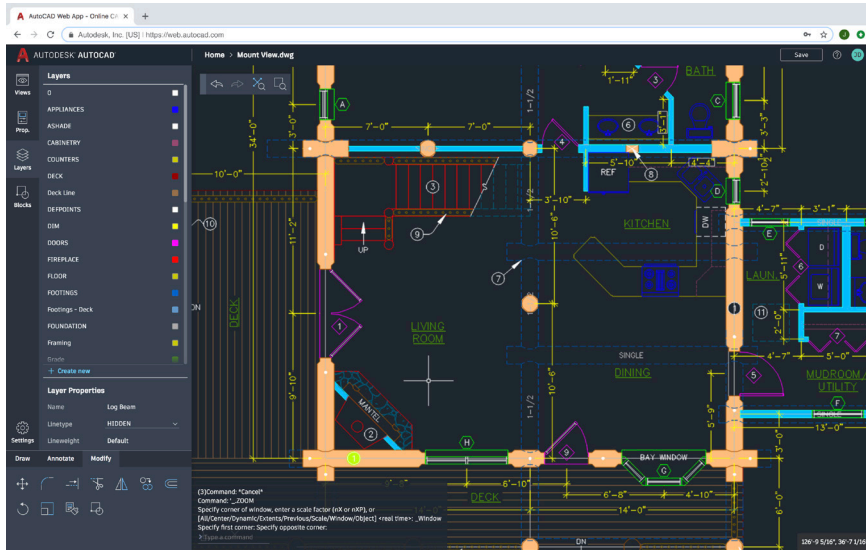
### 锁定布局视口设置，避免意外更改。

不要让平移或缩放操作弄乱您精心构建和缩放的布局视口。正确设置后，请始终锁定视口。

有四种方法可实现此目的。前三种方法要求首先选择视口。

1. 单击状态栏中“Annotative Scale”（注释性比例）旁边的锁定图标（这是最简单常用的方法）。
2. 右键单击，然后从上下文弹出菜单中展开“Display Locked”（显示锁定），然后选择“Yes”（是）。
3. 在“Properties”（特性）选项板中，将“Display Locked”（显示锁定）设置为“Yes”（是）。
4. 在上下文的“Layout”（布局）功能区选项卡的“Layout Viewports”（布局视口）面板中，从下拉菜单中选择“Lock”（锁定）。如果尚未选择视口，则此方法将提示您选择一个。



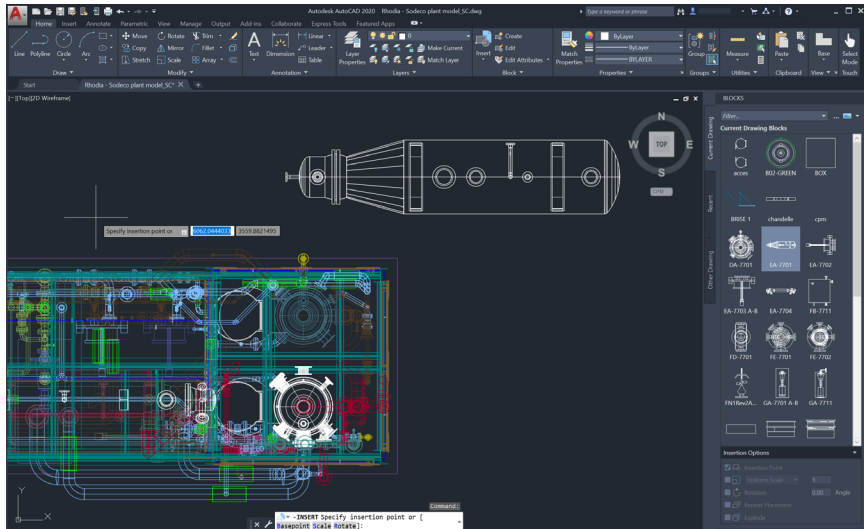


## 在各种计算机上使用 AutoCAD

即使远离主工作站，您也可以使用 AutoCAD 网页应用访问、编辑和设计 CAD 图形。

在任意计算机上打开网页浏览器，即可使用 AutoCAD 网页应用开始设计 - 无需进行任何安装。

在 AutoCAD 网页应用中工作与在 AutoCAD 桌面中类似，因为 AutoCAD 网页应用具有功能区工具和命令行。只需转到 [web.autocad.com](https://web.autocad.com) 并使用您的 Autodesk ID 登录，即可快速启动并运行。



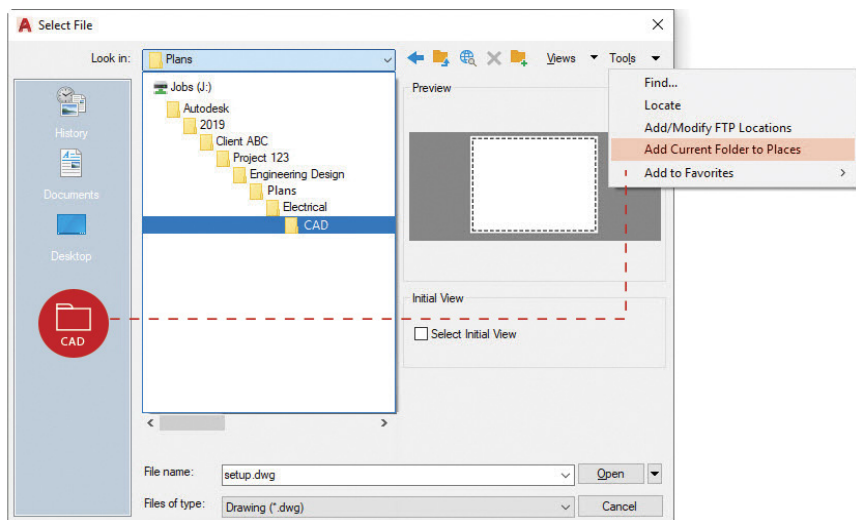
## 块选项板

使用新的“Blocks”（块）选项板，更高效地插入块。

通过缩略图预览可以插入的块，轻松找到所需的块。

该选项板有三个选项卡，均可用于快速访问并找到所需的块。您可以在当前图形、库或最近插入的块中查找块。

无论使用哪个选项卡，您仍可以使用所有熟悉的插入选项，例如“Scale”（比例）、“Insertion Point”（插入点）、“Rotation”（旋转）等。您甚至可以选择“Repeat Placement”（重复放置）选项以省去额外步骤。



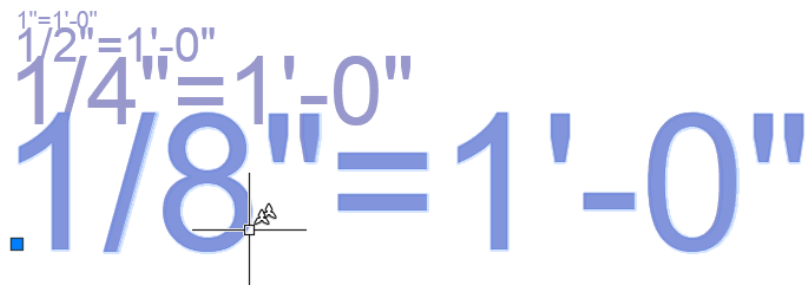
## 收藏位置

在“Open”（打开）对话框中设置“Places”（位置），避免无休止地导航项目文件夹。

通过在“Open”（打开）对话框中连续浏览多级文件夹，避免浪费时间。找到自己所需的文件夹后，在“Open”（打开）对话框的“Places”（位置）窗格中将其添加为新条目。

单击右上角的“Tools”（工具），然后单击“Add Current Folder to Places”（将当前文件夹添加到“位置”列表中）。将出现一个使用该文件夹名称的新图标。现在，单击这个新位置即可正确跳转到该文件夹。

**小贴士：**如果发现有多个图标具有相同名称（例如“CAD”），请右键单击相应图标，选择“Properties”（特性），然后将名称更改为更有意义的名称，例如项目名称。



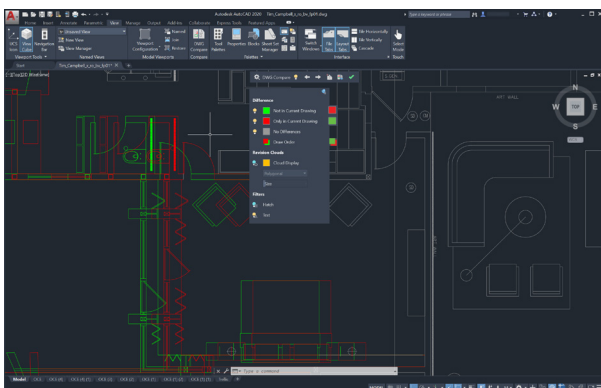
## 注释性比例

使用“Annotative”（注释性）功能，在模型空间或布局中以不同比例显示同一对象。

将对象或样式设置为“Annotative”（注释性）后，它们将自动进行缩放。要自动缩放，请选择“Style”（样式）对话框中的“Annotative”（注释性）复选框，或在“Properties”（特性）中将各个对象设置为“Annotative”（注释性）。

可以通过两种方式向对象添加注释性比例：一种是手动分配，另一种是通过视口自动添加。将比例添加到对象后，它将按照该比例的正确大小显示。例如，3/32”高的文字在1/4”=1’-0”视口和1/8”=1’-0”视口中均可正确缩放。

除了文字、多行文字、标注、多重引线 and 属性等注释对象，块和图案填充也可以设置为“Annotative”（注释性）。



## DWG 比较

使用“DWG™ Compare”（DWG 比较）功能，轻松识别两个图形版本之间的差异。

“DWG Compare”（DWG 比较）功能有助于快速查看图形之间的差异。两个图形中均包含的所有对象将显示为灰色，当前图形中没有的对象将显示为红色，而仅当前图形中具有的对象将显示为绿色。

要继续执行当前的编辑任务，可以启用或禁用比较功能，而且所做的任何更改都会实时反映在比较中。您甚至可以将被比较图形中的对象导入当前图形中！

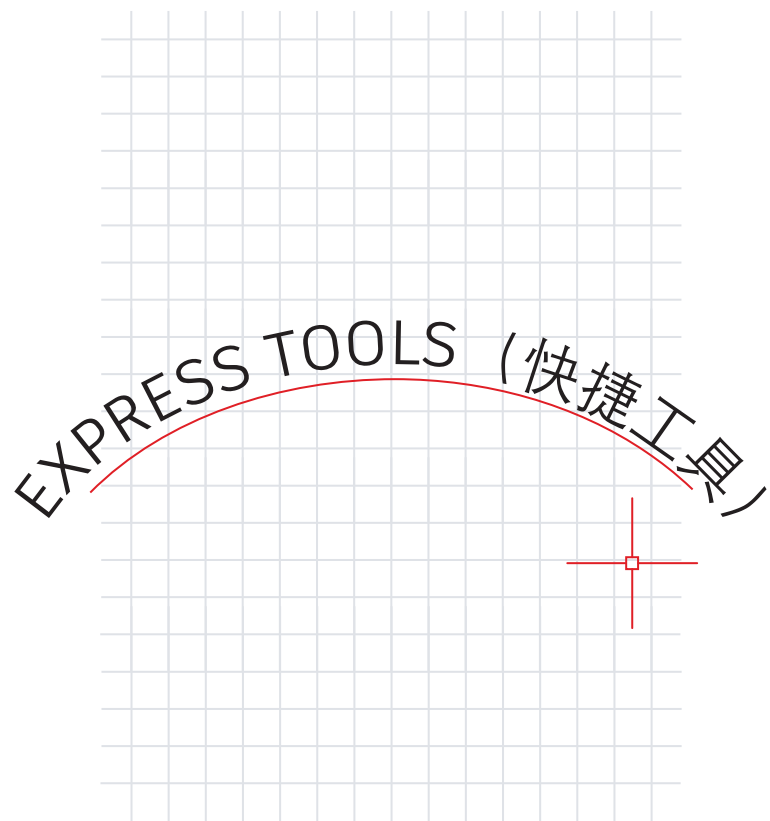
“DWG Compare”（DWG 比较）功能还可以插入修订云线，后者可以通过预先定义颜色、样式和大小首选项来加快更改流程。



3级

将技能提升到  
更高水平



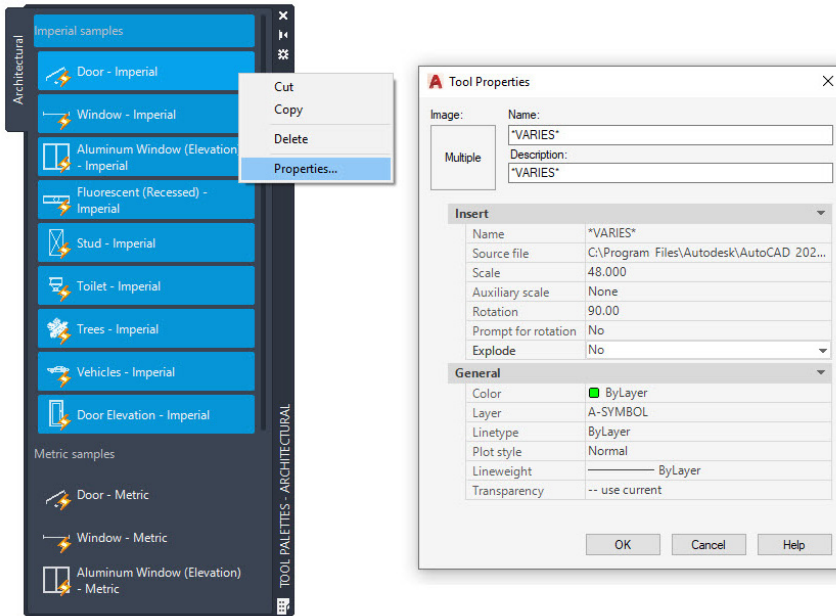


## 快捷工具

**充分利用 AutoCAD 的“Express Tools”（快捷工具）提供的额外功能。**

“Express Tools”（快捷工具）扩展了 AutoCAD 软件的功能，有助于节省时间并提高工作效率。其中大部分位于“Express Tools”（快捷工具）功能区选项卡中。它们分为不同的组，例如文字、布局或标注工具，每个组都将为您提供扩展功能。

一些用户收藏夹包含 Move/Copy/Rotate，以便同时执行三个命令。BURST 命令将分解并保留所有属性信息。甚至还包含可以沿选定圆弧对齐文字的命令！



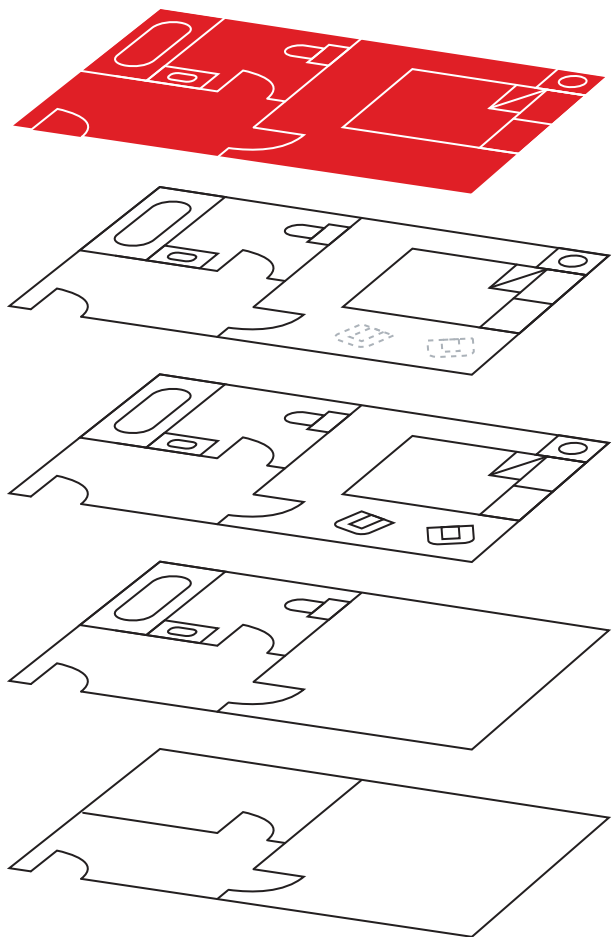
## 工具选项板

在工具选项板中设置块特性和行为，以便标准化图形。

您可在工具选项板中定义标准块的特性，从而改善其插入行为。只需右键单击一个或多个块，然后选择“Properties”（特性）。

通过预定义插入图层、比例、旋转等特性（以及更多！），您可以完全掌控自己的CAD标准。





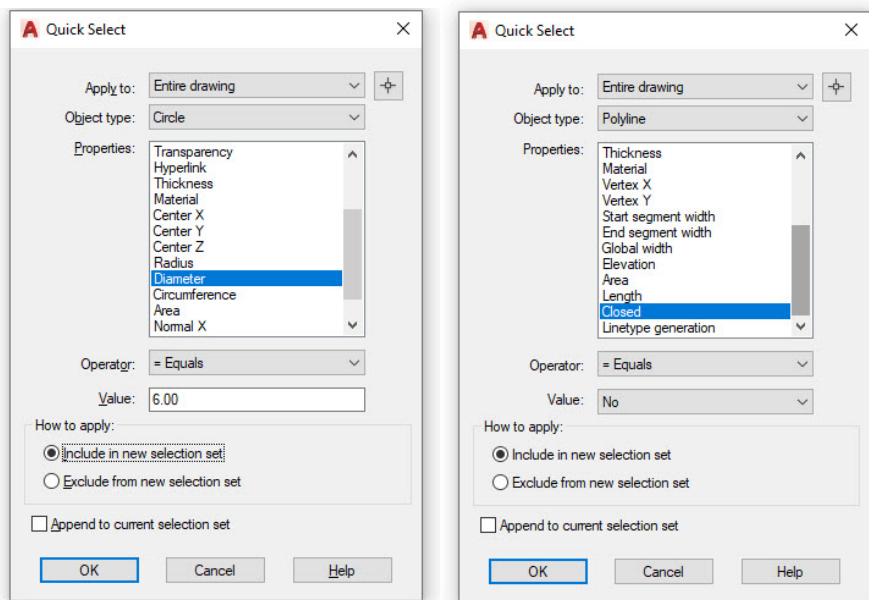
## 图层过滤器

**使用图层过滤器，仅快速显示所需图层。**

请勿为了找到所需的一个小子集，浪费大把时间和精力搜索数百个（或更多）图层。一次性找到它们，创建一个图层过滤器。

利用图层选项板中的工具，可以创建图层过滤器：基于已经选择的图层进行创建，或者基于特性或字符串值创建查询。

创建后，只需选择所需的过滤器即可仅查看所需图层。



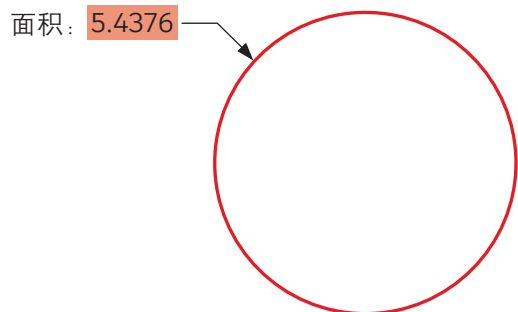
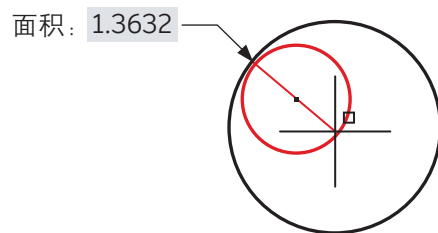
## 快速选择

使用“Quick Select”（快速选择），根据对象的特性轻松选择多个对象。

在“Quick Select”（快速选择）对话框中构建功能强大的查询，以便快速过滤出所需的对象。您可以随时通过右键单击弹出菜单访问“Quick Select”（快速选择）。

您是否需要找到直径为 6.00 的每个圆？每条未闭合的多段线？每个 Z 比例大于 1 的块？使用“Quick Select”（快速选择）可以轻松完成所有这些以及更多操作。

找到并选择匹配的所有图元后，即可执行适用的编辑命令，或更改整个集的公共特性。



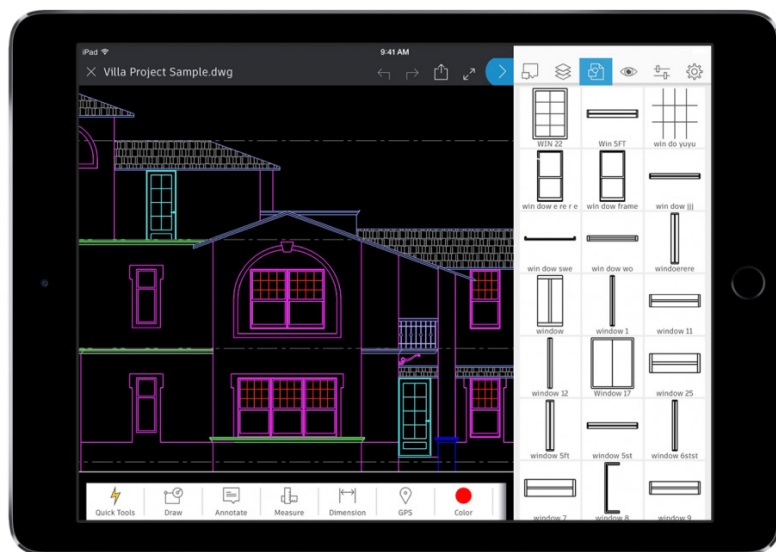
## 字段

**将字段插入在图形生命周期内可能会发生变化的文字或属性中。**

字段可以非常灵活地管理某些文字信息。由于它们从图形内的图元数据或系统数据中获取信息，所以它们通常用于注释会发生变化的地方。

试想您有一条需要调出某区域面积的注释，在注释中设置字段后，如果该区域的形状改变，字段将自动更新以反映更改。

字段也常用于标题栏和打印戳记，显示各种不断变化的信息，例如日期、时间或用户名。

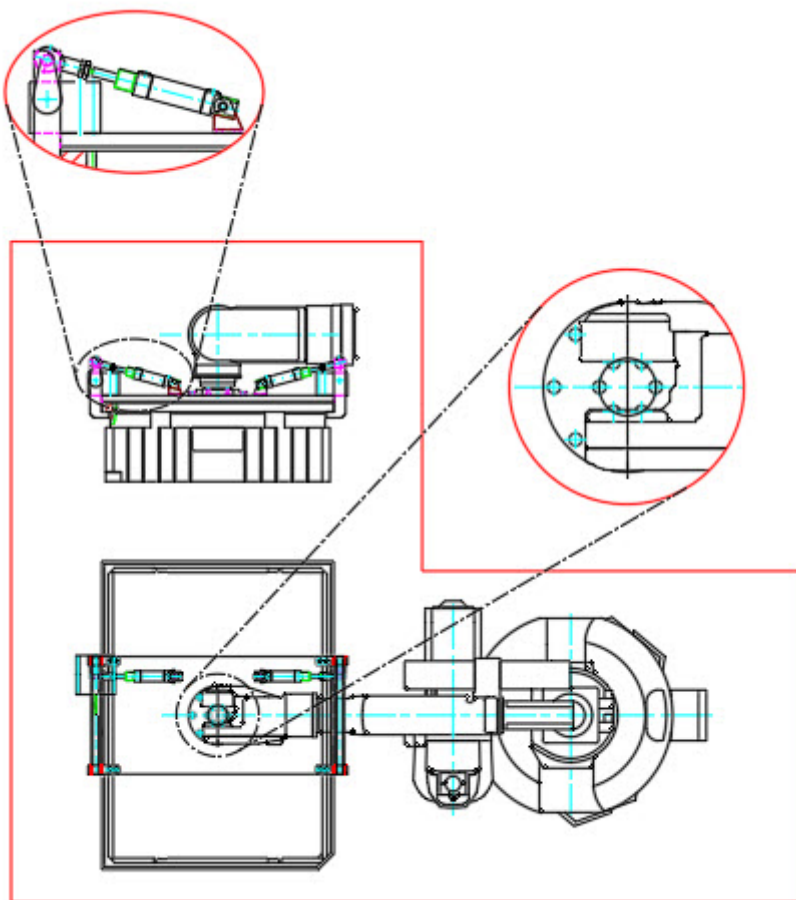


## 灵活便捷地使用 AutoCAD

在软件许可规定的条件下，利用 AutoCAD 移动应用灵活便捷地编辑和参照 CAD 文件。

可以在智能手机或平板电脑上使用 AutoCAD 移动应用访问最新图形，以便在工作现场及其他地方查看、编辑和创建 DWG。

只需从 Autodesk 授权经销商运营的在线商城将免费的 AutoCAD 移动应用下载到您的移动设备，然后使用您的固定期限使用许可关联的 Autodesk 帐户登录。

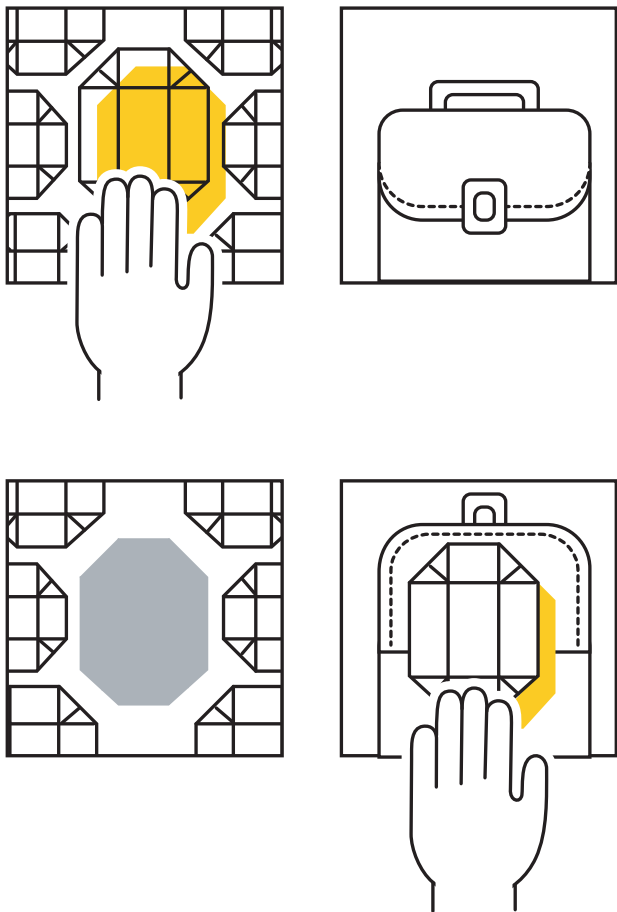


## 非矩形视口

### 创建非矩形视口，提高布局灵活性。

在创建布局视口时，请了解适用的选项。大多数情况下，矩形视口可以达到人们的需求，但是您可以创建几乎任何形状的视口。一种方法是使用功能区中的“Polygonal”（多边形）选项，如同创建多段线一样创建视口。

此外，还有更强大的功能，您可以使用“Object”（对象）选项将大多数闭合对象转换为视口。该方法可以将多段线、圆、椭圆甚至多边形转换为布局视口。



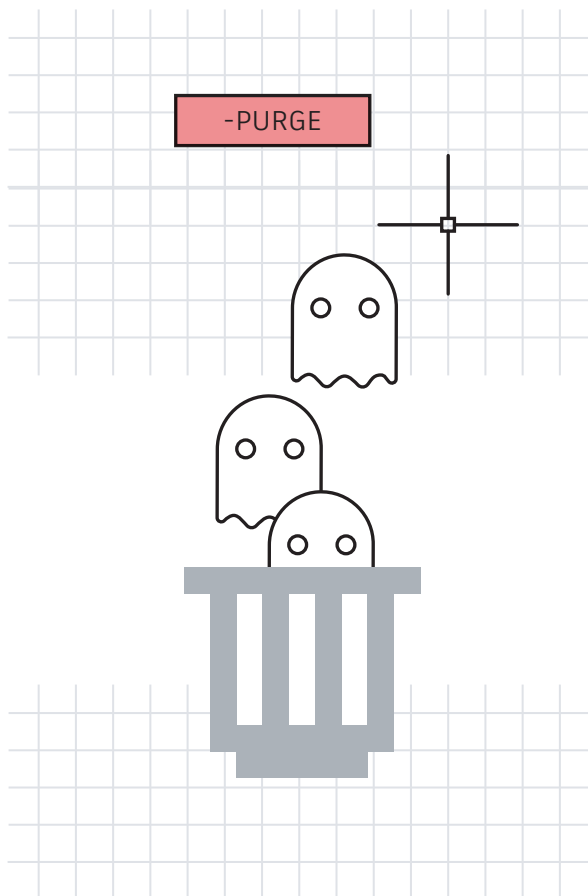
## 复制嵌套对象

**使用 Copy Nested Objects 命令从外部参照复制对象，加快 workflow。**

当需要将外部参照中的对象复制到图形时，请摒弃打开外部参照、复制到剪贴板、关闭文件然后进行粘贴这一常规繁琐操作。

改用 Copy Nested Objects 命令。该命令位于功能区“Modify”（修改）面板的其他工具下拉菜单中，可以直接访问外部参照以选择要复制的对象。

**小贴士：**由于 Copy Nested Objects 命令也适用于块，因此无需打开块编辑器。



## 清理并核查

**消除未使用的以及潜在有害的数据，使图形文件保持整洁。**

请确保经常运行 Purge 命令，并偶尔运行 Audit 命令以保持图形整洁。

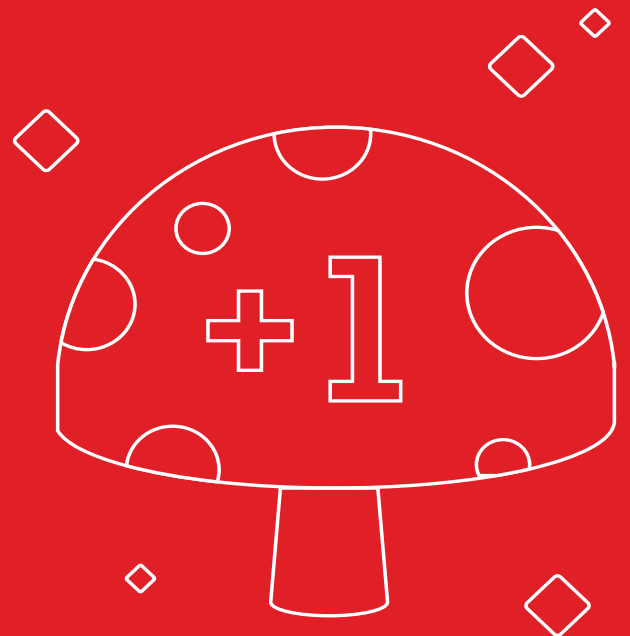
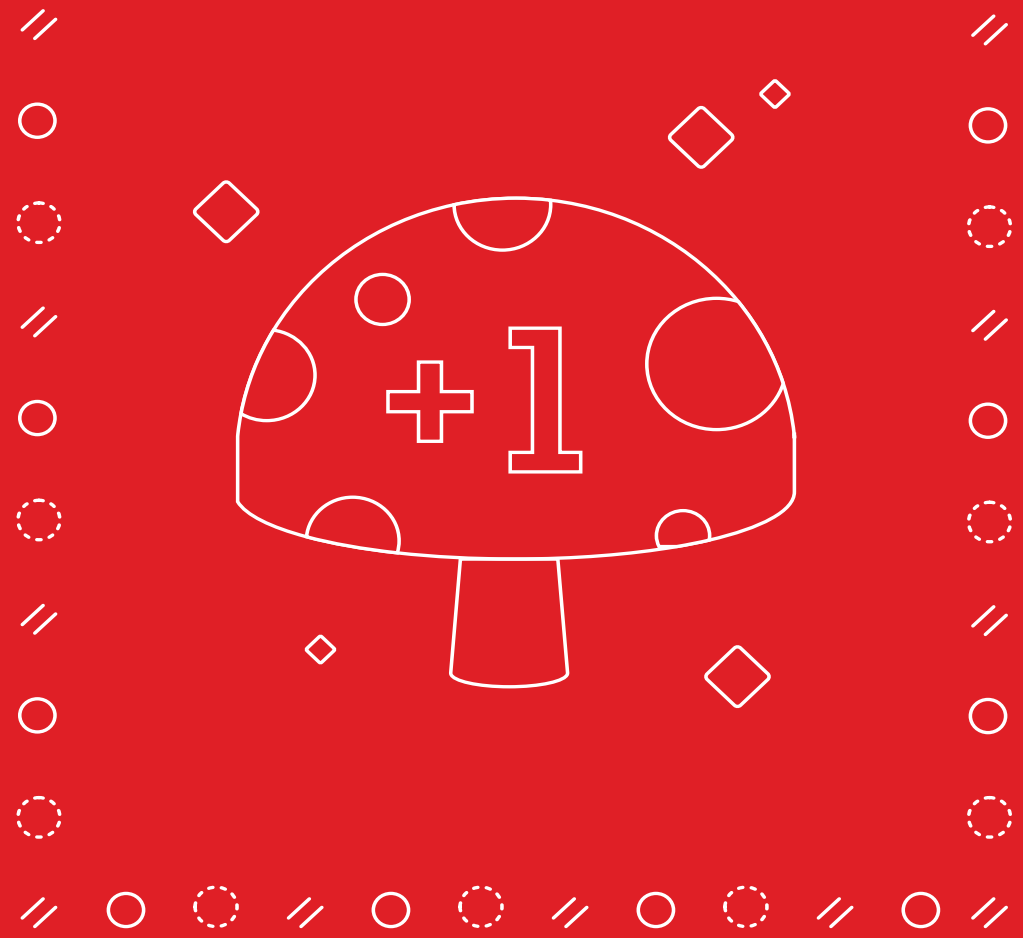
充分利用重新设计的 Purge 命令，轻松管理不可清理的项目并一次性删除多个不需要的项。

运行 Audit 时，确保在系统提示“fix any errors detected”（是否更正检测到的任何错误）时回答“Yes”（是）。

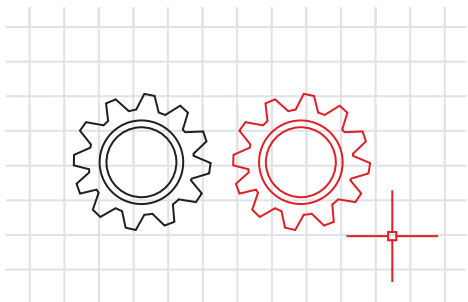
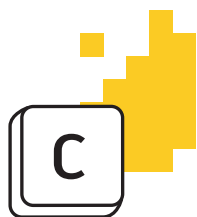
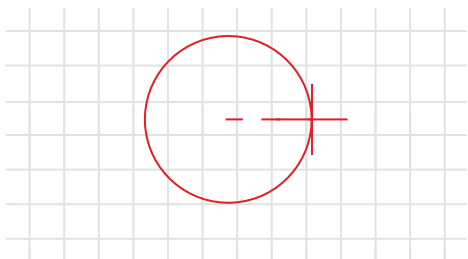


4级

突破，无止境！







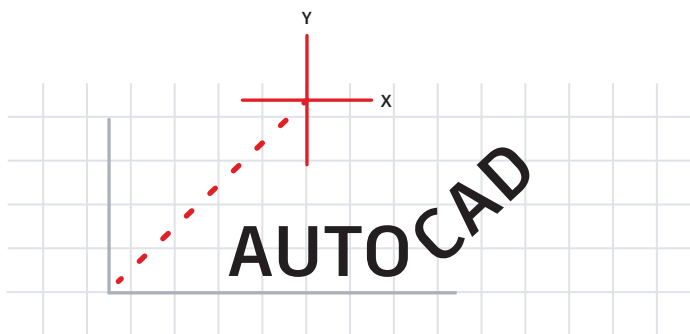
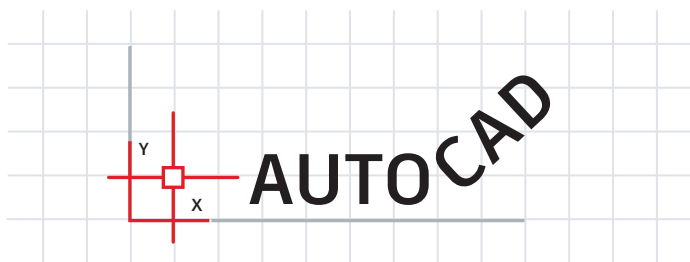
## 别名编辑器

### 自定义命令别名，以便更好地匹配别名编辑器。

您可以轻松更改 AutoCAD 中已提供的命令别名。我们各自不同，因此，如果您认为“C”是“Copy”而非“Circle”，请随意更改。

从“Express Tools”（快捷工具）的“Tools”（工具）面板中启动别名编辑器，随后出现的对话框提供了一个便捷的界面来添加、删除或编辑命令别名。在列表中找到“C”或“Circle”，单击“Edit”（编辑），然后根据喜好重新进行映射。

如果您常用的某个命令没有别名，可以自行添加。例如，您可能发现自己经常输入 PDF。只需使用“Add”（添加）按钮，选择新的别名，然后将其映射到 PDFIMPORT 命令即可。



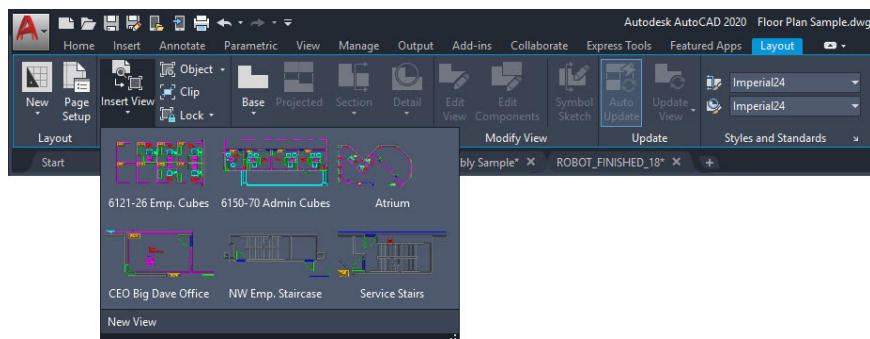
## 用户坐标系

**使用用户坐标系 (UCS) 图标重定向图形，更轻松地进行绘图。**

有多种方法可以更改绘制的角度，但最简单的方法之一是快速更改 UCS。UCS 图标是具有其自身功能夹点的实际对象。

单击并选择“Move Grip”（移动夹点），即可放置在成角的对象上。附着后，单击圆头夹点，然后绕 Z 轴旋转以使其与对象对齐。现在，您可以相对于所需的成角对象快速创建几何图形。

完成后，也可以轻松恢复设置。只需再次选择图标并单击右键，然后从弹出菜单中选择“World”（世界）。



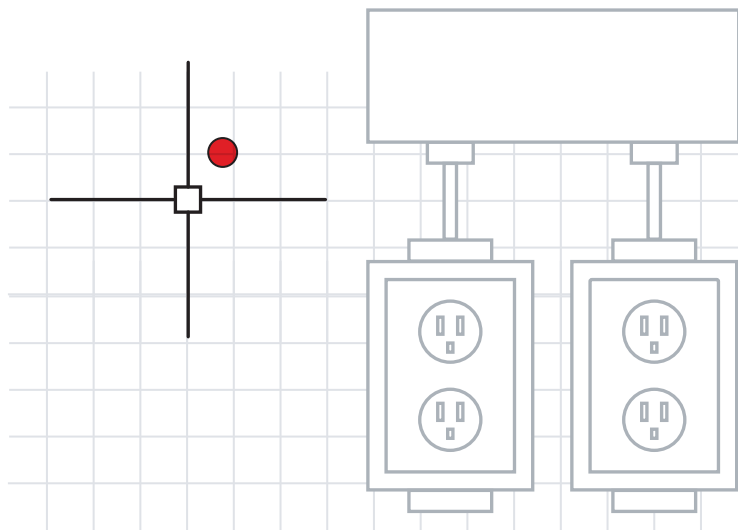
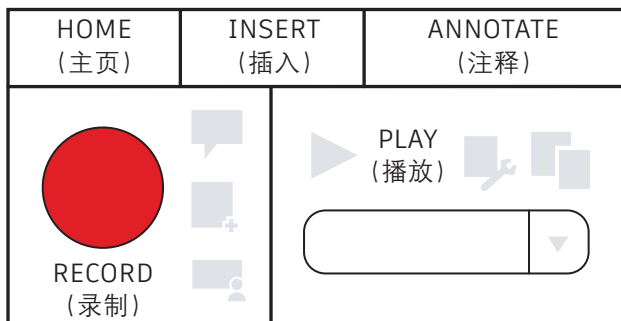
## 命名视图

使用“Named Views”（命名视图）快速创建布局视口，消除额外步骤。

“Insert View”（插入视图）工具位于功能区的“Layout”（布局）选项卡中，可显示包含所有已命名模型空间视图的库。单击所需的视图，然后将其拖动到布局中。

它将根据视图的注释比例自行缩放。如果您愿意，可以先右键单击以设置比例，然后再将视图放到布局中，或者在放置后使用三角形比例夹点来选择比例。

此方法可以省去锁定视口这一重要步骤，因为它会自动锁定！



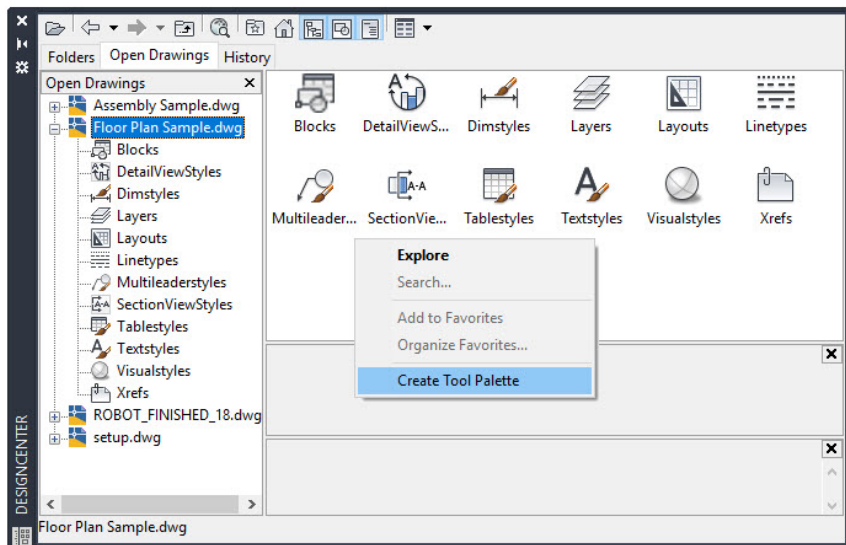
## 动作录制器

### 使用动作录制器自动执行重复性任务。

工作效率通常是由命令序列的自动执行情况决定的。动作录制器可能是实现 workflow 自动化的最佳起点。

该记录器位于功能区的“Manage”（管理）面板中，可创建命名宏以用于重新创建命令序列。其操作非常简单，只需点击“Record”（录制）大按钮、执行命令然后停止录制。

录制后，只需播放宏，这些命令便会自行执行！



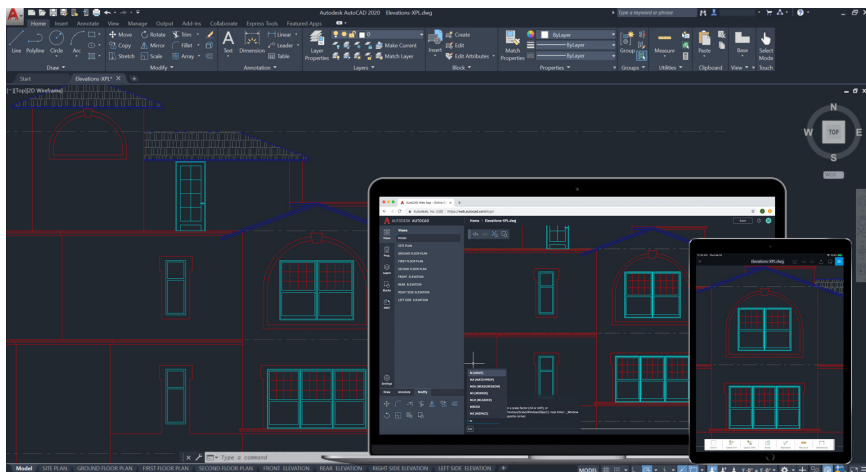
## 设计中心

利用设计中心，访问其他图形的内容或轻松创建工具选项板。

可以使用设计中心输入其他图形的几乎所有内容，例如样式、布局和外部参照。它是功能区“View”（视图）选项卡的“Palette”（选项板）面板中的一个小图标，您也可以简单地通过其键盘别名 DC 进行访问。

只需导航至图形（或者通常更方便的方法是打开任何图形），然后向下钻取到所需内容。通常，使用设计中心比重新创建内容或重新附着外部参照更加高效。

此外，这是从包含块库的图形中创建工具选项板的最简便方法。只需在内容窗格中右键单击并选择“Create Tool Palette”（创建工具选项板）。

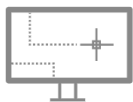


## 跨桌面、网页和移动设备使用 AutoCAD 绘图

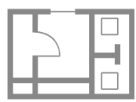
是否曾经需要随身携带图纸？借助适用于桌面、网页和移动设备的 AutoCAD，在软件许可规定的条件下，灵活便捷地在各种设备上访问和编辑文件。

利用 AutoCAD 以及 AutoCAD 网页应用和移动应用，可以实时访问图形。使用“Save to Web and Mobile”（保存到多种设备）功能从桌面保存图形（包括外部参照），以便在 AutoCAD 网页应用和移动应用中进行查看和编辑。可以轻松地在桌面、AutoCAD 网页应用和移动应用中进行绘图。

**小贴士：**您可以通过某些远程存储服务在 AutoCAD 网页应用和移动应用中直接打开 DWG 文件。



AUTOCAD



ARCHITECTURE  
工具组合



ELECTRICAL  
工具组合



MECHANICAL  
工具组合



MEP 工具组合



MAP 3D  
工具组合



RASTER DESIGN  
工具组合



PLANT 3D  
工具组合

## AutoCAD 专业化工具组合

借助可迎合多种行业需求的专业化工具组合，更快速地开展工作。

这将大幅缩短创建相关行业设计所需的时间。利用工具组合中的智能对象、样式、零件、特征和符号，您能够以更小的代价获得更高效率。

有七款专业化工具组合可供选择：Architecture、Mechanical、Electrical、MEP、Plant 3D、Map 3D 和 Raster Design。

- **Architecture 工具组合**：提供了可识别彼此之间关系的各种智能对象（如墙、门和窗户），并简化了制作剖面、立面和明细表的工作。
- **Mechanical 工具组合**：包含 700,000 多个智能制造零件，这些零件还与相关的项目信息相关联。对一个组件所做的任何更改都将促使与其相关的所有内容自动更新。
- **Electrical 工具组合**：通过使用智能图例线和符号体系，可将原始设计和修订时间缩短高达 95%\*。可以继续利用这些数据快速准确地自动创建报告和 BOM 表。

要了解有关这些专业化工具组合的更多信息，请访问 [autodesk.com.cn/products/autocad](https://autodesk.com.cn/products/autocad) 或直接从您的 Autodesk 账户进行下载。



## 续写成功

**学会自行解决问题，并知道可以在何处快速找到答案。**

资深用户通常能够自己解决问题。当发生崩溃或文件损坏时，知道自己有哪些方法可选非常重要。如果文件无法打开，可能需要使用“Recover”（修复）而不是“Open”（打开），前者会在打开文件时进行核查。如果文件中包含外部参照，需要使用“Recover All”（全部修复）选项一并获取它们。

如果发生崩溃，请使用图形修复管理器，它将显示崩溃的文件及其自动保存的版本。如果未显示，请在“Options”（选项）中找到自动保存文件路径。导航到该文件，然后将其扩展名从 .sv\$ 更改为 .dwg。

最后，可以使用以下多种资源解答自己的问题：AutoCAD 帮助菜单、[Autodesk Knowledge Network](#) 和 [AutoCAD 博客](#)（英文）。



**本书在许多 AutoCAD 资深用户的努力下编撰而成，其中包括 Frank Mayfield 和 AutoCAD 博客的其他撰稿人。**

本书中提及的某些功能自 AutoCAD 2020 起提供，包括“Quick Measure”（快速测量）和“Blocks”（块）选项板。

Autodesk 软件和服务以许可或固定期限使用许可形式提供。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。订购许可方案后，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。使用远程服务需要连接 Internet，并受服务条款中规定的任何地域限制的约束。

\* 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。本次测试样本来源于中国境外，因此最终结果可能与您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、AutoCAD 和 Autodesk 标识 DWG 和 DWF 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。

© 2020 Autodesk, Inc. 保留所有权利 (All rights reserved)。





AUTODESK®  
AUTOCAD®

✕ 🔧 ☰ ▼ RECOVER (修复)