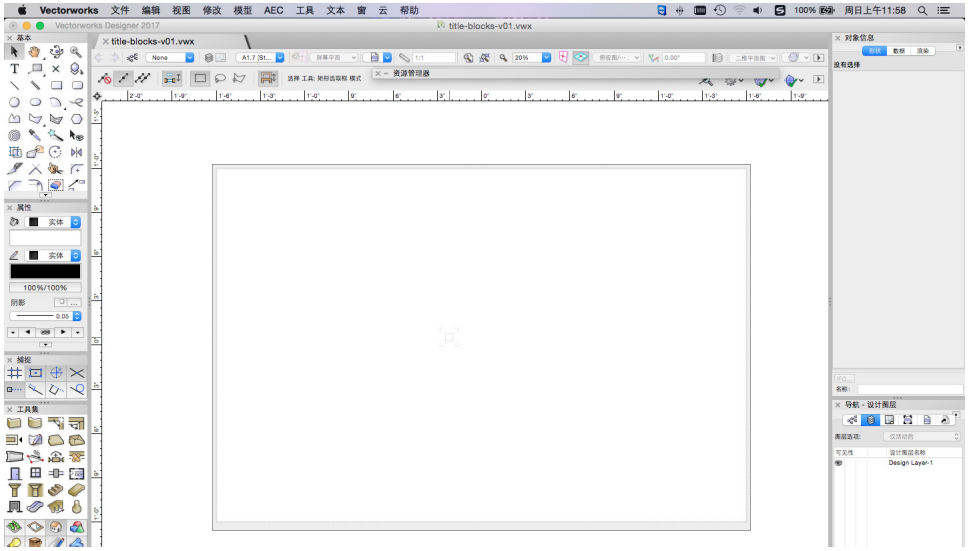
BIM - 建筑
标题栏

简介

标题栏符号通过“注释／说明”工具集中的“图纸边界”工具来放置。这可能看起来令人费解，但标题栏只是图纸边界的一个组件。

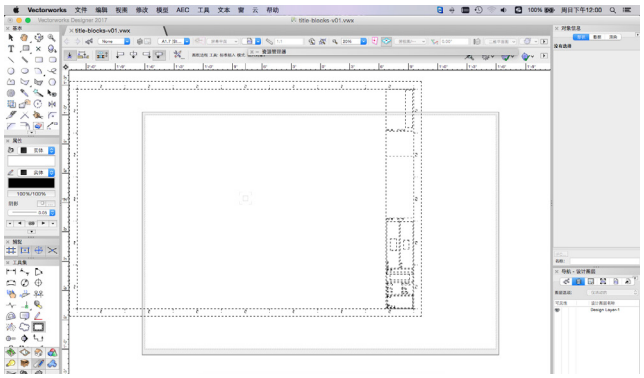
在大多数情况下，您只需要将图纸边界/标题栏直接放在图纸层上。
这将允许您充分利用内置到图纸边界和标题栏的文档协调功能。

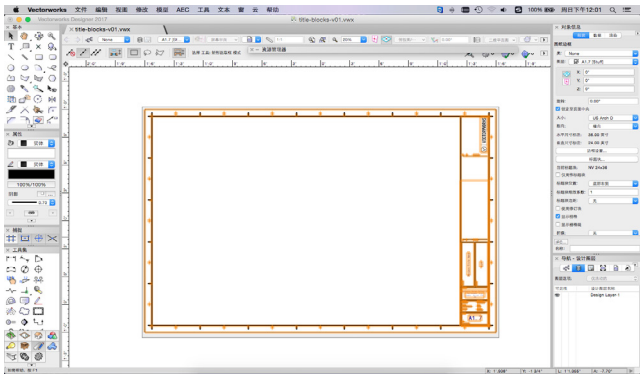


如果点击“注释／说明”工具集中的“图纸边界”工具，就可以放置一个图纸边界。

默认情况下，图纸边界被锁定到页面区域的中心。这在图纸层上用灰色矩形表示。

无论您点击哪里来放置图纸边界，它都将与页面区域的中心对齐。这是一个双击工具，但是由于默认的锁定选项，您可以只需双击绘图区域中的任何地方来放置图纸边界。





如果这是您第一次放置图纸边界，可能会出现“图纸边界首选项”对话框。

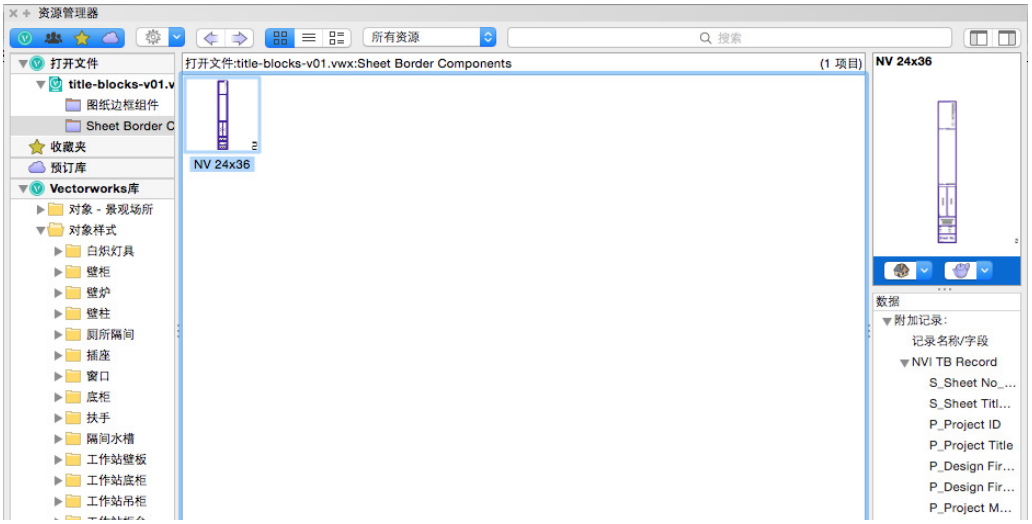
在这里您可以调整图纸大小、选择标题栏，以及决定是否锁定边界到页面中心或选择“仅用作标题栏”。

现在，将这些选项设置保持为它们的默认值不变，然后单击确定。

您会看到一个边界出现在页面区域周围。如果您看对象信息面板，会看到“图纸边界设置”。

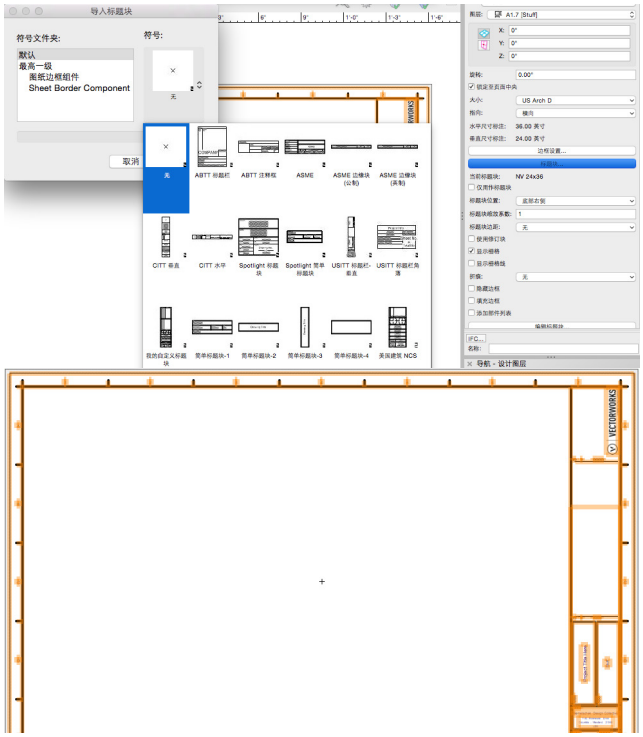
例如，锁定选项可以被禁用，允许您在图纸上任何位置移动图纸边界。您也将看到大小和方向的选项。

在这一节中我们将主要探讨利用“图纸边界”工具放置标题栏，因为这是该工具最常见的用处。标题栏被保存为符号，并可以通过资源管理器编辑。然后，通过图纸边界对象放置。您不应该将标题栏符号直接放置在图纸层上。要利用强大的可用功能，标题栏必须通过“图纸边界”工具放置。



所以让我们选择一个标题栏。在对象信息面板中，单击“标题栏”按钮。

“导入标题栏”对话框将出现。在这里您可以从任何默认的可用标题栏选择，或者通过选择“最高级”从任何保存在打开文档中的标题栏符号中来选择。在这个实例中，我们将选择一个被预先设定的自定义标题栏。

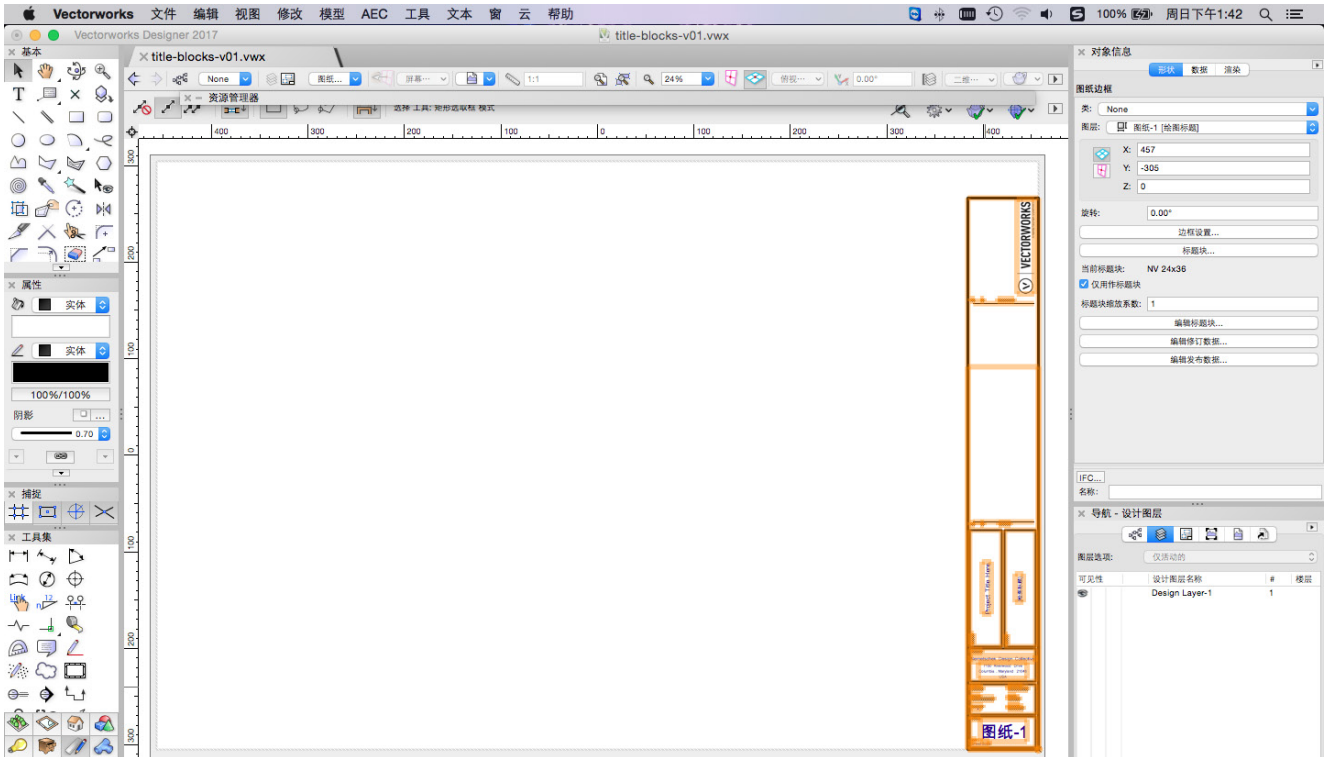


正如您可以看到，我们现在在图纸边界内有一个标题栏。边界设置和标题栏都可以独立编辑。

您可以在对象信息调色板中“边界设置”下方编辑边界的各个方面。

在这个实例中，因为我们主要探讨标题栏，我们将启用“仅用作标题栏”选项。

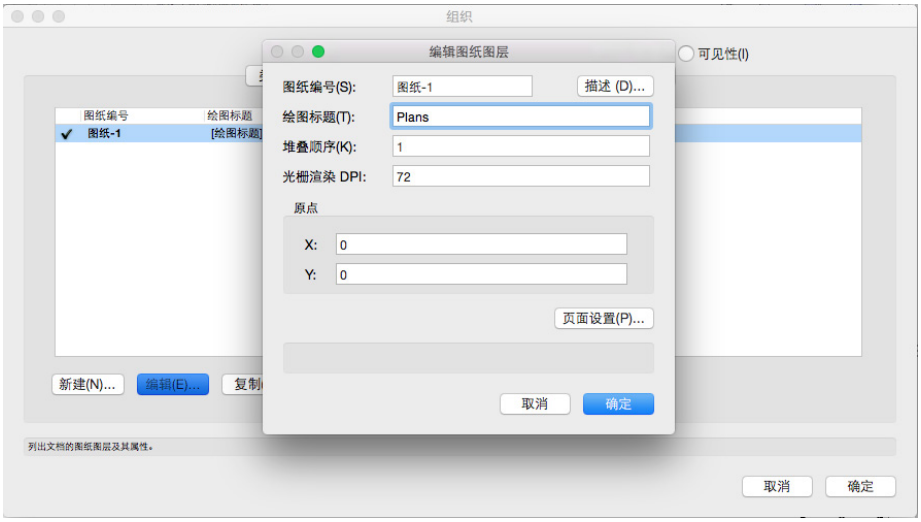
这将完全删除边界，只显示标题栏。标题栏将移动到页面区域的中心，所以您将需要重新定位到右下角。

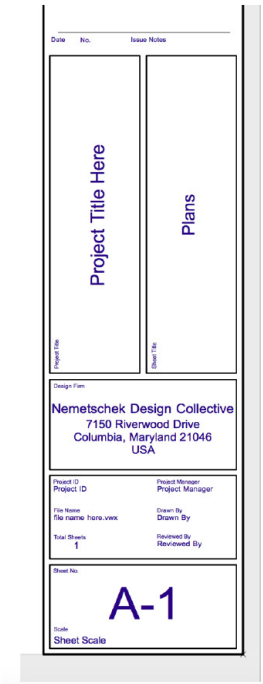


当“仅限标题栏”选项被启用时，我们在对象信息面板看到只有标题栏特定的选项显示。我们会在后面研究这些选项。

让我们探索Vectorworks软件标题栏的功能。所有这些文本字段都是动态连接的，并会随着项目被更改而更新。例如，该标题栏有“图纸编号”和“图纸标题”字段。

如果我们打开“工具”菜单中的“组织”对话框，切换到“图纸层”选项卡并编辑这些值。标题栏中的文本将更新以反映更改。

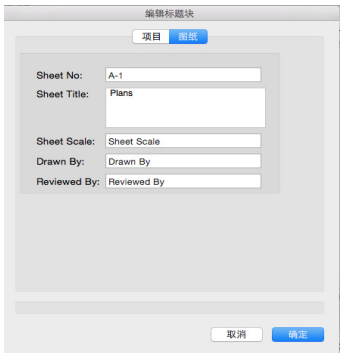




其他字段，如项目ID、项目名称和设计公司名称也可以更改。

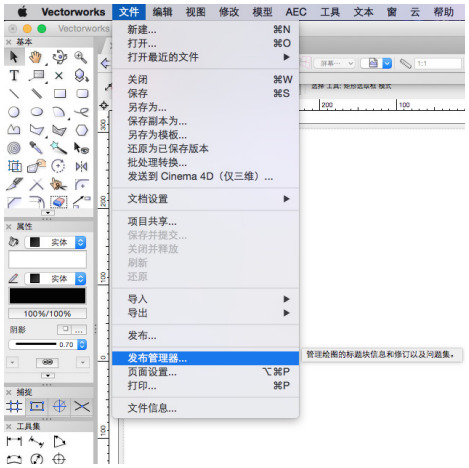
这些字段可以通过双击图纸边界对象，或者点击对象信息面板中的“编辑标题栏”按钮来编辑。

这将打开“编辑标题栏”对话框。在这里您可以看到所有可编辑字段。它们分为两个部分，项目和图纸。项目值与文件中使用的所有标题栏相连，所以这些字段在所有图纸上都相同，而图纸字段对于每个标题栏和每个图纸层都是独有的。

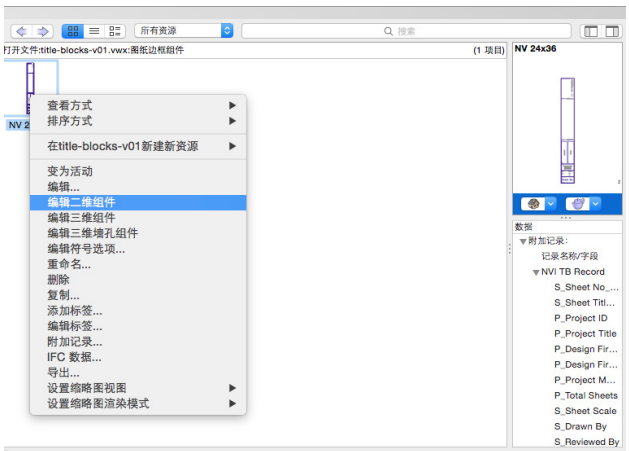


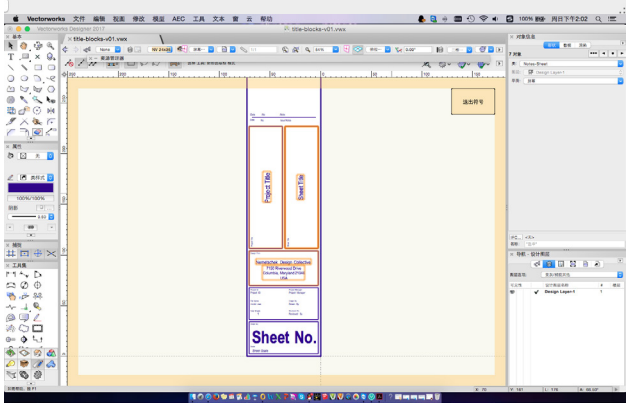
除了这些字段之外，还有专门用于“修改”和“发布数据”的特殊字段。这些字段将创建修改和发布说明列表。这些可以通过对象信息面板中的“编辑修改数据/发布数据”按钮来编辑。

发布数据还可以通过“文件“菜单中的“发布管理器”来编辑。



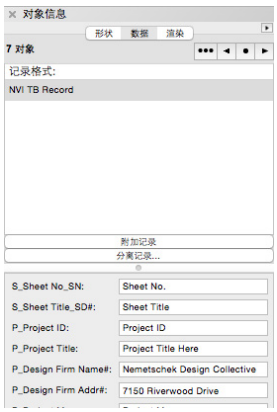
现在，让我们看看如何自定义这些字段。正如我们前面提到的，标题栏被保存为符号。要编辑布局和可用字段，我们首先需要编辑标题栏符号。在“资源管理器”中，如果我们查看“图纸边界组件”文件夹，会找到标题栏符号。通过右键单击符号，我们可以选择“编辑二维组件”来编辑标题栏。



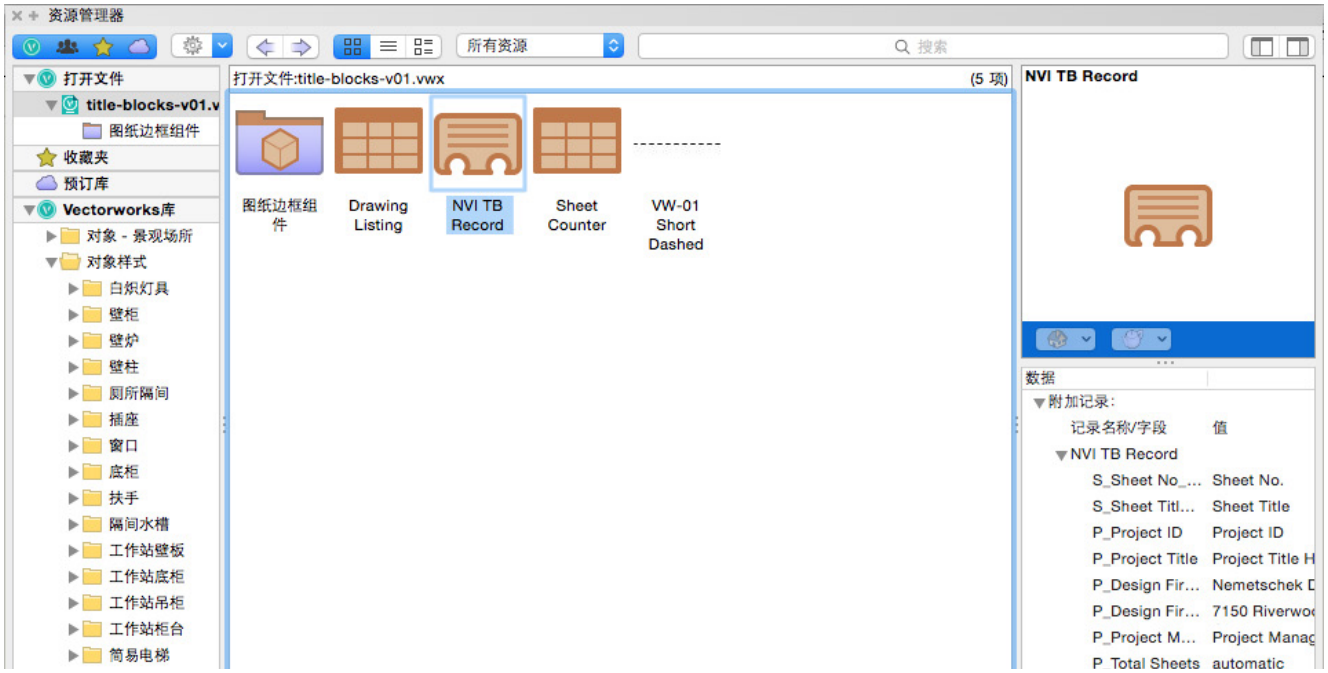


在这编辑视图中，所有对象都是可以编辑的，包括从构成标题栏结构的矩形等形状，到每个文本对象。

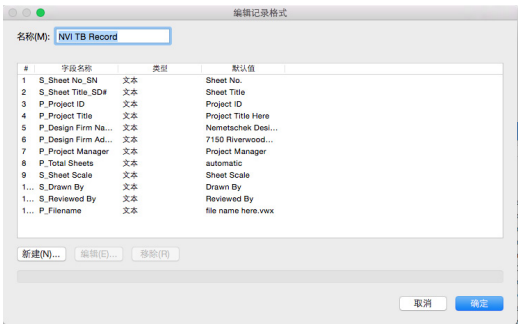
这些文本对象的特殊之处在于，它们被链接到一个记录。这允许通过图纸边界对象放置时作出动态控制。此记录直接连接到标题栏符号。它不连接任何对象。

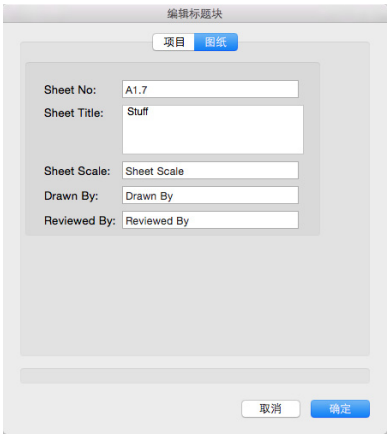


此记录可以通过资源管理器编辑，就像标题栏符号一样。

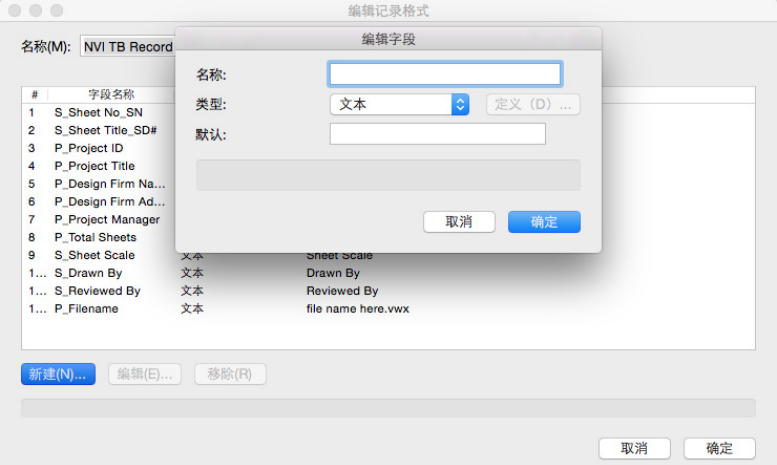


此时关键要记住，您想要通过图纸边界控制的所有文本对象都要连接对应的记录字段。当您编辑记录时，可以看到我们在“编辑标题栏”对话框中看见的每个可编辑字段。每个字段都有字段名称、类型和默认值。

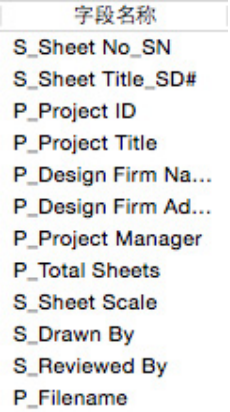


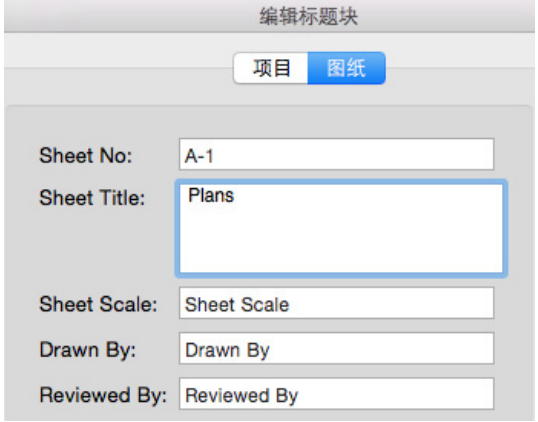


这些可以被编辑，也可以根据需要添加新的字段。



当命名一个新的字段时，有一些规则将帮助您获得所需的结果。首先，您会发现所有字段都以 S_ 或 P_ 开头。这些指明字段是否应为“图纸字段”（s_）或“项目字段”（p_）。





接下来是字段的显示名称。例如，“图纸比例尺字段”(S_Sheet Scale) 在“编辑标题栏”对话框仅显示为“图纸比例尺”。

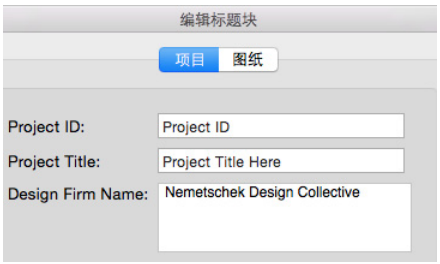
某些字段在末尾有额外字符。以“图纸编号字段”(S_Sheet No_SN) 为例，在字段名末尾有“_SN”。

同样地，“图纸标题字段”(S_Sheet Title_SD#) 在末尾有“_SD#”。

“_SN”和“_SD”字符告诉应用程序，这些分别是“图纸编号”和“图纸标题”字段。

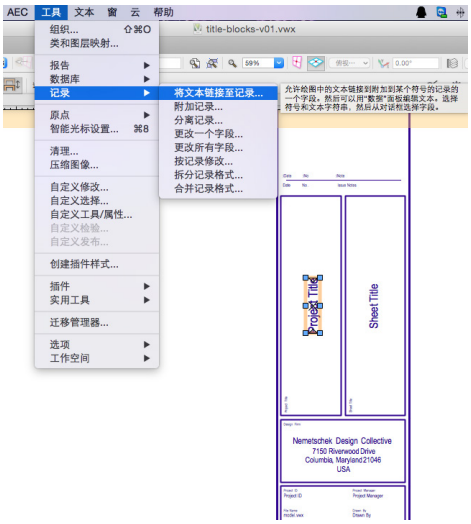
当启用“自动绘图调整”时，这些字段将自动填充分配给图纸层的当前图纸编号和标题。

“#”标志让字段变成多行字段。这对于较长字段如公司名称和地址很有用。



将记录配置了您想要的所有字段之后，您现在需要将文本对象连接到这些字段。标题栏符号中的所有文本字段都是普通文本对象。

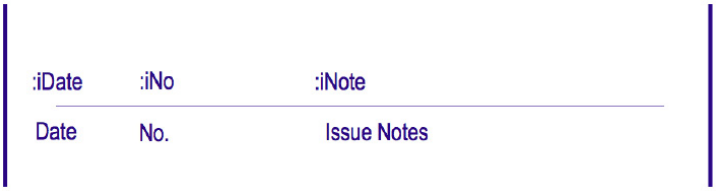
要将文本对象连接到记录字段，选择文本对象，转到“工具”菜单，在“记录”下选择“连接文本到记录”。



在这里，我们可以将选中的文本对象连接到记录字段。首先，选择连接到标题栏符号的记录，然后选择相应的记录字段。在这个实例中，我们将项目标题文本连接到“P_Project”标题字段。

对标题栏符号中的所有文本对象重复此操作。完成后，就可以通过“编辑标题栏”对话框直接控制这些字段。

除了被连接的文本对象之外，还有前面提到的用于“修改”和“发布数据”字段的文本对象。这些没有像其他文本对象一样被连接到记录。相反，它们有特殊文本字符串。



此标题栏仅使用四個可用“发布数据”字段中的三個：

发布数据：iDate

发布编号：:iNo

发布注意：:iNote

发布批准：iAppr

:iDate :iNo :iNote

“修改数据”的选项相似：

修改数据：rDate

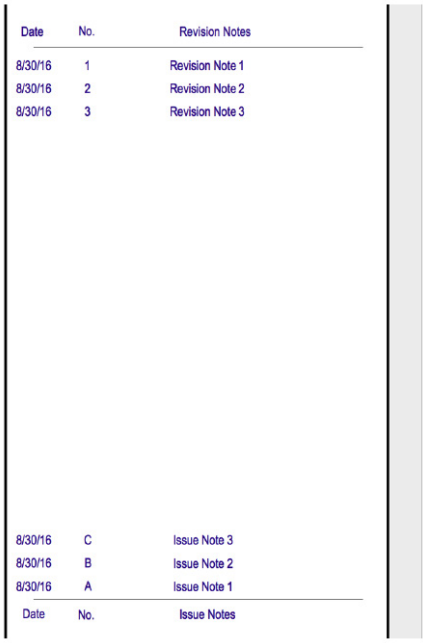
修改编号：rNo

修改注意：rNote

修改区域：rZone

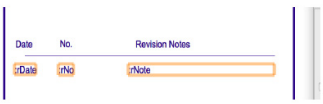
修改批准：iAppr

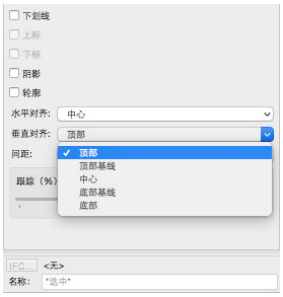
:rDate :rNo :rNote



每个图纸将有多个修改和发布，所以您需要預留空间放在这些文本对象的上面或下面来显示列表。

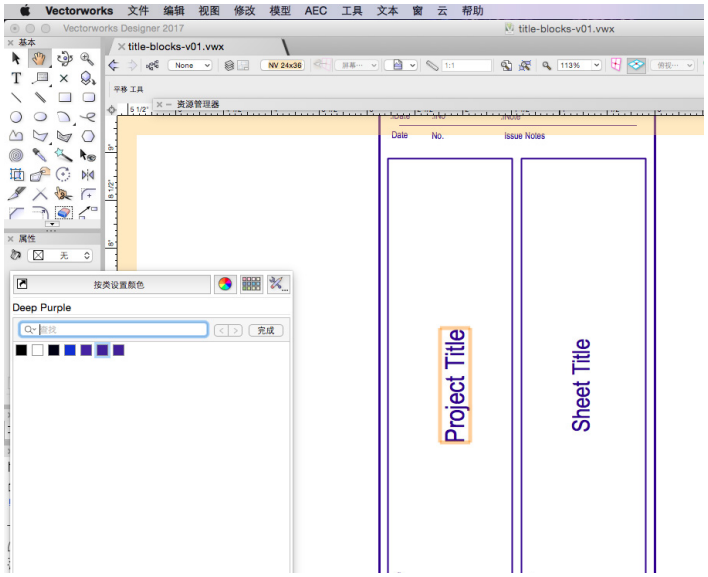
要控制列表形式的方向，您只需在对象信息面板中设置齐文本对象的“Vert. Align”为“顶部”或“底部”。



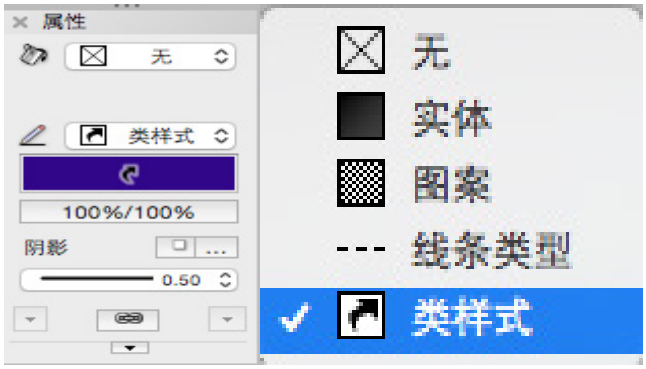
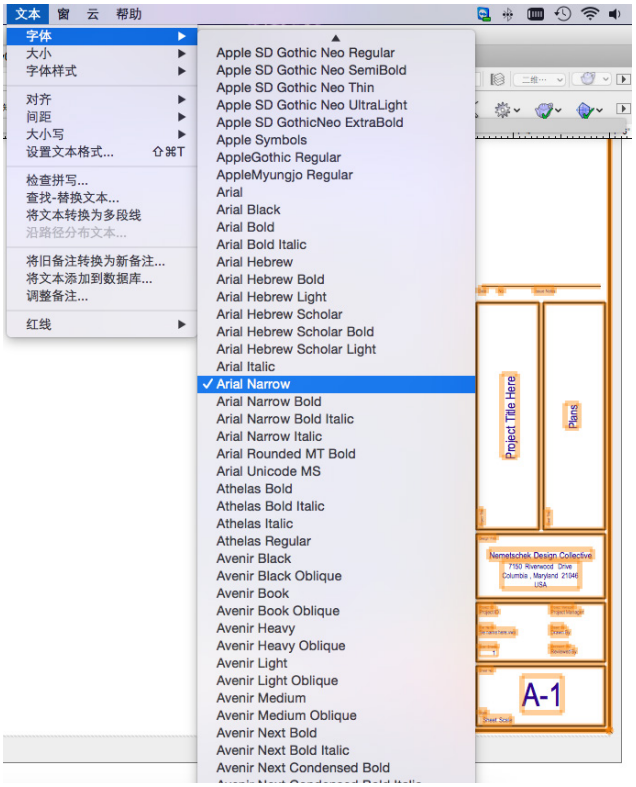


最后，当创建您自己的标题栏时，您可能需要分别自定义每个文本对象的字体类型、大小和颜色。或者您可能会发现想要同时控制所有的文本对象。通过“图纸边界”工具使用标题栏符号时，您可以选择如何控制文本属性。

要分别控制文本对象的所有属性，只需要在编辑标题栏符号时设置所需的字体、大小、颜色等。只需选择文本对象，并选择所需的设置。



另一个选项是同时控制所有的文本属性。要做到这一点，在编辑标题栏符号中的文本对象时，您需要设置“笔样式和颜色”为“按类”。



如果笔属性被设置为“按类”，可以通过选择图纸边界对象并选择字体样式、大小或笔颜色来控制它们的属性。