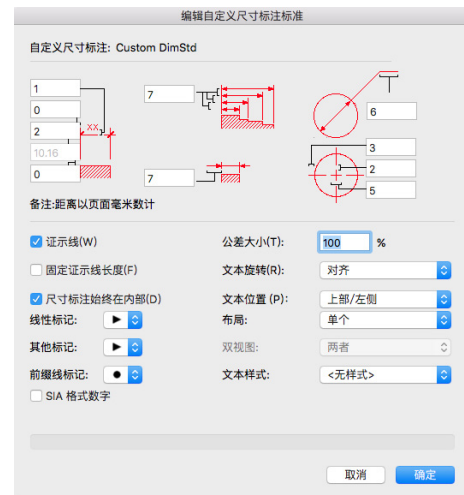
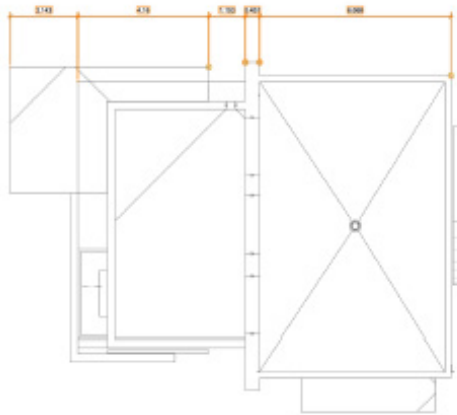


BIM - 建筑 尺寸标准

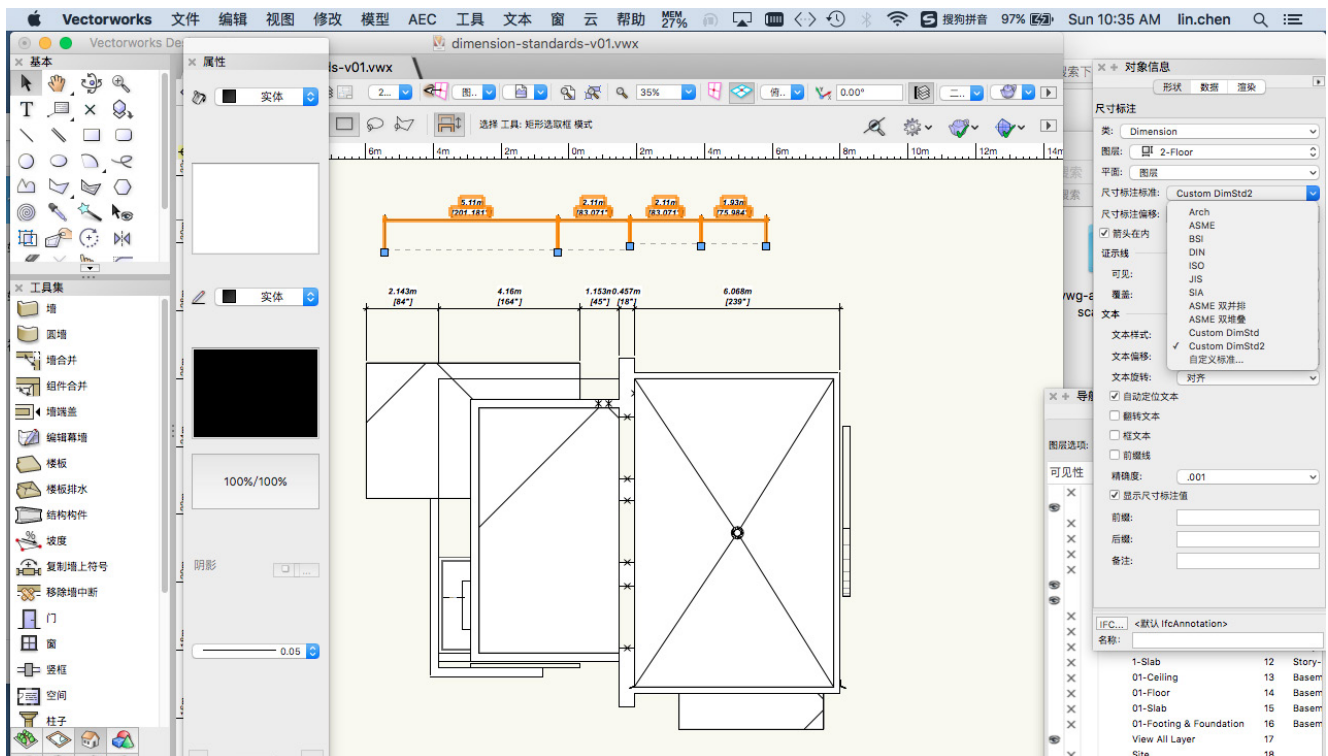
简介

在本节中，我们将回顾尺寸标准。Vectorworks软件中的尺寸标准显示和控制尺寸对象外观。



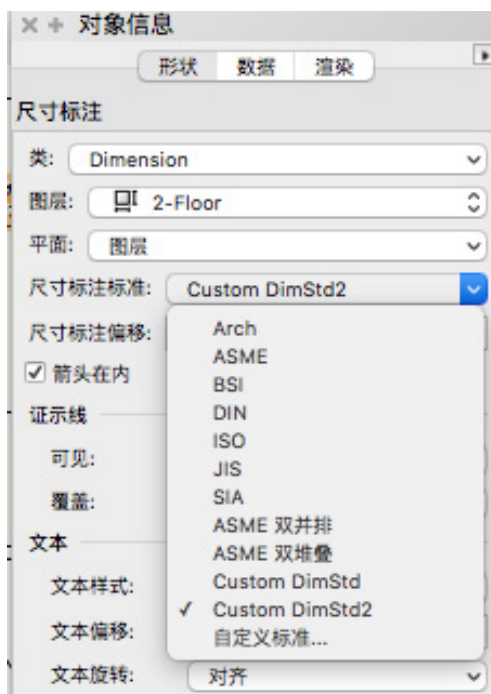
在默认情况下，所有尺寸都有尺寸标准。选中一个尺寸之后，在“形状”窗格下面的对象信息面板中可以看到“尺寸标准”字段。这个尺寸使用拱形标准。如果把它改为ISO，我们会看到尺寸外观变成了反映ISO标准设置。





通过尺寸标准，您可以控制从偏移到证示线和标记的标签外观。有几个默认标准，包括单一和双重尺寸标准。稍后我们将讨论双重尺寸。

从对象信息面板的“尺寸标准”菜单中，选择一个预先设定的尺寸标准或编辑自定义标准。

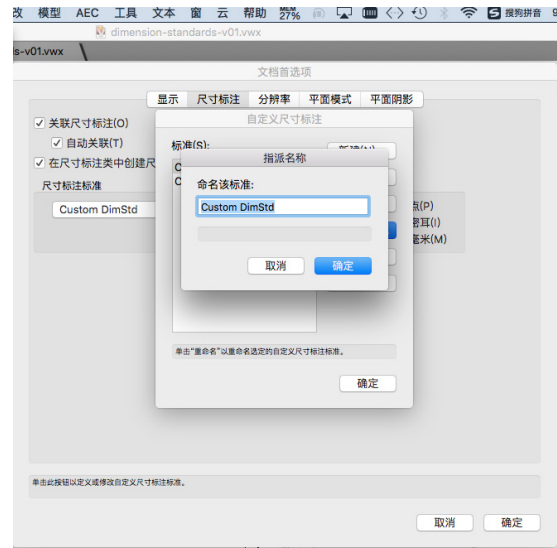
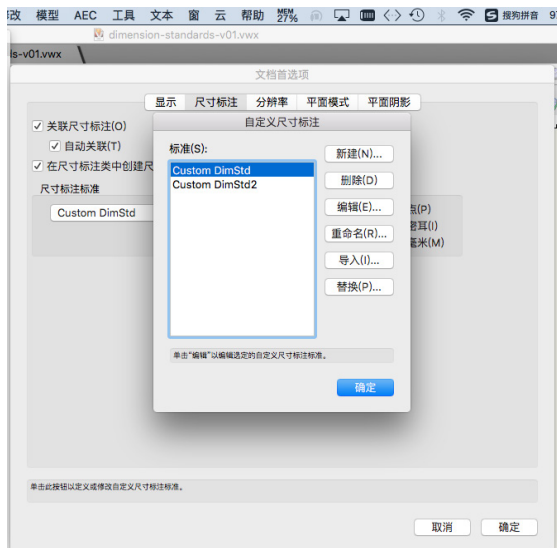


还可以通过转到“文件”>“文档设置”>“文档首选项”，然后在“尺寸”下面选择“自定义”来编辑尺寸标准。



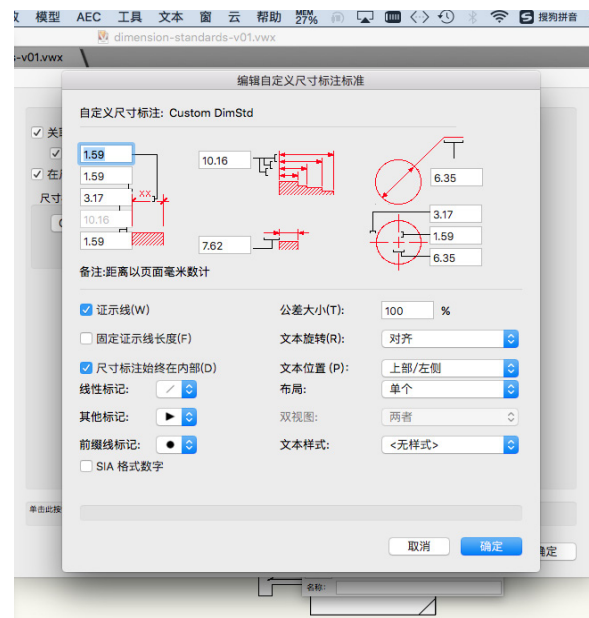
在“自定义尺寸”对话框中，您可以创建和管理自定义尺寸标准。您可以创建、删除、编辑、重命名、导入和替换标准。

尺寸标准被保存在文档中。您可以在模板文件中配置和保存您的标准，以备在以后的项目中使用。如果点击“新建”，则可以创建一个新的标准。



命名标准之后，将出现“编辑自定义尺寸标准”对话框。在该对话框的顶部，可以设置尺寸各个部分的偏移和长度。

每个值都示例显示它控制的项目。从尺寸文本的偏移到证示线的长度。



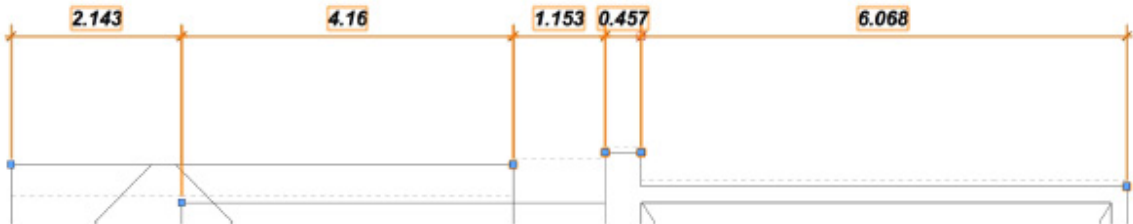
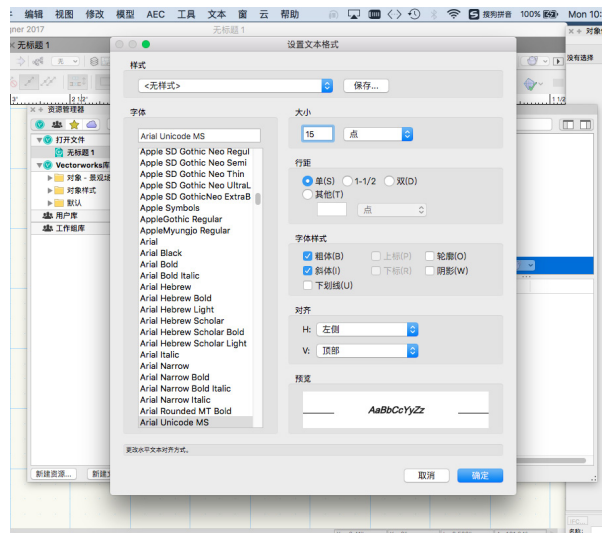
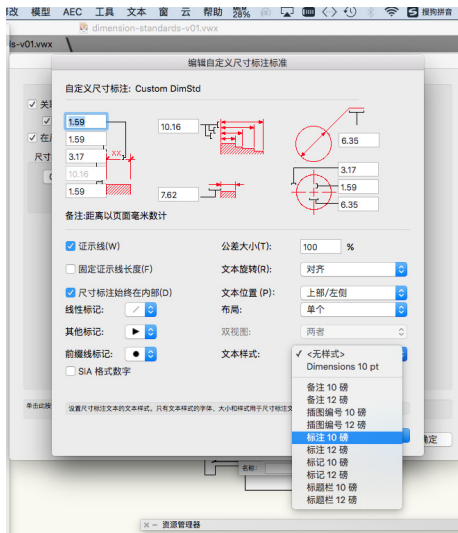
在这些值下面，您可以设置标准的各种选项。您可以选择显示或不显示证示线或设置固定的证示线长度。



此外，您可以选择使用此标准的标记，以及文本旋转、位置，甚至设置标准的文本样式。

这允许您直接通过文本样式控制尺寸文本。通过在资源管理器中导航到所选文本样式，可以编辑字体、大小、颜色和其他选项。

例如，如果我们设置样式为粗体和斜体并增加大小为15点，我们可以看到，尺寸更新显示这些变化。



选定尺寸的文本风格可以通过在对象信息面板中选择不同的文本样式来重写。

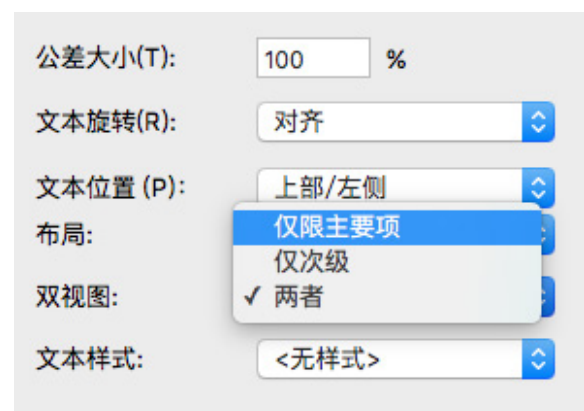


如果将其设置为“双-堆叠”，此标准将使用不同的单位设置显示两个尺寸。此配置将显示尺寸文本，一个堆叠在另一个之上。在“双重视图”下，可以选择双重尺寸为默认可见。您可以选择只显示主要尺寸、只显示次要尺寸或两者都显示。



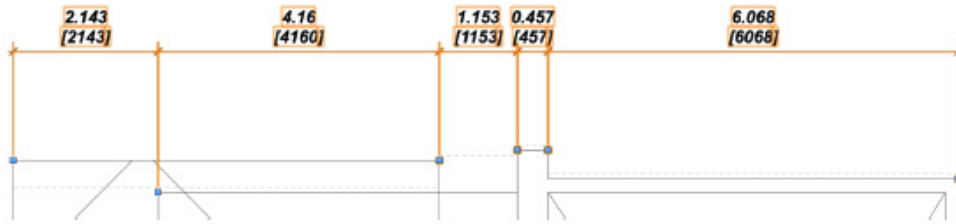
接下来，我们来看双重尺寸。如果单击对象信息面板中的“尺寸标准”菜单并选择“自定义标准”，我们就可以编辑标准。

默认情况下，新标准的布局将设置为“单个”。除了“单个”，有“双-并排”和“双-堆叠”。



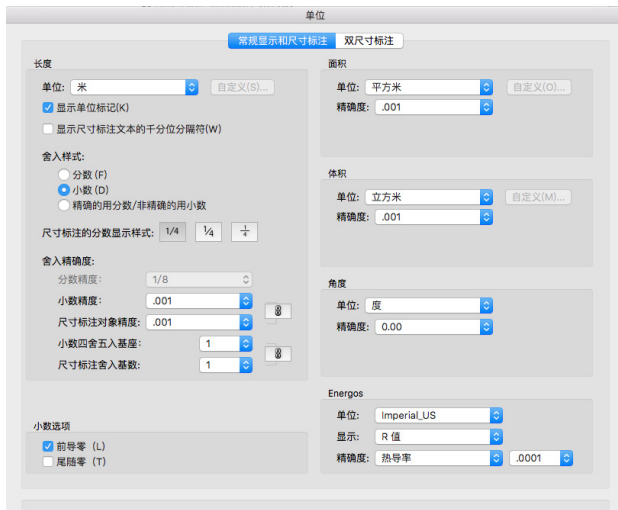
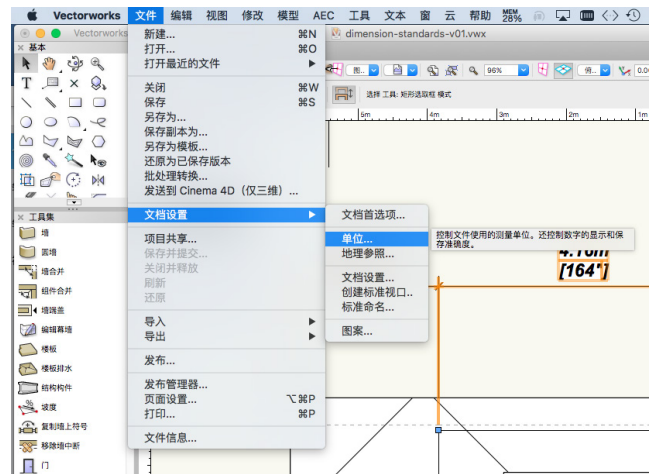
如果选择两者都显示并单击确定，次要尺寸文本现在显示在主要尺寸文本下面。

目前，主要尺寸设置为米，次要尺寸是毫米。要调整主要尺寸和次要尺寸的单位设置，需要编辑文档的单位设置。转到“文件” > “文档设置” > “单位”。



在“单位”对话框，您会在顶部看到两个窗格，“一般显示和尺寸”和“双重尺寸”。

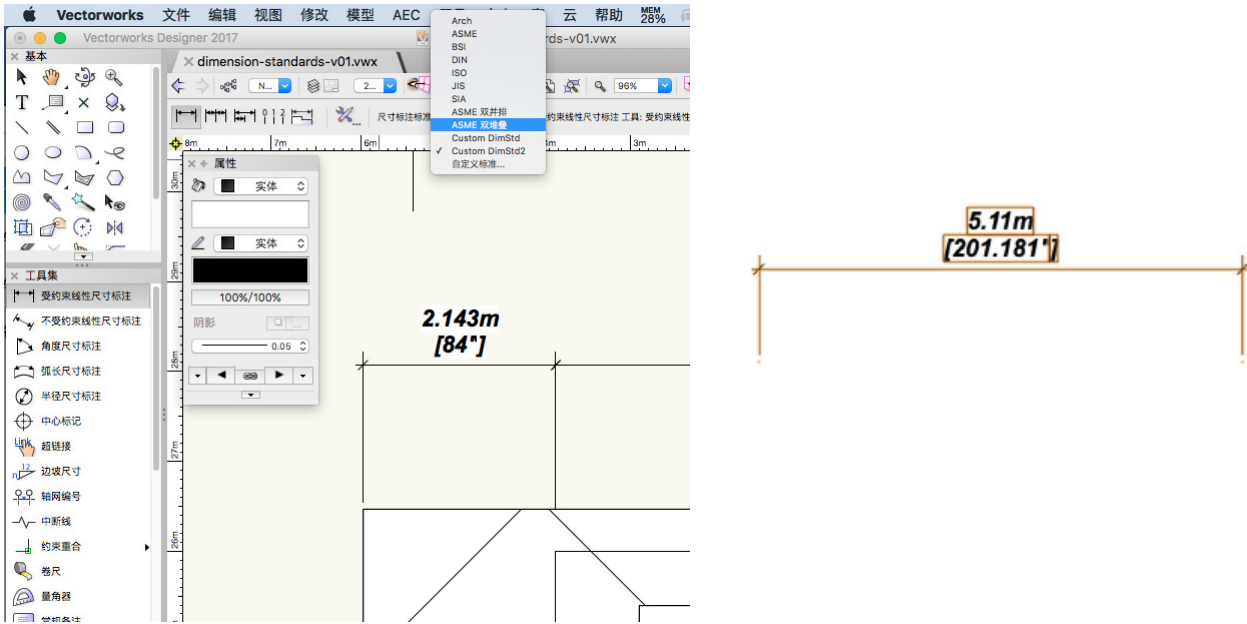
“一般显示和尺寸”窗格控制主要尺寸单位设置，“双重尺寸”窗格控制次要尺寸设置。



例如，如果我们点击“双重尺寸”窗格，我们可以设置单位为英寸，而不是毫米，并启用“显示单位标志”选项。单击确定之后，我们可以看到次要尺寸文本现在显示的值为英寸，而不是毫米。



现在，我们已经配置了尺寸标准，我们可以将这个标准用于新尺寸。如果激活“尺寸/说明”工具集中的“约束线性尺寸”工具，我们可以点击工具栏中的“尺寸标准”菜单并选择一个新的自定义标准和放置一个尺寸。



最后再说明一下。使用双重尺寸标准放置尺寸时，可以覆盖来自标准的默认双重视图设置。选定尺寸之后，在对象信息面板，您可以在“仅限主要”、“仅限次要”或“二者”之间切换。这允许您给每个尺寸对象选择要显示的尺寸文本。

