

# CET Designer 12.0 · 发布说明

---

2021 年 5 月 17 日

## 新功能&变化

### CET 产品介绍

- 为了更好地服务 CET 社群和软件用户，CET Designer 将演变成三个行业的产品。

这意味着什么呢？

您无需采取任何措施，我们将根据您现有的授权订阅，自动为您匹配到合适的产品版本。

每个版本的 CET 都将被打包，压缩包中含有所有满足目标行业需求的工具和特性。

但是请注意，您必须点击我们更新后的程序图标来启动 CET：



另外，初始屏幕已更新，您可以根据启动画面来判断您目前使用的版本：

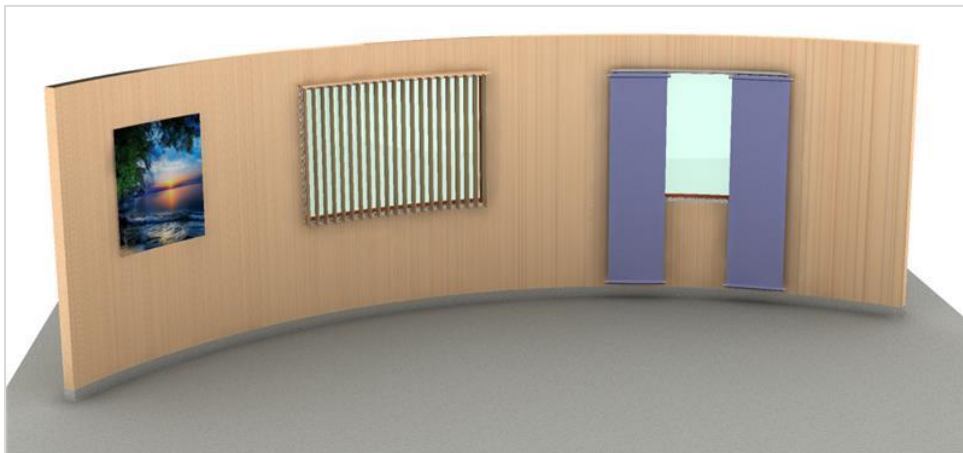


对了，我们删去了名字中的“Designer”一词。从现在起，它的名字就只是简单的CET了！

[了解更多信息？](#)

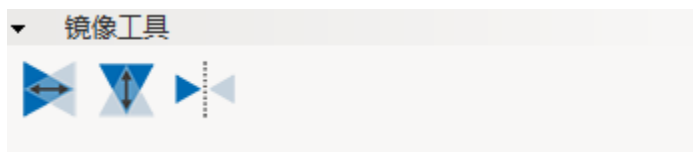
### “墙壁绘图”和“工具”组件选项卡中的信息

- 支持在弧形墙上添加窗户和窗户配件。



- 墙壁、门、窗户的材质设置已经从墙壁设置的对话框中拆分出来放在各自的选项卡中。

- 增加了有关镜像对象或对象组的工具。该工具的第一个版本将服务于 Configura 发布的所有插件的对象。当前，您可以在“墙壁绘图”选项卡以及 Fika 插件中找到“镜像”工具。



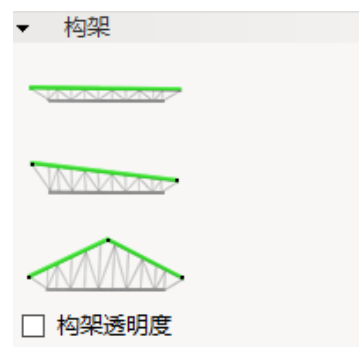
- 我们正在优化尺寸的基础设置。当前，尺寸在被放置时会自动捕捉到其他对象，并且当其他对象移动时，尺寸会跟随其他对象一起移动和（或）拉伸。



- 这是**关联尺寸**，如果在使用过程中想关闭，在快捷属性中取消该选项框的选中即可。

### 结构插件与建筑机械插件的更新

- 在优化后，房梁可视化将不再局限于二维空间，二维和三维视图都可以看到插入的房梁。
- 暖通空调管道的最大半径增加至 2.67 米（105 英尺）。
- 扩展了桁架种类，增加至三种不同形状；平行弦桁架、折弦桁架的和三角形桁架，如右图所示。



## “渲染室”和“电影工作室”的变化

- 更改了“控制面板”的图形选项，以新的“混合模式”取代旧的“硬件”和“硬件安全模式”。
- 以下某些新的渲染室功能需要使用“混合模式”。
- 更新了 CET 和 Configura 发布的插件中所有的配件和光源，使其更符合物理学原理。这意味着现在以流明 (lm) 为单位测量光强度，以便您理解设置及其与材质变更的交互。
- 在“渲染室”中的“灯光设置与影子”下拉菜单中新增了“基于图像的光影”选项，该选项会依据所选背景图的颜色让 HDR 背景对您的场景投射正确的光影效果。

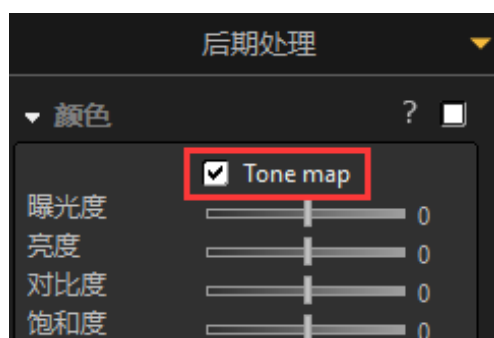


背景图像是蓝色调时，以冷色调渲染。



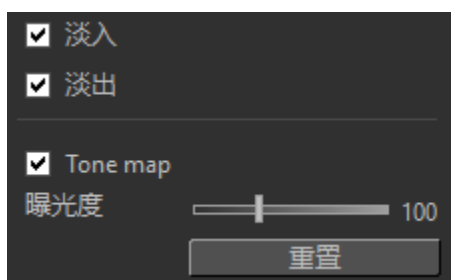
背景图像是黄色调时，以暖色调渲染。

- 渲染室中用“**色调映射**”选项取代了以前的“**自动色阶**”后期处理选项。您可以在高级后期处理设置中找到它。



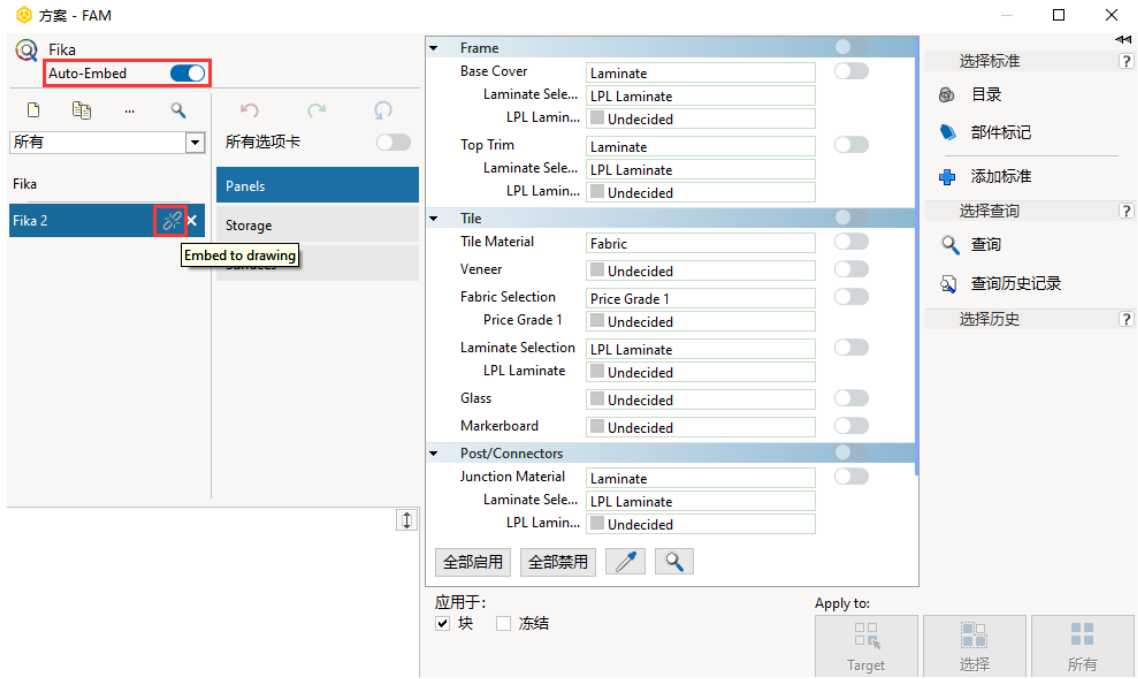
- “色调映射”将根据照片的最优方案自动进行后期处理，处理曝光过度或曝光不足，设置合适的对比度和饱和度。

- 与旧工具不同的是，“**色调映射**”无法用滑块调整。只有一个启用和关闭的选项。
- 当启用该功能，您将无法再使用滑块调整。
- “**色调映射**”选项在“电影工作室”也可用，其使用方法相同，我们努力使其在视频的每帧每秒中都能稳定使用。

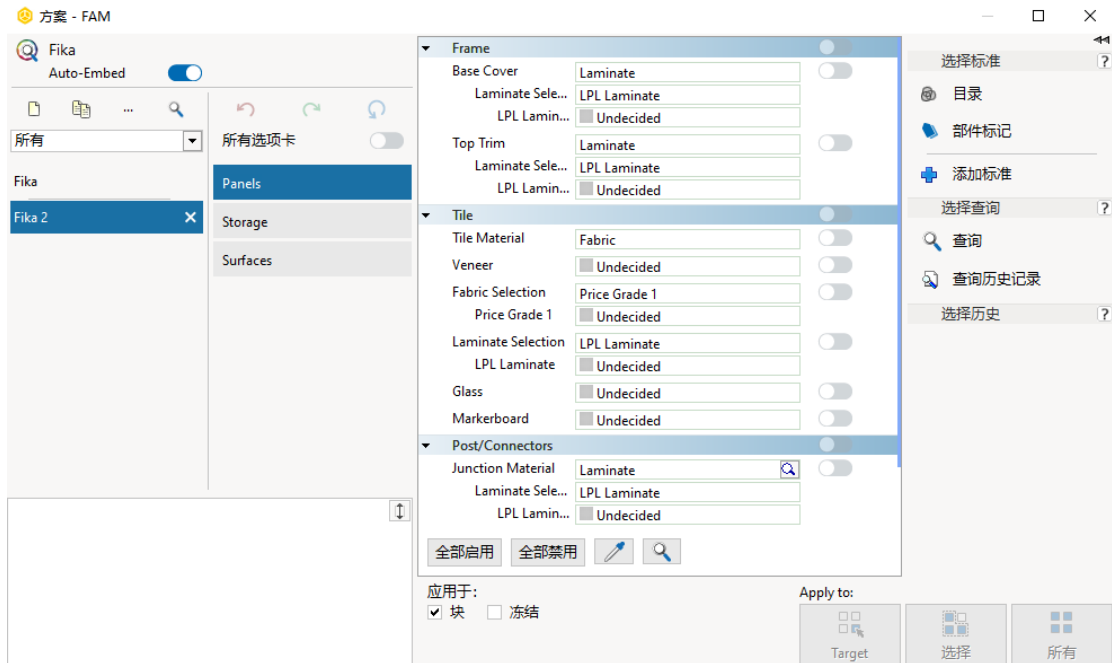


## 新工具和选择方案

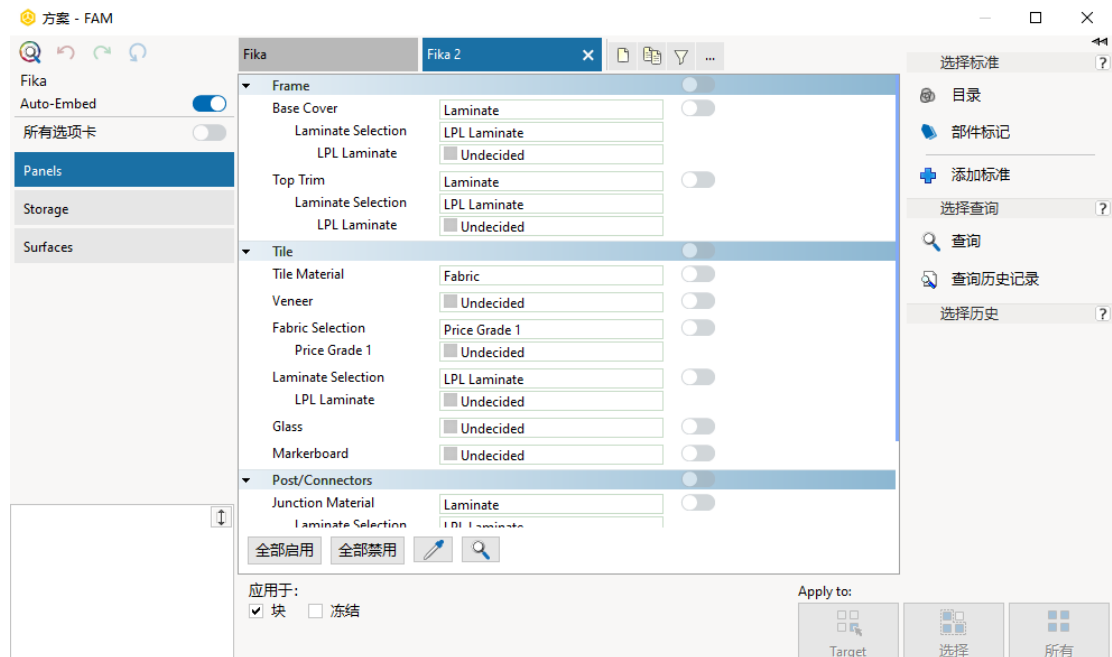
- 您现在可以将方案直接嵌入到绘图中，与嵌入已导入的 DWG 文件的方式类似。
- 这有助于确保该绘图方案可在日后二次使用，也便于您和从事同一项目的其他人共享该方案。
- 您可以在当前方案的基础上手动完成嵌入，也可以启用应用中的方案的“自动嵌入”功能。



- 增加了将方案保存到其他指定位置，不再只能固定保存到 CET 文档。
- 增加了自动保存方案的选项，以免 CET 重复提醒您未保存更改。
- “方案”对话框的新布局选项；您可以选择水平或垂直布局样式。新增的垂直布局能在您有多种方案时提供更好的概览。

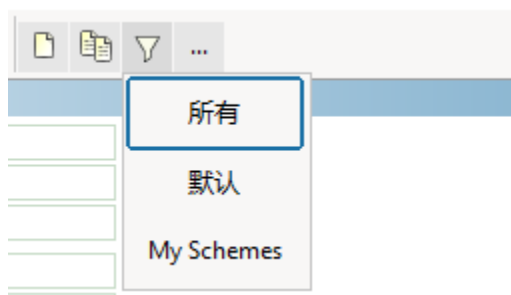


水平布局 (默认)

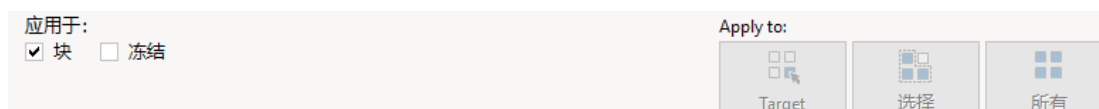


垂直布局 (可选)

- 您现在还可以筛选方案列表，以便在有許多不同方案时能看到更简洁的概览。

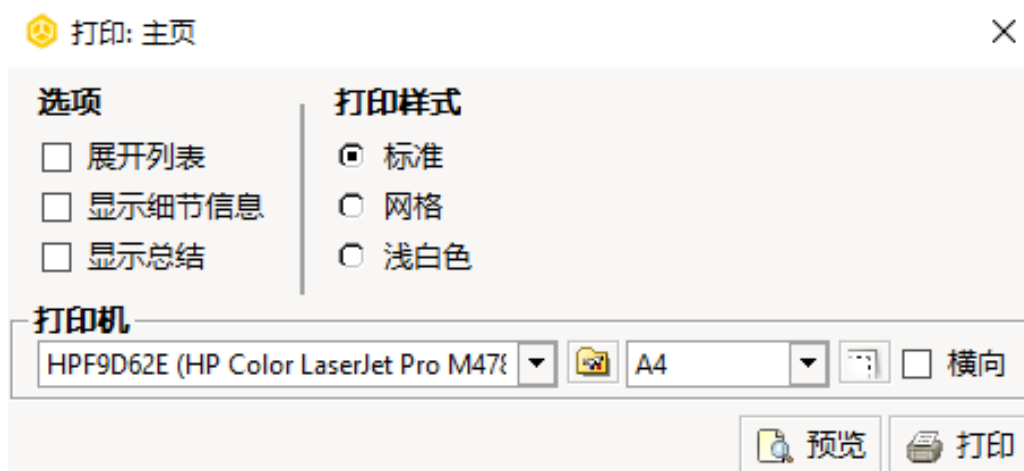


- 在添加新工具并改进“方案”对话框的布局的同时，我们还借此机会改进了“应用”按钮。



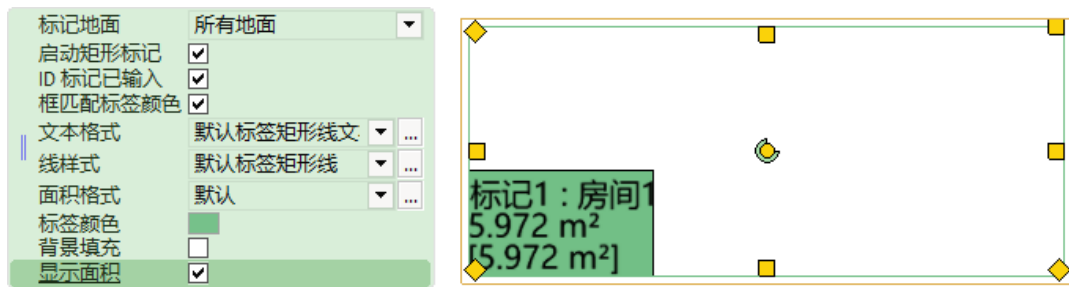
## 其它

- 作为 CET 外观现代化的一部分，我们开始对插件详细信息的对话框进行全面修改，同时我们也借此机会更新所有基本复选框的外观。
- 计算文件菜单中的打印选项现在允许直接选择打印机。该区域会链接到打印报告对话框，因此在这上面做的任何更改也将在该对话框中显示。





- 区域标记现在可以显示其所占空间的面积；这适用于标记矩形和自定义形状标记。
- 您可以从快速属性框中打开此信息的显示。



- 增加了支持以 GL 传输格式 (.gltf/.glb) 导出绘图的功能。
- 增加了设置快捷键启动**线条**工具的功能。
- 已向“新视图”中添加了一个新选项，该选项可以使它们自动遵循其原始二维或三维的视图模式。
- 在计算对话框中添加了新的订单导出格式；Configura SIF。这将替换旧的 Project Matrix SIF 导出。
- 新的 Configura SIF 使用与计算中所示相同的订单顺序，并将 TAG1-TAG5 映射到多个 SIF 键，以便更好地使用订单输入程序。
- 对于 Collaboration Lite 插件的用户，我们更新了“高级”选项工具，现在包括特定的合作标准。

## 修复和增强

### 优化

- 改进了通过 VPN 连接将绘图保存到远程网络，或从远程网络加载绘图时的性能。但要注意，保存到远程网络的功能将受到您当前网络连接的稳定性和速度的影响。
- 改进了当试图保存到当前无法访问的网络位置时的信息和反馈。
- 当存在多个替代方案时，“部件标记”信息比以前更详细了。
- 改进了尝试导入过大电子表格时的错误消息和反馈。
- 改进了导入的二维和三维 DWG 文件的性能。
- 改进了 IFC 的导入速度，缩短了导入了 IFC 文件的绘图的保存和加载时间。
- 改进了在二维和“图纸视图”中绘制文本的速度。

### 崩溃修复

- 修复了由于 CET 所需的可执行文件缺失而导致启动时崩溃的问题。
- 修复了“部件标记”加载旧绘图后启用计数选项时可能导致崩溃问题。

### 漏洞修复

- 修复了“部件标记”更新时可能导致说明更改类别的问题。
- 修复了“图纸视图”和“部件标记”的问题，该问题会导致软件从所有不同的备选列表中列出标记。现在添加了一个下拉菜单，您可以从中选择需要从哪个备选列表中列出标记。
- 修复了“图纸视图”的问题，如果在二维“视图剪辑”中添加了黑白附加组件，该问题会导致块内的 DWG 文件不可见。
- 修复了在二维“视图剪辑”中“图纸视图”和“带文本引线”的问题，这将防止在导出到 DWG 文件时将其包含在内。
- 修复了“视图剪辑”的问题，该问题会导致“视图剪辑”的内容会在“视图剪辑”上升到某一高度后停止显示。
- 修复了“打印预览”可能导致文本缩放比例不正确的问题。

- 修复了“打印报告”可能导致文档内容列表中的一些复选框不一定正确更新的问题。
- 修复了“移动器”的问题，当在“图纸视图”中用键盘快捷键触发移动器时，该问题会导致指针在移动前过大。
- 修复了在三维视图和多视图中无法选择三维对象的问题。
- 修复了“可见性”设置对话框的问题，该问题会导致自定义视图模式的长名称显示不全，即使对话框被拉伸得更宽。
- 修复了创建新的视图集时允许克隆彩色标记视图模式的问题。
- 修复了即使视图被筛选为隐藏项目，选择矩形时也会给已标记的对象显示的问题。
- 修复了如果触发帮助对话框的按键距离屏幕太近，则帮助对话框可能不可见的问题。
- 修复了当在不同视图选择一个对象时，快速属性框位置会重置的问题。快速属性框现在会记住您上次离开它们的位置，并在下一次自动适配到该位置。
- 修复了下拉框打开时会导致弹出的视图变宽的问题。
- 修复了“组件”选项卡配置器的滚动条在调整对话框大小时无法正确更新的问题。
- 修复了 STP 导入的问题，如果源文件夹是受写入保护的，该问题会导致 STP 导入失败。
- 修复了 DWG 导出的问题，如果文件名中有一个逗号，该问题会导致 DWG 导出失败。
- 修复了 DWG 导出的问题，该问题会导致嵌入的 DWG 文件在导出后在三维视图中不可见。
- 修复了导出到 SketchUp 后，办公室附件插件中的电脑屏幕丢失壁纸的问题，实现最大化细节级别。
- 修复了 SketchUp 导出的问题，该问题会导致某些配件丢失其比例设置。
- 修复了已导入 Excel 工作表的“刷新数据”工具的问题，该问题会导致误打开选择可视工作表的对话框。
- 修复了导入图像的“亮度”设置问题，该问题会导致这些更改无法在三维图中显示。
- 修复了“渲染室”的帮助对话框的问题，该问题会导致在使用“荷兰语”设置时不正确地将某些字符替换为“<>”的问题。
- 修复了在计算视图中更改货币设置的对话框的大小时，可能导致“保存默认值”按钮消失的问题。
- 修复了矩形标记和自定义形状标记在当前不可见的情况下也能被选中的问题。

- 修复了“**数据字段**”字体大小的自动调整功能失效的问题。
- 修复了启用“**调整字体大小**”时，“**文本工具**”中日文字母与文本框不能正确匹配的问题。
- 修复了“**浴室配件**”默认类别错误的问题。
- 修复了重置和创建 PDF 时出现的问题，该问题会导致同一个块中出现不同的字体大小，以及块内文本不匹配的情况。
- 修复了在“控制面板”中使用“**重建语言数据库**”工具时出现的问题，该问题会导致目录浏览器选项卡消失。
- 修复了如果选择了不同的楼层，会导致“楼层”选项从快速属性下拉列表中消失的问题。
- 修复了在块内重复创建块的问题，该问题会导致块在块对话框中被视作为“死块”。
- 修复了“编辑图形”的问题，如果在未安装“编辑图形”插件的情况下加载绘图，该问题会导致对象失去二维视图中的颜色填充。
- 我们已从二维线条部分移除“**双线并连接**”工具，因为其部分已损坏，且难以理解和使用。
- 为“控制面板”中的“**在距离字段中显示测量按钮**”增加了帮助文本。