

小木屋PPT插件 用户指南

1. 简介

1.1 插件介绍



小木屋PPT插件是一款针对 PowerPoint 的效率增强工具，帮助用户快速处理 PPT 中的常见问题，提升工作效率。

1.2 系统要求

- Microsoft PowerPoint 2013 及以上版本
- Windows 7/8/10/11
- .NET Framework 4.5 及以上

1.3 安装说明

1. 双击 **install.bat** 文件进行安装，配置工作目录，默认工作目录为：C:\LittleCabin。
2. 在Powerpoint中进行插件加载
 1. 打开 PowerPoint
 2. 点击"文件" → "选项" → "加载项"
 3. 在底部"管理"下拉框选择"PowerPoint 加载项"，点击"转到"
 4. 点击"添加"
 5. 选择 工作目录下的 **小木屋PPT插件.ppam** 文件并点击"确定"
 6. 确保加载项列表中已勾选该插件

安装完成后，在 PowerPoint 的"功能区"中会出现"小木屋"选项卡。



3. Powerpoint中启用宏

1. 打开 PowerPoint
2. 点击"文件" → "选项" → "信任中心"
3. 点击"信任中心设置"
4. 选择"宏设置"

5. 选择"启用所有宏"或"禁用所有宏，但发送通知"

6. 点击"确定"保存设置

1.3 版本更新

方式一：

1. 关闭所有的PowerPoint文件
2. 直接将新的 **小木屋PPT插件.ppam** 拷贝到之前的工作目录即可

方式二：

1. 在PowerPoint中，将之前已加载的插件去掉
2. 直接将新的 **小木屋PPT插件.ppam** 拷贝到之前的工作目录
3. 重新加载插件

2. 功能详解

2.1 基础配置

工作目录配置

- 位置：关于组 > 工作目录配置
- 功能：设置插件的工作目录信息

2.2 文本格式功能组

2.2.1 文本格式化

- 功能：快速统一文本格式
- 操作方式：
 - 直接点击：选中形状中文字设置为默认样式
 - Ctrl + 点击：配置默认样式
- 使用技巧：建议先配置好常用格式，后续可快速应用

2.2.2 文本去掉回车

- 功能：清除选中文本中的回车、换行和垂直制表符
- 使用场景：处理从其他软件复制来的文本格式

2.2.3 行间距调整

- 功能：循环设置行间距
- 操作方式：
 - 直接点击：行间距每次增加 0.1，超过2则重置为1
 - Ctrl + 点击：重置行间距为1

- Alt + 点击：行间距每次减少 0.1，最低减少为1

2.2.4 段落间距

- 段前间距：
 - 直接点击：段前间距每次增加 0.5，最大为5
 - Ctrl + 点击：段前间距重置为0
 - Alt + 点击：段前间距每次减少 0.5，最小为0
- 段后间距：
 - 直接点击：段后间距每次增加 0.5，最大为5
 - Ctrl + 点击：段后间距重置为0
 - Alt + 点击：段后间距每次减少 0.5，最小为0

2.3 表格样式功能组

2.3.1 表格样式格式刷

- 功能：复制和应用表格样式
- 使用方法：
 1. 点击选中：复制当前选中表格样式
 2. 取消选中：将已复制的样式应用到新选中的表格

2.3.2 样式管理

- 保存表格样式
 - 功能：将当前表格样式保存为JSON文件
 - 保存位置：插件工作目录
- 应用表格样式
 - 直接点击：应用上次使用的样式
 - Ctrl + 点击：手动选择样式文件
 - Alt + 点击：循环应用工作目录下的样式

2.4 形状操作功能组

2.4.1 按顺序填入文本

- 功能：按给定的序列顺序填充文本框文本
- 操作方式：
 - 如果选中的第一个文本框已有内容，以下一个递增序列填充剩余文本框。
 - 如果第一个文本框为空，则系统弹窗，要求用户输入起始值（例如：GPU1）。
- 示例：
 - 起始值 GPU1，填充序列为：GPU1、GPU2、GPU3 ...

2.4.2 清空文本

- 功能：清除选中文本框中的所有文字
- 使用场景：需要批量删除文本框内容时

2.4.3 字体统一

- 当前页统一字体
 - 直接点击：将当前页文字字体设置为默认字体
 - Ctrl + 点击：配置默认字体
- 所有页统一字体
 - 直接点击：将PPT所有页文字字体设置为默认字体
 - Ctrl + 点击：配置默认字体

2.4.4 形状连接

- 直接点击：将选中的第一个形状连线到选中形状中的其他多个形状，连线的格式采用之前通过 Alt+点击 提取保存过的格式，如果未提取过，则采用默认格式。
- Alt + 点击：获取当前选中连接线的格式并保存。 **注意：**只能选中 1 条线且此线必须为连接线。
- Ctrl + 点击：打开配置窗口，配置连线方向及是否清除已有连线等配置

2.4.5 复制形状

- **直接点击：**将选中的形状复制，并按照当前配置的排列规则进行布局。复制后的形状会保持原始形状的尺寸，并根据配置的复制方向（向上，向下，向左，向右）进行编号和排列。
- **Ctrl+点击：**弹出对话框，允许用户设置以下参数：
 - 复制方向（向上，向下，向左，向右）
 - 间距设置（行间距和列间距）
 - 复制个数
 - 是否按文本中数字序列递增文字，如文本为 Text1，复制2个文本框，内容分别为 Text2，Text3

2.4.6 排列形状

- **直接点击：**将选中的形状按照当前配置方式排列。系统会：
 - 自动识别最左上角的形状位置作为起始点
 - 根据当前配置的排序方式（选择顺序/从左到右/从上到下）确定形状顺序
 - 应用全局配置的行间距和列间距
 - 如果启用了自动排列，会根据幻灯片尺寸自动计算每行形状数量，进行网格排列
- **Alt+点击：**按照 **水平排列** 方式排列，根据当前配置的排序方式（选择顺序/从左到右/从上到下）确定形状顺序
- **Shift+点击：**按照 **垂直排列** 方式排列，根据当前配置的排序方式（选择顺序/从左到右/从上到下）确定形状顺序
- **Ctrl+点击：**弹出设置对话框，可配置：
 - 间距设置（行间距/列间距）

- 排序方式（选择顺序/从左到右/从上到下）
- 每行形状数
- 是否自动排序（设置了自动排序后，每行形状数失效）
- 是否统一形状大小

2.4.7 水平间距

- **直接点击**：按照在排列形状中配置的排序方式识别形状顺序，然后：
 - 识别相同水平位置的形状为一行
 - 在每行内部按配置的排序方式确定形状顺序
 - 将每行的水平间距增加全局步长值
- **Alt+点击**：与直接点击类似，但是减少水平间距。
- **Ctrl+点击**：恢复默认水平间距，并按照当前配置的排序方式重新排列形状。

2.4.8 垂直间距

- **直接点击**：按照当前配置的排序方式识别形状顺序，然后：
 - 识别相同垂直位置的形状为一列
 - 在每列内部按配置的排序方式确定形状顺序
 - 将每列的垂直间距增加全局步长值
- **Alt+点击**：与直接点击类似，但是减少垂直间距。
- **Ctrl+点击**：恢复默认垂直间距，并按照当前配置的排序方式重新排列形状。

2.5 颜色替换功能组

2.5.1 颜色替换

- **替换页面颜色**：整页颜色替换
 - 替换页面中所有对象的颜色，对象支持文本框、组合文本框、表格、SmartArt、图表。
 - 限制：
 - 受VBA限制，框线不支持渐变色替换
 - 受VBA限制，SmartArt某些场景文本颜色无法获取
- **替换对象颜色**：针对选中对象进行颜色替换
 - 替换页面选中对象的颜色，对象支持文本框、组合文本框、表格、SmartArt、图表。
 - 限制：
 - 受VBA限制，框线不支持渐变色替换
 - 受VBA限制，SmartArt某些场景文本颜色无法获取
- **黑白互转**：
 - 整个文档黑白互转
 - 整个PPT中所有对象黑色转为白色，白色转为黑色，只针对纯白色、纯黑色转换。对象支持文本框、组合文本框、表格、SmartArt、图表。
 - 限制：

- 受VBA限制，渐变框线无法转换
- 受VBA限制，SmartArt某些场景文本颜色无法转换
- 当前页黑白互转
 - 当前PPT页中所有对象黑色转为白色，白色转为黑色，只针对纯白色、纯黑色转换。对象支持文本框、组合文本框、表格、SmartArt、图表。
 - 限制：
 - 受VBA限制，渐变框线无法转换
 - 受VBA限制，SmartArt某些场景文本颜色无法转换

2.6 版式格式功能组

2.6.1 标题匹配

- 当前页标题匹配版式：设置当前PPT页的标题与母版版式匹配
- 所有页标题匹配版式：设置所有PPT页的标题与母版版式匹配
- 重设所有页版式：重置所有页的版式，与母版版式匹配

2.7 其他功能组

- 删除所有备注：删除PPT中所有页的备注
- 删除无用版式：删除母版中在当前PPT没有用过的版式
- 导出选中PPT页：选中一页或多页PPT，点击按钮可将选中页导出为新PPT
- PPT文件比较：比较两个PowerPoint文件的文本内容差异（不比较颜色、位置等格式上的差异），通过批注方式标注差异项。
- 批量命名：快速、智能地为PowerPoint中的各类对象设置规范化的名称，提高文件的组织性和可维护性。
 - **普通点击** - 对当前页面的对象进行智能命名（自动识别对象类型）
 - **Ctrl+点击** - 使用自定义前缀为当前页面的对象命名
 - **Alt+点击** - 对整个文档的对象进行智能命名
 - **Ctrl+Alt+点击** - 使用自定义前缀为整个文档的对象命名
 - 支持对象类型：形状、图片、SmartArt、图表、表格、文本框
 - 使用限制
 - VBA限制：使用组合键时，需保持按住修饰键（Ctrl/Alt）至少0.5秒后再点击按钮
 - VBA限制：OLE对象（如嵌入的Excel表格）无法重命名
 - Office限制：当演示文稿页数超过100页时，性能可能会下降

3. 使用技巧

1. 使用Ctrl+按钮组合可以进入大多数功能的配置界面
2. 表格样式可以保存多个，方便快速切换不同风格
3. 建议先统一配置好字体和格式再批量应用

4. 常见问题

4.1 功能限制说明

Q: 为什么渐变色边框的颜色替换功能无效？

A: 由于PowerPoint VBA接口的限制，暂不支持渐变色边框的颜色获取和设置功能。如需替换颜色，请先将边框设置为纯色。

Q: 为什么在 MAC 系统上某些功能无法使用？

A: 由于 MAC 系统不支持 ActiveX 控件，以下功能在 MAC 版本中无法使用：

- 需要配置窗体的功能（如文本格式化配置）
- 颜色替换功能

建议在 Windows 系统上使用完整功能版本。

4.2 一般使用问题

Q: 如何修改默认格式？

A: 使用Ctrl+按钮进入相应功能的配置界面进行设置（仅Windows系统支持）

Q: 保存的表格样式在哪里？

A: 在用户配置中设置的工作目录下

5. 技术支持

问题及需求反馈：silentoak@163.com

6. 版本历史

V0.5.6 (2025.3.24)

新增：

- 支持PPT比较功能

V0.5.5 (2025.3.24)

新增：

- 支持重命名PPT中组件名称

V0.5.4 (2025.3.7)

新增：

- 支持自动形状排列

改进：

- 调整了排列形状、调整间距等功能的易用性

V0.5.3 (2025.2.25)

新增：

- 支持形状操作功能组
- 支持按顺序添加文本框中文字
- 支持批量删除文本框中文字
- 支持形状间通过连接线连接
- 支持基于当前对象向上下左右四个方向复制多份
- 支持水平排列、垂直排列、网格排列选中的对象
- 支持调整水平间距
- 支持调整垂直间距

改进：

- 修改若干bug

V0.5.2 (2025.2.17)

新增：

- 支持按段落大纲新增PPT页

V0.5.1 (2024.12.19)

改进：

- 行间距、段间距支持表格等场景
- 表格支持垂直对齐
- 修复若干bug

V0.5.0 (2024.11.16)

新增功能：

- 新增支持表格样式管理
 - 新增表格样式格式刷
 - 支持表格样式的保存和应用
 - JSON格式样式文件管理
- 字体统一功能
 - 支持设置默认字体
 - 支持当前页统一字体
- 其他功能优化
 - 支持导出选中PPT页
 - 工作目录配置功能

改进：

- 支持多项功能的配置保存
- 修复若干bug

V0.3.1 (2024.9.26)

改进：

- 修复若干bug

V0.3.0 (2024.9.24)

新增功能：

- 支持黑白互转功能

改进：

- 修复若干bug

V0.2.0 (2024.9.22)

新增功能：

- 颜色替换功能
 - 支持页面颜色替换
 - 支持对象颜色替换

V0.1.0 (2024.9.20)

- 首个测试版本发布
- 实现基础功能框架