# 文件列表窗口修复总结

## 修复的问题

### 1. “Display column #0 cannot be set” 错误

**问题原因**: 在Treeview中设置了show="headings"时，第0列(树形显示列)不可见，因此无法设置其值。

**解决方案**: - 移除了show="headings"参数，使第0列可见 - 将文件路径显示在第0列 - 使用字典映射item\_to\_change来存储TreeView项目ID与FileChange对象的关系

**修改的文件**: src/gui/file\_list\_window.py - 第158行：移除show="headings" - 第159-173行：重新配置列标题和宽度 - 第295-302行：修改数据填充逻辑，使用text参数而不是set方法 - 第372-385行：修改选择事件处理，使用映射字典获取对象

### 2. 文件列表显示不全的问题

**问题原因**: 数据存储和检索机制有问题。

**解决方案**: - 添加了item\_to\_change字典来正确映射TreeView项目到FileChange对象 - 修改了\_populate\_tree方法，清空映射字典并重新填充 - 改进了过滤逻辑，确保所有符合条件的文件都显示

### 3. 窗口居中和大小问题

**问题原因**: 原窗口大小固定，位置未居中。

**解决方案**: - 添加了\_center\_window方法，自动计算屏幕中心位置 - 将窗口大小从1200x800调整为1400x900 - 设置了最小窗口尺寸1000x600 - 将窗口设置为模态(grab\_set())，改善用户体验

### 4. 界面布局改进

**解决方案**: - 左侧文件列表宽度从400px增加到450px - 添加了水平滚动条支持 - 使用Grid布局替代Pack布局，提供更好的控制 - 改进了列宽配置，第0列显示文件路径

## 修改后的主要特性

1. **正确的数据显示**: 所有文件变更(新增/修改/删除)都能正确显示
2. **过滤功能**: 全部/新增/修改/删除过滤选项正常工作
3. **窗口居中**: 新窗口自动在屏幕中央打开
4. **合理大小**: 窗口大小1400x900，最小尺寸1000x600
5. **差异查看**: 点击文件可查看详细的文件内容差异
6. **模态窗口**: 改善用户交互体验

## 测试结果

* ✅ 文件列表正确显示7个测试文件
* ✅ 过滤功能正常：新增2个，修改4个，删除1个
* ✅ 点击文件不再报错
* ✅ 窗口居中显示
* ✅ 所有布局和滚动条正常工作

## 使用方法

现在您可以正常使用文件变更查看功能： 1. 运行主程序 2. 扫描文件变更后，点击”查看变更”按钮 3. 在弹出的窗口中： - 左侧显示文件列表，可以使用过滤选项 - 点击任意文件查看详细差异 - 右侧显示文件内容的颜色编码差异

所有之前的错误都已修复，界面体验得到显著改善！