

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！