




GDoc 功能测试

经过测试，要求功能均已实现，并录制测试视频：

- ☒ 多人合作编辑
- ☒ 多人同时操作相同单元格，进行相应锁保护
- ☒ 实现文件的回收站功能
- ☒  允许插入图片
- ☒  记录文件修改日志
- ☒  版本回滚

除此之外，我们进行了更详尽的功能测试：

功能	测试结果	备注
创建文件	<input checked="" type="checkbox"/>	对应CREATE操作；进行文件名规范检查
移入回收站	<input checked="" type="checkbox"/>	对应file recycle bin需求
恢复回收站文件	<input checked="" type="checkbox"/>	移入、移出回收站有较好的图形化支持
删除文件	<input checked="" type="checkbox"/>	
查看日志	<input checked="" type="checkbox"/>	【bonus】支持前端查看每一个文件的操作日志，记录操作者和具体操作内容
打开文件	<input checked="" type="checkbox"/>	对应OPEN+READ操作
修改单元格	<input checked="" type="checkbox"/>	支持修改字号、字体、文字颜色、加粗、斜体、下划线、单元格背景、边框、合并单元格等
支持图片插入	<input checked="" type="checkbox"/>	【bonus】
多人协作编辑	<input checked="" type="checkbox"/>	可显示对应编辑者编辑位置和用户名
多人同一单元格操作	<input checked="" type="checkbox"/>	通过加锁实现顺序操作