2016．09．10

完成对一篇文件（比如1.docx）的编辑，需要三个(组)文件：

1. 原始文件:1.docx
2. 编辑文件1\_e.docx和1\_e.xps

1\_e.docx的生成：为1.docx中的每个run设置id,方便编辑时检索。

1\_e.xps的生成：1\_e.docx另存为xps文件。

1. 编辑预览文件1\_e\_prev.docx和1\_e\_prev.xps

1\_e\_prev.docx文件生成：每有在1\_e.docx上的编辑修改，后台（线程）将更新保存或生成到1\_e\_prev.docx中，1\_e\_prev.docx保存完成后，然后再另存为1\_e\_prev.xps文件

流程：

1. 编辑文件预处理
2. 为1.docx中的每个run加id, 然后保存为1\_e.docx
3. 另存1\_e.docx为1\_e.xps，若1\_e.docx或1\_e.xps文件已存在，则不创建
4. Copy 1\_e.docx 为1\_e\_prev.docx
5. 解析文档编辑页信息
6. 解析1\_e.docx和1\_e.xps文件生成Xdocument:editDocument
7. 解析1\_e\_prev.docx和1\_e\_prev.xps生成Xdocument:previewDocument.
8. 文档页展示

编辑界面显示editDocument的信息

1. 更新文档编辑更改
2. 更改信息修改到previewDocument
3. 保存到1\_e\_preview.docx,然后生成1\_e\_preview.xps。
4. 更新previewDocument中的页数据。
5. 预览编辑更改：

编辑界面显示previewDocument中的页数据