C Project1: 文档编辑器

要求：制作简单的文档编辑器，实现对本地文件的编辑工作

功能：

第一档、60-80分

1.具备最基本的文档显示和增删改查功能。

2.能够利用命令打开文件，并将内容分页显示在屏幕上。

3.实现利用命令的翻页显示功能。

4.要实现对大文件的显示。

基本设计和软件使用流程：

利用命令行的方式，在启动程序时即可打开文件，例如：txtEdit.exe myText.txt 回车，即可打开当前目录下的文件 myText.txt, 将此文件的内容显示在了Dos界面下，并根据文件内容的多少，分布在多屏下，后续可以利用命令行，控制上下翻页。打开文件后，屏幕上方显示的是文件内容， 下方带有输入命令的Dos命令输入，利用此输入展开对文档的编辑工作。文件内容显示时，每行的开头有行数显示，显示文章的行数定位，每一屏，有对应页数。

\Re: \_暑期课表 利用命令行实现文件内容的增删改查。

A. 增加新内容：命令：add -n “你好,这是增加的内容” –c “文档显示内容” –l 10（行号） 此命令将会把新添的字符串” 你好,这是增加的内容”加入到原文档的内容位置的后面,即”档现实内容”的后面。添加后，文档显示需要刷新。-l 10 为行号，极为显示内容的左侧行编号，用于精确定位。 如果不指定-c “文档显示内容” –l 10等参数，添加的内容将会插入到默认编辑位置处。

　　B．删除指定内容：命令：del –c “这是要删除的文档内容” –l 10(行号) 此命令用户删除指定的文档内的内容。参数-l 10 含义如上。 删除后也要刷新显示内容。

　　C．改变指定内容： 命令：mdf -c “这是要修改的内容” –n “改变后的内容” –l 10（行号），修改指定的内容。要求当指定的内容有多处位置时，要提示用户是否要修改，避免错误修改。

　　D．查找指定内容：命令:sek –c “这是要查找的内容” –p 1 此命令将会查找“这是要查找的内容”此内容在文档中的位置，并将其上下两行内容打印显示。参数 –p 1 表示在当前页显示，而 –p 0 表示通篇文章查找。查找的结果如果为一个，则默认编辑位置自动定位到“这是要查找的内容“之后。 查找的结果如果为多个，将会让你选择哪一个，并将默认编辑位置定位到此查找内容之后。

　　E． 翻页内容。 命令: < 上翻页 ， > 下翻页。 翻页有终止，无内容后，无法再翻页，需要有提示。

　　 默认编辑位置，初始情况下，是在当前屏幕显示内容的最后。其改变是通过查找命令和上下翻页改变。

第二档、 80-90分

　　在实现第一档内容的基础上。增加以下功能。

1. 利用page down 与 page up按钮翻页。

2. 改变文档显示模式为图形化方式，利用图形化的文字输出定位，显示文件内容。

3. 增加鼠标支持，利用鼠标定位默认编辑位置。

4. 增加命令： 改变字体大小，命令： Fsz –s 20 字体的大小上限下限。字体大小改变后，图形化输出的文件内容需要更新显示，布局合理。

第三档、 90 -100分

在完成了第一档第二档的基础上， 扩展更加贴近于windows记事本功能的扩展内容。扩展功能自定。越完善越好。