

任务 4：文本编辑器 vim(1)

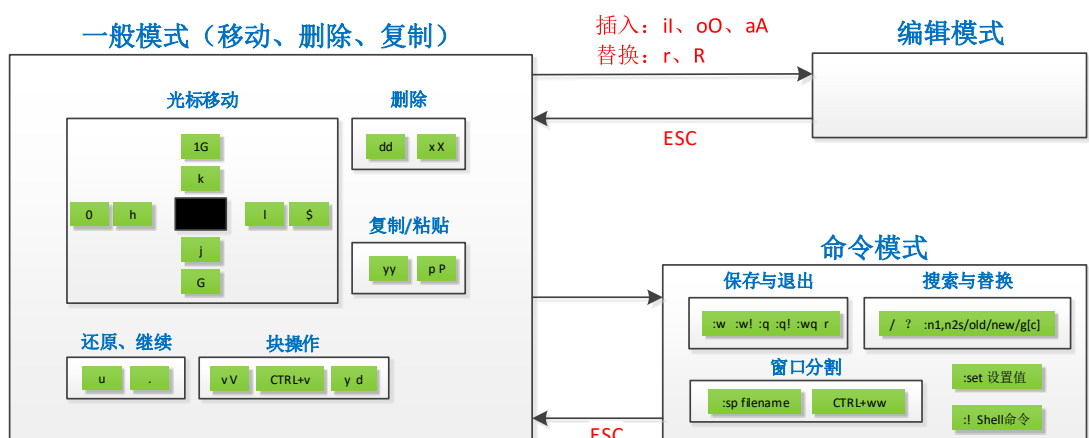
完成下列操作，并将操作截图置于 WORD 文件中，文件命名：任务 4-学号-姓名.docx”中，并上传“超星”平台。

一、在 Linux 中使用文本编辑器 vim（素材：ex3_sample.txt）

自修电子书：“鸟哥的 Linux 私房菜基础篇第四版”第 9 章-vim 程序编辑器，第 9.1.0 节到第 9.2.3 节。

1. 在用户家目录下新建一个名为 vimtest1 的目录
2. 进入 vimtest 目录中
3. 将示例文件 ex4_sample.txt 传送到当前目录中（提示：对示例文件做一个备份 ex4_bak.txt）
 - 通过 U 盘或在 Linux 中通过浏览器在超星上下载
4. 使用 vim 打开本目录下的 ex4_sample.txt 这个文件
5. 在 vim 中设置行号
6. 移动到第 58 行，向右移动 40 个字符，请问你看到的双引号内是什么目录？
7. 移动到第一行，并且向下查找一下“bzip2”这个字符串，请问它在第几行？
8. 接着下来，将 50 到 100 行之间的“man”改为“MAN”，并且一个一个确定是否需要修改，如何执行命令？如果在确定过程中一直按“y”，结果会在屏幕最后一行出现改变了几个 man：呢？
9. 修改完成之后，突然反悔了，要全部复原，有哪些方法？
10. 复制 65 到 73 这九行的内容（含有 MANPATH_MAP），并且粘贴到最后一行之后。
11. 21 到 42 行之间所有批注我不要了，要如何删除？
12. 将这个文件另存成名为 man.test.config 的文件名
13. 去到第 27 行，并且删除 15 个字符，结果出现的第一个字符是什么？
14. 去第一行新增一行，该行内容输入“lam a student...”。
15. 保存后离开。

附录 1.vim 三种模式的转换



引自《鸟哥私房菜》（第三版）P276本末终端 (ym_g@qq.com) 201803

附录 2：vim 按键与命令索引

vim 编辑器			
序号	命令	选项与示例	说明
1	一般模式 到其它模式		
	1	与编辑模式转换	进入编辑：iI、aA、oO、rR；退出：ESC键
	i		插入，从当前光标所在字符处开始输入。Insert
	I		插入，从当前光标所在行的开始输入。
	a		添加，从当前光标所在行的下一个字符开始输入。Append
	A		增加，从当前光标所在行的最后一个字符开始输入
	o		当前光标所在处的下一行插入新一行
	O		当前光标所在处的上一行插入新一行
	r		替代光标所在处的一个字符。Replace
	R		替代光标所在处的字符，直到ESC
	ESC		退出
	2	与命令模式转换	！、/、？
	2	命令模式	
2	1	:w [文件名]	将编辑的数据写入，可重新命名。write
		:w!	强制写入（只读文件）
		:5,10w [文件名]	将5-10行保存在指定文件
	2	:r [filename]	读入另一个文件，置于光标所在行后
	3	:q	离开vi。quit
		:q!	强制离开vi（若修改过不保存）
	4	:wq	保存离开
		:wq!	强制保存离开
	5	:set nu	显示行号。number
		:set nonu	不显示行号
	6	:sp [文件名]	split，打开多个文件和窗口。无“文件名”则同一文件使用多个窗口。水平分割线。
		:vsp [文件名]	垂直分割线
		CTRL+ww	切换窗口
	7	:set tabstop=4	改tab为4个空格
	8	:! shell命令	执行shell命令
	9	多文件编辑	（限VIM功能）
		vi [文件名1] [文件名2] ...	
		:n	编辑下一个文件。next
		:N	编辑上一个文件
		:file	列出当前编辑的文件
		:files	列出vim打开的所有文件
	10	查找/替换	
		1) /字符 /正则表达式	/word 向下查找“word”字符
		2) n	“向下”重复上面的查找
		N	“向上”重复上面的查找
		3) ?字符	?word 向上查找“word”字符
		4) :20,40s/字符1/字符2/g	在第20-40行，寻找“字符1”，并用“字符2”替换。substitute(替换)
		:20,40s/字符1/字符2/gc	在第20-40行，寻找“字符1”，并用“字符2”替换。替换前给出确认提示，confirm
		:1,\$s/字符1/字符2/g	从第1行到最后一行查找替换
		:s/正则表达式/替换的字符串/选项	
	2	一般模式	
	1	u	undo，取消上次操作
	2		重复上次操作
		CTRL+r	重复上次操作
	3	光标移动	
		1) h(←)、j(↓)、k(↑)、l(→)	20h（左移20个字符）
		2) 0	一行最前面
		\$	一行最后面
		3) 1G	第1行
		20G	第20行
		G	最后一行
		4) 20（回车）	下移20行（同20i）
		5) Ctrl+f；Ctrl+b	下一页；上一页。Forward,Backward
		6) H、M、L	移到屏幕第1行、中间、最后一行
	4	删除	
		1) x	删除当前光标处一个字符
		20x	向后连续删除20个字符（含当前光标）
		2) X	向前删除一个字符
		20X	向前连续删除20个字符
		3) dd	删除光标所在行
		20dd	删除向下20行（含此行）
		d1G	删除从第1行到光标位置所有行
		dG	删除从光标到末尾
		d0	删除该行第1个字符到光标位置的所有字符
		d\$	删除光标到该行末尾的所有字符
	5	复制/粘贴	
		1) yy	复制光标所在行。copy
		20yy	复制向下20行（含此行）
		y1G	复制从第1行到光标位置所有行
		yG	复制从光标到末尾
		y0	复制该行第1个字符到光标位置的所有字符
		y\$	复制光标到该行末尾的所有字符
		2) p	粘贴在光标下一行
		P	粘贴在光标上一行
	6	块操作	Visual Block (VIM功能)
		v	字符选择，光标经过的字符反白选择
		V	行选择，光标经过的行反白选择
		左CTRL+v	块选择，用长方形的方式选择
		y	复制反白的地址
		p、P	粘贴
		d	删除反白的地方
环境设置			限VIM功能
		:set all	显示环境设置
		:set nosp	不用老的vi模式（退格backspace不删除，方向键） No compatible ubuntu预装了Vim ting版本，需更新。
本末终始(yin g@qq.com)201803			