**“Linux 生物信息技术基础”课程小组总结报告**

组：G12 次：6 组长：马小凯 执笔：吴雨峰

**1.时间**

2023年 4 月 9 日

**2.方式**

线上腾讯会议

**3.主题**

vim编辑器以及sh脚本

**4.内容**

·vim编辑器

·vim简介：vim全称vi improved，作为文本编辑器功能强大应用广泛。

·vim模式：分为三种模式：命令模式，插入模式，可视化模式。模式切换上，默认进 入默认模式，i进入插入模式，若需从插入模式进入可视化模式，先Esc返回命令

模式再v进入可视化模式

·vim相关指令：

vim aaaaa，打开aaaaa文本文件并进入vim命令模式，无aaaaa时该指令同时创建

光标移动：h左

j下

k上

l右（以上方向键也可实现）

0回到行首

$ 回到行尾

Shift+G回到文本最后一行

文本删除：dd删除该行

d0删除该字符到该行行首的所有字符

d$ 删除从该字符到该行行尾的所有字符

dG删除该字符到文本最末的所有字符

插入模式：与其他文本编辑类似，无需赘述。键入字符，Enter回车，Backspace 回退均与我们正常使用的文本编辑类似。

保存时：Esc退出文本编辑，再:wq即可保存并退出

可视化模式：移动光标可选中文本，再利用y/d实现拷贝/剪切。在命令模式下， 在对应光标处按p实现粘贴。

·sh脚本

·选择解释器，#!/bin/bash

·变量赋值，a=b此时a为可以引用的变量，b为变量内容，echo $a即调用变量

·注释，语句前加#，此时的语句作为注释不会被执行

·条件和循环

·if语句 if [ 条件 ]

then

echo ....

else

echo ....

fi

·while语句 while [ 条件 ]

do

echo ....

done

·for语句 for i in {1..100}

do

echo ....

done

·函数：function Function\_name{

..........

}

Function\_name #执行函数

**5.问题**

暂无