Linux实验十七

班级：19软件工程7班 姓名：王耀权 学号：190021102839

任务一：贪婪型元字符及懒惰型版本：贪婪型元字符？（如：\*?、+?、{n,}?）

1. 找出网页中加粗的文本(形如：<B>abc</B>或<b>abc</B>)。（素材：test5\_7.txt）



1. 找出 C 语言中使用/\*…\*/注释（“/\*abcde\*/error\*/”类似的注释如何处理？）（素材：comment.txt）

文本

描述已自动生成

任务二：综合。素材：regular\_express.txt（教材 P366）

1. 查找含有“the”的行，并显示行号

文本

描述已自动生成

1. 查找不含有“the”的行，并显示行号

文本

描述已自动生成

1. 查找含有“the”的行且不区分大小写，并显示行号

文本

描述已自动生成

1. 查找含有“test”和“taste”的行，并显示行号

手机屏幕的截图

描述已自动生成

1. 查找含有“oo”但不是“goo”的行，并显示行号

文本

描述已自动生成

1. 查找含有“oo”但前面不是小写字符的行，并显示行号



1. 查找含有“数字”的行，并显示行号。分别使用\d 和[:digit:]。

文本

描述已自动生成

1. 查找类似“gxxd”的字符串(注：此处 x 表示任意的一个字符)，并显示行号

文本

描述已自动生成

1. 查找类似“oo、ooo、oooo”等的字符串，并显示行号

文本

描述已自动生成

1. 查找 2-5 个 o 的字符串，并显示行号

文本

描述已自动生成

1. 查找两个 g 之间有 2-5 个 o 的字符串，并显示行号



1. 查找两个 g 之间有 2 个及以上的 o 的字符串，并显示行号

文本

描述已自动生成

1. 查找开头和结尾都是 g，中间的字符(含字母、数字和下划线)可有可无，并显示行号

文本

描述已自动生成

任务三：元字符：\b、\B、\<、\>

1. 找出单词 go,并显示行号。（素材：regular\_express.txt）

文本

描述已自动生成

1. 找出单词 test 或 taste,并显示行号（素材：regular\_express.txt）

文本

描述已自动生成

1. 找出单词 cat。（素材：test6\_1.txt）



1. 找出前后都不是单词（含字母、数字和下划线）的连字符（符号：-）。（素材：test6\_2.txt）

文本

描述已自动生成

任务三：元字符：^和$。素材：regular\_express.txt

1. 查找行首是“the”的行，并显示行号



1. 查找行首是“小写字母”的行，并显示行号

文本

描述已自动生成

1. 查找行首不是“英文字母”的行，并显示行号



1. 查找行尾是“.”的行，并显示行号。（加分题。找出并分析原因）

文本

描述已自动生成

1. 查找空行，并显示行号。（加分题。找出并分析原因）



6. 结合管道

1) 在家目录下，仅显示目录文件。（提示：ls –l|grep 正则表达式）

手机屏幕的截图

中度可信度描述已自动生成

2) 在家目录下，仅显示普通文件。（提示：ls –l|grep 正则表达式）

手机屏幕的截图

描述已自动生成

3) 在用户信息文件 passwd 中，显示用户 gym 的信息。（提示：cat …|grep 正则表达式）



4) 在用户信息文件 passwd 中，显示以 bash 作为 shell 的用户信息。

文本

描述已自动生成

5) 仅显示文件/etc/rsyslog.conf 中的非注释行的内容。（提示：注释以#开头）

文本

描述已自动生成

6) 不显示文件/etc/rsyslog.conf 中的注释行和空行。

文本

描述已自动生成