

第二次上机作业

李奔 2015301610026

1. `grep '^..j.c$' words`
2. `grep 'cat' words | awk 'NR <= 5 {print NR,$0}'` 显示后五行待补充
3. `grep -r "[[:alnum:]].*" | head -n 3`
4. `grep "^a*b"` 表示匹配以a开头的, 且含有b的字符
5. `cat /etc/passwd | grep "[0-9]\{3\} | head -n 10"`
6. `grep "<const>" filename`
7. `grep -e "<f1" -e "er>" filename`
8. -E表示使用扩展正则表达式; ?表示可有可无
没有差异 因为?不需要转义
9.
 - 执行结果为: `god good`; \ 表示转义, 将其前面的字符匹配多次
 - `echo -e "god\ngood\ngd\n" | grep 'go\{1,\}d'` 结果为 `god good`
 - 没有不同
10. 正则表达式的元字符集: `^string string$. \ * [list] [^list] \{n,m\} \b,\< \b,\>` 等 扩展正则表达式的元字符集: +
- 11.
12. `grep -e "Wuhan" -e "wuhan" filename`
13. `echo --e "abc\nbc\nabdc\ncbda\n" | grep '^a.*'` 查找以a开头的
`echo -e "abc\nbc\nabdc\ncbda\nuvw" | grep '[^ab]' --color=auto` 查找除a、b以外的其他字母, 用颜色标出
`echo -e "abc\nbc\nabdc\ncbda\nuvw" | grep '[ab]' --color=auto` 匹配a或b
`echo -e "abc\nbc\nabdc\ncbda\nuvw" | grep '[a|b]' --color=auto` 查找a或b, 用颜色标出
`echo -e "abc\nbc\nabdc\ncbda\nuvw" | grep '[^a|b]' --color=auto` 同2
`echo -e "abc\nbc\nabdc\ncbda\nuvw" | grep '[^a|b|c|d]' --color=auto` 匹配a,b,c,d之外的字符
`echo -e "abc\nbc\nabdc\ncbda\nuvw" | grep '[^abcd]' --color=auto` 同上
- 14.
- 15.
16. 结构: `awk 'BEGIN{ commands } pattern{ commands } END{ commands }'`
17. 偶数行 `awk 'NR%2 {print NR,$0}'` 奇数行 `awk '!(NR%2) {print NR,$0}'`