

## 7.1 基础正则表达式

**^** word搜索以word开头的内容 `grep "^DROP" hh.sql`

**\$** word\$搜索以word结尾的内容 `grep "WRITE;$" hh.sql`

**^\$** 表示空行，不是空格 `grep "^$" hh.sql`

**.** 代表且只能代表任意一个字符（不匹配空行） `grep ".E" hh.sql`

**\** 转义字符，让有特殊含义的字符脱掉马甲，现出原形，如\只表示小数点 `grep "\. " hh.sql`

**\*** 重复之前的字符或文本0个或多个，之前的文本或字符连续0次或多次

**.\*** 任意多个字符

**^.\*** 以任意多个字符串开头，.\*尽可能多，有多少算多少，贪婪性 `grep "^.*EX" hh.sql`

`[abc][0-9][\.,/]` 匹配字符集合内的任意一个字符a或b或c：`[a-z]`匹配所有小写字母；表示一个整体，内藏无限可能；`[abc]`找a或b或c可以写成`[a-c]` `grep -n "[A-C]" hh.sql`；

`[^abc]`匹配不包含^后的任意字符a或b或c，是对`[abc]`的取反，且与^含义不同 `grep -n "[^D-Z]" hh.sql`；

**a\{n,m\}** 重复前面a字符n到m次（如果用egrep或sed -r可去掉斜线） `grep -n "T\{2,3\}" hh.sql`

**a\{n\}** 重复前面a字符n次，如果用egrep或sed -r可去掉斜线

## 第8章 扩展正则表达式ERE

+	重复前一个字符一次或一次以上，前一个字符连续一个或多个，把连续的文本 / 字符取出
---	---

`grep "^[dcs]\+" hh.sql`; 同 `grep -E "^[dcs]\+" hh.sql`;

?	重复前面一个字符0次或1次 (.是有且只有1个)
---	--------------------------

管道符	表示或者同时过滤多个字符
-----	--------------

`grep "^C\|^D" hh.sql`

()	分组过滤被括起来的东西表示一个整体（一个字符），后向引用
----	------------------------------

`grep -E "tbl(SKU|Lesson)" hh.sql`

**\w** 匹配字母或数字或下划线或汉字 等价于 `['^A-Za-z0-9_']`。

**\s** 匹配任意的空白符

**\d** 匹配数字

\b 匹配单词的开始或结束

^ 匹配字符串的开始

\$ 匹配字符串的结束