



链滴

Linux 正则表达式元字符

作者: [chrisdamon](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1585299295898>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



一、元字符的定义

元字符是这样一类字符，它们表达的是不同于字面本身的含义

shell元字符（也称之为通配符）由shell解析，如rm -rf .txt,元字符，shell将其解析为任意多个字符

正则表达式元字符 由各种执行模式匹配操作的程序来解析，比如vi,grep,sed,awk,python

二、正则表达式元字符

2.1 正则表达式元字符

元字符	功能	示例
^	行首定位符	^love
\$	行尾定位符	love\$
.	匹配单个字符	l.e
*	匹配前导符0到多次	lov*e
.*	任意多个字符	lov.*
[] ove	匹配指定范围内的一个字符	[ll
[-] zA-Z0-9]	匹配指定范围内的一个字符	[a
[^] 9a-z]ove	匹配不在指定组内的字符	[^0
\	用来转移元字符	love\.

<	词首定位符	\<love
>	词尾定位符	love\>
(..)	匹配稍后使用的字符的标签	
%s^(172.\)(16.\)\130.\)1/\1\2\35/		
x{m}	字符x重复出现m次	
5}		
x{m,}	字符x重复出现m次以上	
5,}		
x{m,n}	字符x重复出现m到n次	
5,10}		

2.2 扩展正则表达式元字符

元字符	功能	示例
+ -z]+ove	匹配一个字符或多个前导字符	[
?	匹配零个或一个前导字符	lo?ve
a b	匹配a或b	love hate
() v+	组字符	love(able rs)
(..)(..)\1\2 e\1er	标签匹配字符	(love)ab
x{m}	字符x重复m次	o{5}
x{m,}	字符x重复至少m次	o{5,}
x{m,n}	字符x重复m到n次	o{5,10}