

首页 新闻 博问 会员 闪存 班级

代码改变世界

向架构师的方向,缓慢前行

>

1

## 公告

昵称: goodbay说拜拜 园龄: 1年2个月

粉丝: 2 关注: 1 关注成功

2023年6月

日一二三四五六 28 29 30 31 **1** 2 3

5 6 7 8 9 10 4

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 2 3 4 5 6 7 8

# 常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

### 随笔分类 (176)

实战案例(24)

Linux-系统应用-命令(29)

Linux练习(9)

shell脚本(3)

shell脚本编写(7)

DNS 服务模块(3)

防火墙模块(3)

VPN配置流程(3)

MySQL(24)

运维自动化之ANSIBLE(4)

LAMP(3)

日志服务管理(2)

网络文件共享(6)

高可用集群(4)

NGINX(13)

tomcat(10)

随笔 - 152 文章 - 0 评论 - 0 阅读 - 23477

#### Linux正则表达式

### 正则表达式

REGEXP: Regular Expressions, 由一类特殊字符 及文本字符所编写的模式,其中有些字符(元字符) 不表示字符字面意义, 而表示控制或通配的功能, 类 似干增强版的通配符功能,但与通配符不同,通配 符功能是用来处理文件名,而正则表达式是处理文本 内容中字符

## 正则表达式分为两类

## 基本正则表达式

### 扩展正则表达式

- 1、基本正则表达式元字符
- 1.1字符匹配

# 

#### 常用

匹配任意单个字符, 可以是一个汉字

匹配指定范围内的任意单个字符,示例: [ab [] 匹配指定范围外的任意单个字符,示例: [^ab [^]

[:alnum:] 字母和数字

[:alpha:] 代表任何英文大小写字符,亦即 A-Z, a-z

[:lower:] 小写字母,示例:[[:lower:]],相当于[a-z

[:upper:] 大写字母

[:space:] 包括空格、制表符(水平和垂直)、换行符、回

广

## 拓展

[:cntrl:] 不可打印的控制字符(退格、删除、警铃...]

[:digit:] 十进制数字

[:xdigit:]十六进制数字

[:graph:] 可打印的非空白字符

[:print:] 可打印字符

[:punct:] 标点符号

[:blank:] 空白字符(空格和制表符)

```
反向代理HAproxy(5)
redis(11)
docker(10)
kubernetes(1)
zabbix监控(2)
```

```
\w #匹配单词构成部分,等价于[_[:alnum:]]
\W #匹配非单词构成部分,等价于[^_[:alnum:]]
\S #匹配任何非空白字符。等价于 [^ \f\n\r\t\\
\S #匹配任何空白字符,包括空格、制表符、换页符:
Unicode 正则表达式会匹配全角空格符
```

## 1.2匹配次数

用在要指定次数的字符后面,用于指定前面的字符要出现的次数



## 1.3位置锚定

位置锚定可以用于定位出现的位置



## 1.4分组其他



## 2、扩展正则表达式原子符

# 2.1字符匹配

```
任意单个字符
                       指定范围的字符
[abcd]
[^abcd]
                       不在指定范围的字
[:alnum:]
                       字母和数字
[:alpha:]
                       代表任何英文大小
                       小写字母,示例:[
[:lower:]
                       大写字母
[:upper:]
                       空白字符(空格和
[:blank:]
                       水平和垂直的空白
[:space:]
[:cntrl:]
                       不可打印的控制字
[:digit:]
                       十进制数字
                       十六进制数字
[:xdigit:]
                       可打印的非空白字
[:graph:]
                       可打印字符
[:print:]
                       标点符号
[:punct:]
4
```

## 2.2次数匹配

```
* 匹配前面字符任意次
? 0或1次
+ 1次或多次
{n} 匹配n次
{m,n} 至少m, 至多n次
```

## 2.3位置锚定

```
    ^
    行首

    $
    行尾

    \<, \b</td>
    语首

    \>, \b
    语尾
```

## 分组其他

```
() 分组
后向引用: \1, \2, ...
| 或者
a|b #a或b
C|cat #C或cat
(C|c)at #Cat或cat
```



# 分类: Linux-系统应用-命令

# 标签: 通配符与正则表达式







## 支持成功

« 上一篇: Linux 实现静态路由实验 » 下一篇: Linux文本处理三剑客

posted @ 2022-04-21 15:19 **goodbay**说拜拜 阅读 (454) 评论(0) 编辑 收藏 举报

刷新评论 刷新页面 返回顶部



提交评论 退出 订阅评论 我的博客

## [Ctrl+Enter快捷键提交]

【推荐】中国云计算领导者:阿里云轻量应用服务器2 核2G低至108元/年

【推荐】第五届金蝶云苍穹低代码开发大赛正式启动, 百万奖金等你拿!

### 编辑推荐:

- · 如何将一个实例的内存二进制内容读出来?
- · K8S | 核心原理分析
- · 如何获取 C#程序 内核态线程栈
- · 如何计算一个实例占用多少内存?
- [MAUI 程序设计] 用 Handler 实现自定义跨平台控件

## 即构专区:

- ·端午"沉浸式云旅游"怎么玩?即构助力"直播+"新场景落地
- ·即构¥叮咚课堂:行业第一套AI课堂解决方案是怎么被实现的?
- ·活动回顾: Flutter实时音视频应用场景实践
- · ZEGO全新语音聊天解决方案,4步搭建爆火的语音聊 天室
- . 【活动回顾】后疫情时代,教育行业的增量和变量