

SYLing

534585931@qq.com

昵称: ShaoYL  
园龄: 6年6个月  
粉丝: 45  
关注: 8  
+加关注

|             |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|
| < 2021年8月 > |    |    |    |    |    |    |
| 日           | 一  | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  |
| 1           | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8           | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15          | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22          | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29          | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5           | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |

搜索

找找看

谷歌搜索

## 常用链接

我的随笔  
我的评论  
我的参与  
最新评论  
我的标签  
更多链接

## 我的标签

OC(9)  
C语言(7)  
Block(6)  
git(3)  
ios(3)  
组件(2)  
swift(2)  
iOS蓝牙(2)  
文件操作(2)  
Category(2)  
更多

## 随笔分类

Android(2)  
iOS(94)  
iOS 进阶(16)  
REACT NATIVE(1)  
区块链(5)

## 随笔档案

2021年7月(1)  
2019年1月(8)  
2018年12月(6)  
2018年4月(2)  
2018年3月(3)  
2018年2月(3)  
2017年12月(1)  
2017年11月(2)  
2017年5月(1)  
2017年3月(2)  
2016年10月(3)  
2016年9月(2)  
2016年8月(1)  
2016年3月(1)  
2015年12月(4)  
更多

## 最新评论

1. Re:iOS——UICollectionView详解和常用API翻译  
不错的内容 标记
- ashamp
2. Re:iOS -- JSON 和 XML解析  
json多, xml学习了
- ZweiZhao
3. Re:源代码管理git的使用  
学习了
- moki阿布
4. Re:源代码管理git的使用  
mark,,,
- 菟镁主题曲
5. Re:Quartz2D知识点聚合案例  
不错不错
- 金色麦田

## 阅读排行榜

1. iOS——UICollectionView自定义流布局实现瀑布流效果(4742)
2. 源代码管理git的使用(2569)
3. swift 3.0基本数据语法(2398)
4. iOS——轻松掌握AFN网络顶级框架(2281)
5. OC正则表达式的简单使用(1920)

## 评论排行榜

1. 源代码管理git的使用(2)
2. iOS——UICollectionView详解和常用API翻译(1)
3. iOS -- JSON 和 XML解析(1)
4. Quartz2D知识点聚合案例(1)
5. iOS游戏开发之UIDynamic(1)

## 推荐排行榜

1. iOS——开发实用传感器(3)
2. XCode调试器LLDB(1)
3. XCode的debug断点调试(1)
4. 堆和栈的区别(1)
5. iOS——iPad开发及iPad特有的特技(1)

博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅 XML

随笔 - 118 文章 - 0 评论 - 7 阅读 - 60606

### OC正则表达式的简单使用

#### 常用的第三方正则库:

1. 匹配中文字符的正则表达式: `[\u4e00-\u9fa5]`
  - 评注: 匹配中文还真是个头疼的事, 有了这个表达式就好办了
2. 匹配双字节字符(包括汉字在内): `[\x00-\xff]`
  - 评注: 可以用来计算字符串的长度 (一个双字节字符长度计2, ASCII字符计1)
3. 匹配空白行的正则表达式: `\n\s*\r`
  - 评注: 可以用来删除空白行
4. 匹配HTML标记的正则表达式: `<(\S?/?'>|. ?</\?> />`
  - 评注: 网上流传的版本太糟糕, 上面这个也仅仅能匹配部分, 对于复杂的嵌套标记依旧无能为力
5. 匹配首尾空白字符的正则表达式: `^\s/\s$`
  - 评注: 可以用来删除行首行尾的空白字符(包括空格、制表符、换页符等等), 非常有用的表达式
6. 匹配Email地址的正则表达式: `\w+([-+.]w+)[@]w+([/-]w+)[w+([-.]w+)*`
  - 评注: 表单验证时很实用
7. 匹配网址URL的正则表达式: `[a-zA-Z]+://[^\s]*`
  - 评注: 网上流传的版本功能很有限, 上面这个基本可以满足需求
8. 匹配帐号是否合法(字母开头, 允许5-16字节, 允许字母数字下划线): `^[a-zA-Z0-9_]{4,15}$`
  - 评注: 表单验证时很实用
9. 匹配国内电话号码: `\d{3}-\d{8}|\d{4}-\d{7}`
  - 评注: 匹配形式如 0511-4405222 或 021-87888822
10. 匹配腾讯QQ号: `[1-9][0-9]{4,}`
  - 评注: 腾讯QQ号从10000开始
11. 匹配中国邮政编码: `[1-9]\d{5}(?! \d)`
  - 评注: 中国邮政编码为6位数字
12. 匹配身份证: `\d{15}|\d{18}`
  - 评注: 中国的身份证为15位或18位
13. 匹配ip地址: `\d+.\d+.\d+.\d+`
  - 评注: 提取ip地址时有用

#### 匹配特定数字:

```
^[1-9]\d*$           // 匹配正整数
^-?[1-9]\d*$         // 匹配负整数
^-?[1-9]\d*$         // 匹配整数
^-?[1-9]\d*[0-9]$   // 匹配非负整数 (正整数 + 0)
^-?[1-9]\d*[0-9]$   // 匹配非正整数 (负整数 + 0)
^-?[1-9]\d*\.\d*[0-9]\d*$ // 匹配正浮点数
^-?[1-9]\d*\.\d*[0-9]\d*\d*[1-9]\d*$ // 匹配负浮点数
^-?[1-9]\d*\.\d*[0-9]\d*\d*[1-9]\d*[0-9]\d*$ // 匹配浮点数
^-?[1-9]\d*\.\d*[0-9]\d*\d*[1-9]\d*[0-9]\d*$ // 匹配非负浮点数 (正浮点数 + 0)
^-?[1-9]\d*\.\d*[0-9]\d*\d*[1-9]\d*[0-9]\d*$ // 匹配非正浮点数 (负浮点数 + 0)
评注: 处理大量数据时有用, 具体应用时注意修正
```

#### 匹配特定字符串:

```
^[A-Za-z]+$         // 匹配由26个英文字母组成的字符串
^[A-Z]+$            // 匹配由26个英文字母的大写组成的字符串
^[a-z]+$            // 匹配由26个英文字母的小写组成的字符串
^[A-Za-z0-9]+$      // 匹配由数字和26个英文字母组成的字符串
^\w+$               // 匹配由数字、26个英文字母或者下划线组成的字符串
```

#### 其他一些常用字符

```
\\d                // 代表数字
{2}                // 代表有两个
{2,4}              // 代表有2到4个
?                  // 代表0或1个
+                  // 代表至少1个
*                  // 代表0个或多个
^                  // 代表以...开头
$                  // 代表以...结束
.                  // 代表除换行符以外的任意字符
```

#### OC中正则表达式的使用方法

- 创建一个正则表达式对象
- 利用正则表达式来测试对应的字符串

#### 举例使用

```
NSString *checkString = @"a34ssd231";
// 1. 创建正则表达式, [0-9]: 表示'0'到'9'的字符的集合
NSString *pattern = @"[0-9]";
// 1.1 将正则表达式设置为oc规则
NSRegularExpression *regular = [[NSRegularExpression alloc] initWithPattern:pattern options:NSRegularExpressionCaseInsensitive error:nil];
// 2. 利用规则测试字符串获取匹配结果
NSArray *results = [regular matchesInString:checkString options:0 range:NSMakeRange(0, checkString.length)];
NSLog(@"%ld", results.count);
/*
分析结果:
从checkingString上分析为数字的字符为 5
所以可以得出一个结论, 正则表达式的作用就是把多个字符串杂糅到一个表达式中
*/
```

1. a-zA-Z

分类: iOS 进阶

标签: 正则表达式

好文要顶 关注我 收藏该文

ShaoYL

关注 - 8

粉丝 - 45

+加关注

« 上一篇: iOS——小经验分享  
» 下一篇: 堆和栈的区别

0 0

推荐 反对

posted @ 2015-10-28 15:09 ShaoYL 阅读(1921) 评论(0) 编辑 收藏 举报  
刷新评论 刷新页面 返回顶部

登录后才能查看或发表评论, 立即 登录 或者 逛逛 博客园首页  
【推荐】 百度智能云2021普惠上云节: 新用户首购云服务器低至0.7折  
【推荐】 阿里云云大使特惠: 新用户购ECS云服务器1核2G最低价87元/年  
【推荐】 大型组态、工控、仿真、CAD\GIS 50万行VC++源码免费下载!

百度智能云

云服务器0.7折起

企业级云服务器, 4核16G, 低至1.8折

立即购买

AI

编辑推荐:  
· 神奇的 SQL 之别样的写法 —— 行行比较  
· C# 10 完整特性介绍  
· 不是技术也能看懂云原生  
· 记一次接口慢查排查  
· 一个故事看懂HTTPS

BerkeleyExecEd

数据科学·在线高管课程

最新新闻:  
· 特斯拉, 到印度去  
· 新东方要培训父母? 素质教育难撑在线教育大转型  
· 元宇宙, 什么鬼?  
· 阿里的花名, 真的是为了去人格化吗?  
· 蔚来又惹祸! 辅助驾驶的锅 到底谁来背?  
» 更多新闻...