紫色大番薯



博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅 跚 随笔-37 文章-0 评论-38 阅读-78275 OC正则表达式的简单使用 最近落实工作的事情后终于有时间可以写博客了 今天带来的是正则表达式的一般使用方法 我们平时在对字符串构成就行判断的时候,一般利用其单个字符进行条件判断 但如果判断的条件稍微复杂一点,那对单个字符判断就变得相当麻烦,因此这里就引入了正则表达式的概念 个人将正则表达式理解是:把多个字符串的集合为一个表达式写出 OC中一般正则表达式的使用方法为2步 1.创建一个正则表达式对象 2.利用正则表达式来测试对应的字符串 例如 NSString *checkString = @"a34sd231"; //1.创建正则表达式, [0-9]:表示\0'到\9'的字符的集合 NSString *pattern = 0"[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); 获取打印结果,从checkString上分析为数字的字符有5 所以可以得出一个结论,正则表达式的作用就是把多可字符串杂糅到一个表达式中 III Z E INO OCICOLIOIT 2015-08-09 00:11:34.731 正则表达式[1165:34017] 5 到这里就能大概明白正则表达式的意义了,接下来介绍一部分常用的正则表达式字符 []:找到内部的某一个字符 [a-zA-Z0-9] ===> 代表字符或数字 \\d ====>代表数字 {2}:代表有2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 //代表一个数字字符 NSString *pattern = @"\\d"; //代表2到5个连续的数字 NSString *pattern = $@"\d{2,5}";$ //qq账号的正则表达式 NSString *pattern = $@"^[1-9]\d{4,10}"$; //电话号码格式的正则表达式 NSString *pattern = $@"^((13[0-9])|(15[3-5])|(18[07-9])) \d{8}$ //邮箱的正则表达式 NSString *pattern =@"^.*@..+\\.[a-zA-Z]{2,4}\$" 这样根据需要的匹配规则来设定正则表达式就可以判断字符串是否为符合类型 若有一个长串字符串就要对其中部分进行表情、url、@(呼叫)或#话题# 的匹配判断 则需要多个正则表达式来进行判断 //需要被筛选的字符串 NSString *str = @"#今日要闻#[偷笑] http://asd.fdfs.2ee/aas/le @sdf[test] #你确定#@rain李23: @张三[挖鼻屎]m123m"; //表情正则表达式 // \\u4e00-\\u9fa5 代表unicode字符 NSString *emopattern = $@"\[[a-zA-z\]u4e00-\u9fa5]+\]";$ //@正则表达式 NSString *atpattern = $@"@[0-9a-zA-Z\\u4e00-\u9fa5]+";$ //#...#正则表达式 NSString *toppattern = $@"#[0-9a-zA-Z]\setminus u4e00-(u9fa5]+#";$ //url正则表达式

//设定总的正则表达式 NSString *pattern = [NSString stringWithFormat:@"%@|%@|%@|%@|%@",emopattern,atpattern,toppattern,urlpattern]; //根据正则表达式设定OC规则 NSRegularExpression *regular = [[NSRegularExpression alloc] initWithPattern:pattern options:NSRegularExpressionCaseInsensitive error:nil]; NSArray *results = [regular matchesInString:str options:0 range:NSMakeRange(0, str.length)]; //遍历结果 for (NSTextCheckingResult *result in results) NSLog(@"%@ %@", NSStringFromRange(result.range),[str substringWithRange:result.range]);

获得结果

7
2015-08-09 00:48:57.367 正则表达式[1254:45361] {0, 6} #今日要闻#
2015-08-09 00:48:57.367 正则表达式[1254:45361] {6, 4} [偷笑]
2015-08-09 00:48:57.367 正则表达式[1254:45361] {11, 26} http://asd.fdfs.2ee/aas/le
2015-08-09 00:48:57.367 正则表达式[1254:45361] {38, 4} @sdf
2015-08-09 00:48:57.368 正则表达式[1254:45361] {42, 6} [test]
2015-08-09 00:48:57.368 正则表达式[1254:45361] {49, 5} #你确定#
2015-08-09 00:48:57.368 正则表达式[1254:45361] {54, 8} @rain李23
2015-08-09 00:48:57.368 正则表达式[1254:45361] {64, 3} @张三
2015-08-09 00:48:57.368 正则表达式[1254:45361] {67, 5} [挖鼻屎]

有了上面的演示就可以大致写出系统方法使用的正则表达式了

标签: OC



« 上一篇: Corelocation及地图控件学习笔记 » 下一篇: <u>Reactivecocoa初级使用</u>

🛂 登录后才能查看或发表评论,立即 <u>登录</u> 或者 <u>逛逛</u> 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! **首**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 编辑推荐:

· 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

·神奇的 SQL 之别样的写法 —— 行行比较

加州大学伯克利哈斯商学院 | 高管教育 大数据与数据科学实战

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...

昵称: 紫色大番薯 园龄: 6年1个月 粉丝: 28 关注: **0**

+加关注

2021年8月 24 10

主搜索

找找看 谷歌搜索

一常用链接

我的随笔 我的评论 我的参与 最新评论 我的标签

其他(5) Swift(4) ReactiveCocoa(2) collectionView(2) UI(1) UDP(1) NetWork(1) Model(1) python(1) markdown(1) 更多

_ 随笔档案

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

■ 最新评论

1. Re:CoreText原理及基本使用方法 写的很清晰, 感谢作者

2. Re:CoreText原理及基本使用方法 感谢兄弟的文章, 让我受益良多!

--书写流逝的月光 3. Re:xcode8.3 shell 自动打包脚本

@ (^_^)程序员xcode更新后打包的脚本已发生变化 ,请使用最新的脚本进行打包... --紫色大番薯 4. Re:xcode8.3 shell 自动打包脚本

--素染年华

xcodebuild: error: 'xxx.xcworkspace' does not ex ist.用你的脚本去打包提示说xxx.xcworkspace'不存在. ..这个情况知道该怎么解决嘛? ... --(^_^)程序员 5. Re:collectionView布局原理及瀑布流布局方式

--BigFengFeng

■ 阅读排行榜 1. CoreText原理及基本使用方法(9495)

2. SublimeText配置NodeJS代码提示(7910) 3. iOS中iconfont(图标字体)的基本使用(7017) 4. collectionView布局原理及瀑布流布局方式(4971) 5. Swift json字典转模型 项目记录(4270)

■评论排行榜

1. collectionView布局原理及瀑布流布局方式(20) 2. MultipeerConnectivity框架,近场通信的基本使用(3. iOS核心动画学习整理(4) 4. xcode8.3 shell 自动打包脚本(2)

■ 推荐排行榜

0

引反对

●推荐

刷新评论 刷新页面 返回顶部

posted @ 2015-08-09 00:50 紫色大番薯 阅读(4066) 评论(0) 编辑 收藏 举报

1. collectionView布局原理及瀑布流布局方式(5) 2. runtime运行机制方法学习(3) 3. 容器转场动画(2) 4. iOS控制器之基类设计(1) 5. SublimeText配置NodeJS代码提示(1)

5. iOS中iconfont(图标字体)的基本使用(2)