



Swift: UITextView&UITextField 限制字数和输入内容

llronMan

0.609

2021.04.06 18:19:34

字数 679

阅读 1,010



字数的限制

JKSwiftExtension 中 UITextView+Extension 和 UITextField+Extension 有源码

• 目录:

- 1、背景介绍
- 2、使用

一、背景介绍



高亮中

平时在开发中免不了限制输入的字符个数，如果涉及到(高亮和九宫格数字<00000000>的问题)中的时候就会有各种问题，所以我们要处理这种情况

二、UITextView&UITextField 使用

- 2.1、UITextView+Extension扩展 和 UITextField+Extension扩展

```
1 public extension JKPOP where Base: UITextView {
2     /// MARK: 3.1. 限制字数的输入(提示在: - (BOOL)textView:(UITextView *)textView shouldChangeTextInRange:(NSRange)range replacementText:(NSString *)text; 里面调用
3     /// 限制字数的输入
4     /// - Parameters:
5     ///   - range: 范围
6     ///   - text: 输入的文字
7     ///   - maxCharacters: 限制字数
8     ///   - regex: 可输入内容(正则)
9     /// - Returns: 返回是否可输入
10    func inputRestrictions(shouldChangeTextIn range: NSRange, replacementText text: NSString) -> Bool {
11        guard !text.isEmpty else {
12            return true
13        }
14
15        guard let oldContent = self.base.text else {
16            return false
17        }
18
19        if let _ = self.base.markedTextRange {
20            /*
21             let selectedRange = textView.markedTextRange
22             let beginning = textView.beginningOfDocument
23             let selectionStart = selectedRange.start
24             let selectionEnd = selectedRange.end
25
26             let location = textView.offset(from: beginning, to: selectionStart)
27             let length = textView.offset(from: selectionStart, to: selectionEnd)
28
29             print("location: \(location) length: \(length)")
30             let selectText = textView.text(in: selectedRange)
31             print("高亮部分的文字: \(selectText ?? "高亮没有文字")")
32             print("有range-----: YES \(selectedRange) 开始: \(selectedRange.start) 结束: \(selectedRange.end)")
33             /*
34             // print("有range-----内容: \(oldContent) 长度: \(oldContent.count) 高亮: \(selectText.count)")
35             // 有高亮
36             if range.length == 0 {
37                 // 联想中
38                 return oldContent.count + 1 <= maxCharacters
39             } else {
40                 // 正则的判断
41                 if let weakRegex = regex, IJKRegexHelper.match(text, pattern: weakRegex) {
42                     return false
43                 }
44                 // 联想选中键盘
45                 let allContent = oldContent.jk.sub(to: range.location) + text
46                 if allContent.count > maxCharacters {
47                     let newContent = allContent.jk.sub(to: maxCharacters)
48                     // print("content1: \(allContent) content2: \(newContent)")
49                     self.base.text = newContent
50                     return false
51                 }
52             }
53         } else {
54             guard !text.jk.isNineKeyBoard() else {
55                 return true
56             }
57             // 正则的判断
58             if let weakRegex = regex, IJKRegexHelper.match(text, pattern: weakRegex) {
59                 return false
60             }
61             // print("没有range-----: NO 内容: \(oldContent) 长度: \(oldContent.count) 高亮: \(selectText.count)")
62             // 2. 如果数字未于指定位数, 不能输入
63             guard oldContent.count + text.count <= maxCharacters else {
64                 return false
65             }
66         }
67         return true
68     }
69 }
```

- 2.2、使用: 我们以: UITextView为例, 在 - (BOOL)textView:(UITextView *)textView shouldChangeTextInRange:(NSRange)range replacementText:(NSString *)text; 里面调用

```
1 func textView(_ textView: UITextView, shouldChangeTextIn range: NSRange, replacementText text: NSString) -> Bool {
2     return textView.inputRestrictions(shouldChangeTextIn: range, replacementText: text)
3 }
4
5 func textViewDidChange(_ textView: UITextView) {
6     print("字符数量: \(textView.text.count > maxCharacters ? maxCharacters : textView.text.count)")
7 }
```

测试demo

1人点赞 >

Swift5 知识点

更多精彩内容，就在简书APP



"喜欢，您就打赏！"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下

llronMan

一名普通的iOS开发者

总资产768 共写了61.2W字 获得3,023个赞 共1,974个粉丝

关注

扫地机和吸尘器



被以下专题收入，发现更多相似内容

- iOS 底层面试
- iOS 开发每...

推荐阅读

更多精彩内容 >

UITextField限制输入字数

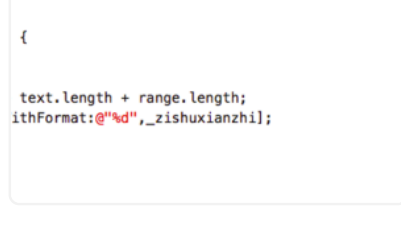
项目中有需求，UITextField输入字数不能超过20 借鉴iOS中UITextField的字数限制 - 简书...

小菜鸟

阅读 130

评论 0

赞 2



iOS UITextView 限制字数+显示字数（转载）

#pragma mark UITextViewDelegate - (BOOL)textView:(UITextView...

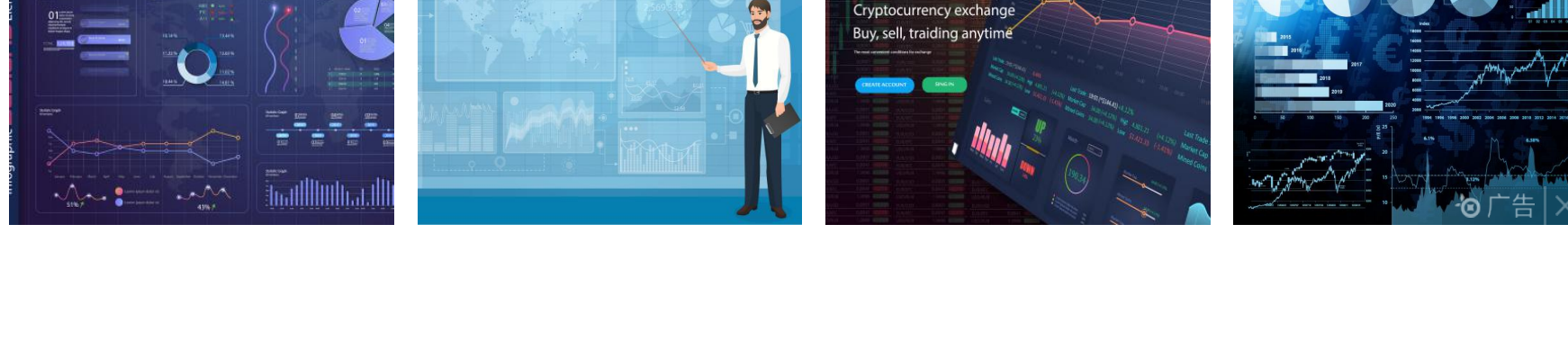
孤胆走天涯

阅读 2,870

评论 1

赞 3

这款数据分析软件厉害了，点击查看



UITextView和UITextField限制输入字符 和点击return键的操作

UITextView和UITextField限制输入字符 (void)textViewDidChange:(UIT...

安红唯CC

阅读 198

评论 0

赞 0

iOS UITextView 限制字数+显示字数（转载）

#pragma mark UITextViewDelegate - (BOOL)textView:(UITextView...

孤胆走天涯

阅读 570

评论 0

赞 0

字数限制的TextView输入框（不包括高亮部分）

主要是通过两个代理方法过来实现 - (BOOL)textView:(UITextView *)textView s...

ZebZheng

阅读 339

评论 0

赞 0

2018-7-18，晚上，7:00-8:30，音标3-1-3，口语滚动复习。

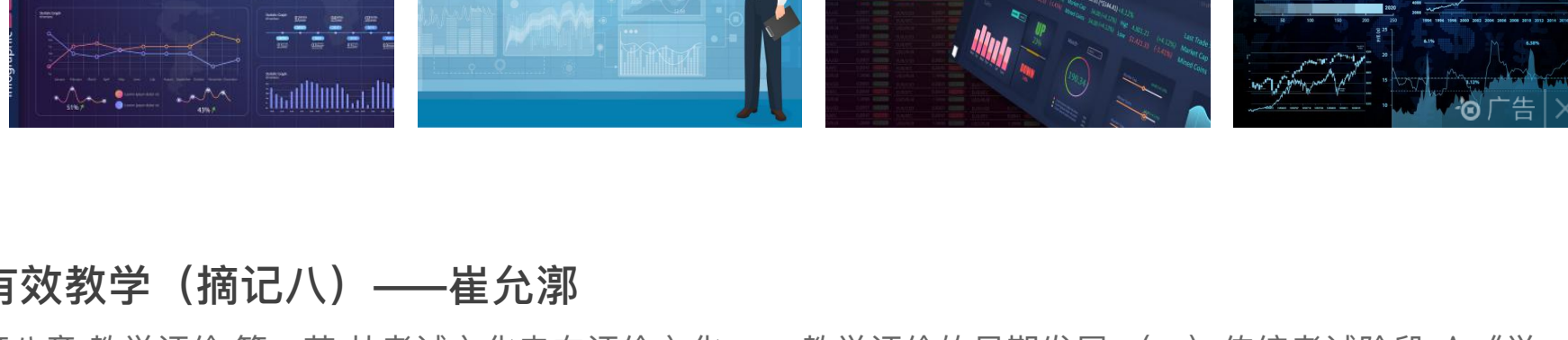
xin_8008

阅读 3,765

评论 1

赞 2

这款数据分析软件厉害了，点击查看



有效教学（摘记/八）——崔允娜

第八章 教学评价 第一节 从考试文化走向评价文化 一、教学评价的早期发展 （一）传统考试阶段 ★《学记》——我国最...

Dreamerr_

阅读 3,387

评论 1

赞 6

张艺谋要在电影院开“画展”，预告片孙俪都是戏，关晓彤可...

今天青石的票圈出镜率最高的，莫过于张艺谋的新片终于定档了。一张满溢着水墨风的海报一次次的出现在票圈里，也就是老谋...

青石电影

阅读 6,999

评论 1

赞 3



书法练字|每天拼写一段话

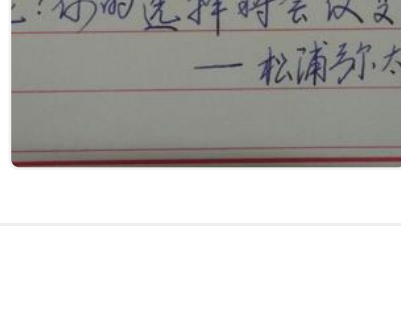
你是想要一瞬间的短暂快乐呢，还是想朝着理想的自己前进呢？你的选择将会改变你。——松浦弥太郎《今天也要用心过生活》

原圆

阅读 1,790

评论 3

赞 6



2018-07-18

今天主要学习了flex布局，学习笔记如下： 1.指定flex布局：display: flex(任意容器)...

riku_ju

阅读 2,502

评论 2

赞 3



llronMan

总资产768

Flutter 文件、类、方法添加注释模板

阅读 668

iOS: 第三方库 pod加载的几种方式

阅读 766

热门文章

闺蜜的一条朋友圈，结束了我和老公5年的婚姻

娘家拆迁分了两套新房，婆婆让我把房本写上小叔子的名？

前任一哭，现任必输

老婆偷偷拿30万给小舅子买豪车，被我一招“制服”

推荐阅读

二十八万（一）

阅读 2,971

周日回娘家二次洗妻子（中）

阅读 2,075

Padavan简单好用的手机APP安利

阅读 2,150

今日份碎碎念

阅读 684

一个“巨大”的变化

阅读 861

开发一个app多少钱
crm客户管理系统
crm客户关系管理系统
程序员外包平台
Python数据分析
力矩限制器