

# 编程是一门艺术

遇到问题要思考

[目录视图](#)[摘要视图](#)[RSS](#) [订阅](#)

## 个人资料



哈希Map



访问: 845132次

积分: 10605

等级: **BLOG > ?**

排名: 第704名

原创: 190篇 转载: 145篇

译文: 4篇 评论: 274条

## 文章搜索

## 文章分类

- [Android App](#) (182)
- [Android Doc](#) (4)
- [Android Game](#) (2)
- [Android Framework](#) (18)
- [IOS](#) (50)
- [Java](#) (18)
- [项目管理](#) (7)
- [Flash](#) (0)
- [个人](#) (15)
- [Linux](#) (10)
- [Web](#) (7)
- [其他分享](#) (9)
- [HTML5](#) (0)
- [前景技术](#) (5)
- [算法](#) (10)
- [Android 动画教程](#) (4)

[想听课? 来发话题吧](#) [CSDN APP 博客上线](#) [双11赚"双喜", 奖励多多](#) [有奖征文: 云服务器使用初体验](#)

## IOS 使用UITextField自动格式化银行卡号

分类: **IOS**

2013-01-17 21:56

6275人阅读

[评论\(1\)](#)

[收藏](#)

[举报](#)

项目中需要输入银行卡, 希望自动按照4为分组格式化。

自己用UITextField的Delegate实现了一个, 但是突然发现IOS提供了NSNumberFormatter好像可以对数字进行格式化, 可是不知道这个玩意咋用, 就在stackoverflow上发了求助帖。

不一会就有一印度阿三答复我了, 丫的不仅答复我了, 还修改了我提问中的语法错误, 让人汗颜啊.....

他的写法原理跟我的差不多, 比我的略微稳妥点, 本来想对比一下的, 但是家里没有开发环境弄不到代码, 我先上印度佬的代码。

```
[cpp]
01. -(BOOL)textField:(UITextField *)textField shouldChangeCharactersInRange:
    (NSRange)range replacementString:(NSString *)string {
02.
03.     NSString *text = [textField text];
04.
05.     NSMutableCharacterSet *characterSet = [NSMutableCharacterSet characterSetWithCharactersInString:@" "];
06.     string = [string stringByReplacingOccurrencesOfString:@" " withString:@""];
07.     if ([string rangeOfCharacterFromSet:
        [characterSet invertedSet]].location != NSNotFound) {
08.         return NO;
09.     }
10.
11.     text = [text stringByReplacingCharactersInRange:range withString:string];
12.     text = [text stringByReplacingOccurrencesOfString:@" " withString:@""];
13.
14.     NSString *newString = @"";
15.     while (text.length > 0) {
16.         NSString *subString = [text substringToIndex:MIN(text.length, 4)];
17.         newString = [newString stringByAppendingString:subString];
18.         if (subString.length == 4) {
19.             newString = [newString stringByAppendingString:@" "];
20.         }
21.         text = [text substringFromIndex:MIN(text.length, 4)];
22.     }
23.
24.     newString = [newString stringByTrimmingCharactersInSet:
        [characterSet invertedSet]];
25.
26.     if (newString.length >= 20) {
27.         return NO;
28.     }
29.
30.     [textField setText:newString];
```

## 文章存档

2015年10月 (1)  
2015年07月 (1)  
2015年04月 (1)  
2015年03月 (3)  
2015年02月 (4)

展开

## 阅读排行

【NFC】 NfcA/NfcB/NfcC (29324)  
IOS键盘的相关设置(UITextField) (27534)  
setValue:forUndefinedKey: (18657)  
解决微信分享图片，网址 (17111)  
解决URLConnection (16889)  
Android apk多渠道自动打 (16559)  
ListView 动态设置高度问 (15993)  
Android侧边栏 (14861)  
Handler和HandlerThread (13912)  
Android 监听wifi广播的 (12723)

## 评论排行

Android apk多渠道自动打 (30)  
Android如何实现音频合 (12)  
Android侧边栏 (12)  
Android 多线程断点续传 (11)  
【NFC】 NfcA/NfcB/NfcC (10)  
Android 静默安装/后台安 (9)  
Handler和HandlerThread (9)  
Android Intent action有什 (8)  
在AndoridStudio中引入G (7)  
安装apk时出现错误Failu (6)

## 推荐文章

\* Nginx初探  
\* 编译器架构的王者LLVM——  
(6) 多遍翻译的宏翻译系统  
\* 我的第一个Apple Watch小游戏  
——猜数字 (Swift)  
\* Spark源码阅读：第十节  
Standalone运行模式解析  
\* Android基础入门教程——  
8.3.16 Canvas API详解(Part 1)  
\* Android 一个改善的okHttp封装  
库

## 最新评论

关于Android创建Activity需要注意  
candebbs: 博主详细说说吗?  
在AndoridStudio中引入GreenDA  
Sean\_sys: @ldstartnow:去  
Gradle面板里  
找:MyDaoGenerator--  
applicatio...  
Android 虚化图片的方法  
TJU\_LUNA: 多谢分享啦，大神加

```
31.  
32.         return NO;  
33.     }
```

我写的:

```
[cpp]  
01. // 16位以内 (3个空格)  
02. NSString *str_bangNum = [NSString stringWithFormat:@"%03d",textField.text,stri  
03. if (textField.text.length < 23) {  
04.     //银行卡只能输入数字  
05.     cs = [[NSCharacterSet characterSetWithCharactersInString:NUMBERS] inverted];  
06.     NSString *filterStr = [[string componentsSeparatedByCharactersInSet:cs] cor  
07.     BOOL basicTest = [string isEqualToString:filterStr];  
08.     if(!basicTest)  
09.     {  
10.         return NO;  
11.     }  
12.  
13.     //显示内容的格式化  
14.     if(range.length > 0 && str_bangNum.length > 0) // 支持删除  
15.     {  
16.         NSString *tmp_str = [str_bangNum bankNumToNormalNum];  
17.         str_bangNum = [tmp_str substringToIndex:(tmp_str.length - 1)];  
18.     }  
19.     str_bangNum = [str_bangNum normalNumToBankNum];  
20.     textField.text = str_bangNum;  
21.     return NO;  
22. }  
23. else  
24. {  
25.     if(range.length > 0 && str_bangNum.length > 0) // 支持删除  
26.     {  
27.         NSString *tmp_str = [str_bangNum bankNumToNormalNum];  
28.         str_bangNum = [tmp_str substringToIndex:(tmp_str.length - 1)];  
29.         str_bangNum = [str_bangNum normalNumToBankNum];  
30.         textField.text = str_bangNum;  
31.     }  
32.     return NO;  
33. }
```

```
[cpp]  
01. // 正常号转银行卡号 - 增加4位间的空格  
02. -(NSString *)normalNumToBankNum  
03. {  
04.     NSString *tmpStr = [self bankNumToNormalNum];  
05.  
06.     int size = (tmpStr.length / 4);  
07.  
08.     NSMutableArray *tmpStrArr = [[NSMutableArray alloc] init];  
09.     for (int n = 0; n < size; n++)  
10.     {  
11.         [tmpStrArr addObject:[tmpStr substringWithRange:NSMakeRange(n*4, 4)]];  
12.     }  
13.  
14.     [tmpStrArr addObject:  
[tmpStr substringWithRange:NSMakeRange(size*4, (tmpStr.length % 4)]];  
15.  
16.     tmpStr = [tmpStrArr componentsJoinedByString:@"% "];  
17.  
18.     return tmpStr;  
19. }  
20.
```

油啊

解决Mac下无法识别Android手机  
淡淡如画: 解决了我的问题

动态修改ViewPagerIndicator Cui:  
搞开发的小耗子: 可以动态修改背景  
和文字的大小吗? ?

在AndoridStudio中引入GreenDA  
ldstartnow: 谢谢你的分享, 但是我  
照着你的MyDaoGenerator项目中的  
build.gradle进行配置生成...

setValue:forUndefinedKey]: this  
wbxxmya: 多谢, 想了半天

Android侧边栏  
zxc9960906638: 没有积分! 下不  
来!

Android侧边栏  
zxc9960906638: 谢谢

Handler和HandlerThread  
龙吟在天: (\*=\*) 哈哈

iOS开发学习

<http://www.cnblogs.com/kesalin/>

Android 开源项目

[http://www.oschina.net/project/tag/3  
ui](http://www.oschina.net/project/tag/3/ui)

Android 游戏开发

<http://blog.csdn.net/xys289187120>  
<http://hcq0618.blog.163.com/>

```
21. // 银行卡号转正常号 - 去除4位间的空格
22. -(NSString *)bankNumToNormalNum
23. {
24.     return [self stringByReplacingOccurrencesOfString:@" " withString:@""];
25. }
```

当然这个有点偏离我提问的主题, 我是希望使用NSNumberFormatter实现, 然后另外一位大牛给出了答案:

```
[cpp]
01. NSNumber *number = [NSNumber numberWithInt:1234567890098765];
02. NSNumberFormatter *formatter = [NSNumberFormatter new];
03. [formatter setUsesGroupingSeparator:YES];
04. [formatter setGroupingSize:4];
05. [formatter setGroupingSeparator:@" "];
06. NSString *string = [formatter stringFromNumber:number];
```

不过这样有个缺点就是第一位数字之前还有个空格, 需要Split it.

版权声明: 本文为博主原创文章, 未经博主允许不得转载。

上一篇 [iOS Prefix.pch 文件无法引入.h头文件](#)

下一篇 [iOS 中 赋值、copy、MutableCopy的区别](#)

顶  
0

踩  
0

主题推荐

[ios](#)

[textfield](#)

[格式化](#)

猜你在找

[iOS开发介绍](#)

[最实用的iOS开发课程](#)

[iOS8开发技术 \(Swift版\): iOS基础知识](#)

[iOS9+Swift2.0+Watch开发机遇吹水会](#)

[iOS开发Swift语言学习教程](#)

[C随机生成18位银行卡号](#)

[MSSQL存储过程生成随机银行卡号](#)

[生产随机银行卡号](#)

[js jquery验证银行卡号信息](#)

[js 填写银行卡号时每4个数字用空格隔开](#)

100offer  
互联网人才拍卖

告别盲目投简历

让海量好机会主动来找你

了解更多 ▶

查看评论

1楼 [MrCain](#) 2015-06-06 23:14发表



请问有没有项目DEMO?

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

\* 以上用户言论只代表其个人观点, 不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

[全部主题](#)

[Hadoop](#)

[AWS](#)

[移动游戏](#)

[Java](#)

[Android](#)

[iOS](#)

[Swift](#)

[智能硬件](#)

[Docker](#)

[OpenStack](#)

[VPN](#)
[Spark](#)
[ERP](#)
[IE10](#)
[Eclipse](#)
[CRM](#)
[JavaScript](#)
[数据库](#)
[Ubuntu](#)
[NFC](#)
[WAP](#)
[jQuery](#)  
[BI](#)
[HTML5](#)
[Spring](#)
[Apache](#)
[.NET](#)
[API](#)
[HTML](#)
[SDK](#)
[IIS](#)
[Fedora](#)
[XML](#)
[LBS](#)
[Unity](#)  
[Splashtop](#)
[UML](#)
[components](#)
[Windows Mobile](#)
[Rails](#)
[QEMU](#)
[KDE](#)
[Cassandra](#)
[CloudStack](#)  
[FTC](#)
[coremail](#)
[OPhone](#)
[CouchBase](#)
[云计算](#)
[iOS6](#)
[Rackspace](#)
[Web App](#)
[SpringSide](#)
[Maemo](#)  
[Compuware](#)
[大数据](#)
[aptech](#)
[Perl](#)
[Tornado](#)
[Ruby](#)
[Hibernate](#)
[ThinkPHP](#)
[HBase](#)
[Pure](#)
[Solr](#)  
[Angular](#)
[Cloud Foundry](#)
[Redis](#)
[Scala](#)
[Django](#)
[Bootstrap](#)

[公司简介](#) | 
 [招贤纳士](#) | 
 [广告服务](#) | 
 [银行汇款帐号](#) | 
 [联系方式](#) | 
 [版权声明](#) | 
 [法律顾问](#) | 
 [问题报告](#) | 
 [合作伙伴](#) | 
 [论坛反馈](#)

[网站客服](#)
[杂志客服](#)
[微博客服](#)
[webmaster@csdn.net](#)
[400-600-2320](#) | 
 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 
 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

京 ICP 证 070598 号 | 
 Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved 
 