# 聊天界面文本大小设置

聊天界面的字体单独出来，每个都乘以一个系数，默认为1。在设置界面可以修改系数大小，修改之后，重新刷新聊天界面。

# iOS字体大小适配的几种方法

<https://www.jianshu.com/p/7a6106f952d3>

在iOS开发中，有些公司对字体也有适配要求，为了让字体美观，所以在不同尺寸的屏幕上字体大小也要做到适配。  
自己总结了几种方法供大家参考。

#### 方法一：用宏定义适配字体大小（根据屏幕尺寸判断）

//宏定义

#define SCREEN\_WIDTH ([UIScreen mainScreen].bounds.size.width)

#define FONT\_SIZE(size) ([UIFont systemFontOfSize:FontSize(size))

/\*\*

\* 字体适配 我在PCH文件定义了一个方法

\*/

static inline CGFloat FontSize(CGFloat fontSize){

if (SCREEN\_WIDTH==320) {

return fontSize-2;

}else if (SCREEN\_WIDTH==375){

return fontSize;

}else{

return fontSize+2;

}

}

#### 方法二：用宏定义适配字体大小（根据屏幕尺寸判断）

1.5代表6P尺寸的时候字体为1.5倍，5S和6尺寸时大小一样，也可根据需求自定义比例。  
代码如下:

#define IsIphone6P SCREEN\_WIDTH==414

#define SizeScale (IsIphone6P ? 1.5 : 1)

#define kFontSize(value) value\*SizeScale

#define kFont(value) [UIFont systemFontOfSize:value\*SizeScale]

#### 方法三：(利用runTime给UIFont写分类 替换系统自带的方法)推荐使用这种

class\_getInstanceMethod得到类的实例方法

class\_getClassMethod得到类的类方法

1. 首先需要创建一个UIFont的分类

2. 自己UI设计原型图的手机尺寸宽度

#define MyUIScreen 375 // UI设计原型图的手机尺寸宽度(6), 6p的--414

UIFont+runtime.m

#import "UIFont+runtime.h"

#import <objc/runtime.h>

@implementation UIFont (runtime)

+ (void)load {

// 获取替换后的类方法

Method newMethod = class\_getClassMethod([self class], @selector(adjustFont:));

// 获取替换前的类方法

Method method = class\_getClassMethod([self class], @selector(systemFontOfSize:));

// 然后交换类方法，交换两个方法的IMP指针，(IMP代表了方法的具体的实现）

method\_exchangeImplementations(newMethod, method);

}

+ (UIFont \*)adjustFont:(CGFloat)fontSize {

UIFont \*newFont = nil;

newFont = [UIFont adjustFont:fontSize \* [UIScreen mainScreen].bounds.size.width/MyUIScreen];

return newFont;

}

@end

##### 外部正常调用系统设置字体方法就行

Controller类中正常调用就行了：

UILabel \*label = [[UILabel alloc]initWithFrame:CGRectMake(0, 150, [UIScreen mainScreen].bounds.size.width, 60)];

label.text = @"iOS字体大小适配";

label.font = [UIFont systemFontOfSize:16];

[self.view addSubview:label];

#### 注意:

load方法只会走一次，利用runtime的method进行方法的替换

替换的方法里面（把系统的方法替换成我们自己写的方法），这里要记住写自己的方法，不然会死循环

之后凡是用到systemFontOfSize方法的地方，都会被替换成我们自己的方法，即可改字体大小了

注意：此方法只能替换 纯代码 写的控件字号，如果你用xib创建的控件且在xib里面设置的字号，那么替换不了！你需要在xib的

awakeFromNib方法里面手动设置下控件字体

作者：深蓝\_S  
链接：https://www.jianshu.com/p/7a6106f952d3  
来源：简书  
简书著作权归作者所有，任何形式的转载都请联系作者获得授权并注明出处。