

UIButton 属性 --By Dorayo

1.UIButton 状态：

```
UIControlStateNormal           // 正常状态
UIControlStateHighlighted      // 高亮状态
UIControlStateDisabled         // 禁用状态
UIControlStateSelected         // 选中状态
UIControlStateApplication      //
UIControlStateReserved         // 保留状态
```

2.UIButton 类型：

```
UIButtonTypeCustom             //自定义类型
```



```
UIButtonTypeRoundedRect        //圆角类型
```



```
UIButtonTypeDetailDisclosure    //细节展示按钮
```



```
UIButtonTypeInfoLight          //浅色背景的信息按钮
```



```
UIButtonTypeInfoDark           //暗色背景的信息按钮
```



```
UIButtonTypeContactAdd         // 添加按钮
```



3.UIButton 常用属性

给按钮设置文字时，苹果文档说明，不能使用 label 对象设置文字的颜色或者阴影颜色，相反必须使用

setTitleColor:forState: and setTitleShadowColor:forState:这两个方法才能修改这些值。

Do not use the label object to set the text color or the shadow color. Instead, use the setTitleColor:forState: and setTitleShadowColor:forState: methods of this class to make those changes.

设置按钮中其他属性依次类推。。。。

```
//设置对应状态的标题内容 default is nil. title is assumed to be single line
```

```
- (void)setTitle:(NSString *)title forState:(UIControlState)state;
```

```
//设置对应状态的标题颜色
```

```
- (void)setTitleColor:(UIColor *)color forState:(UIControlState)state;
```

```
//设置对应状态的标题阴影颜色
- (void)setTitleShadowColor:(UIColor *)color forState:(UIControlState)state;

//设置对应状态的按钮的图片
- (void)setImage:(UIImage *)image forState:(UIControlState)state;

//设置对应状态的按钮背景图片
- (void)setBackgroundImage:(UIImage *)image forState:(UIControlState)state;
```

```
添加事件
- (void)addTarget:(id)target action:(SEL)action
forControlEvents:(UIControlEvents)controlEvents;
```

这些事件都是基于触摸、基于值、基于编辑。有如下事件会触发。
在点击按钮是按钮是凹下去，然后弹起才触发起事件，按钮的状态有：

```
1. UIControlEventTouchDown // 按下
2.
3. UIControlEventTouchDownRepeat 多次按下
4. UIControlEventTouchUpInside // 在按钮及其一定外圈内松开
5.
6. UIControlEventTouchUpOutside // 按钮外面松开
```

4.adjustsImageWhenDisabled

当按钮禁用的情况下，图像的颜色会被画深一点，默认为 YES。

5.adjustsImageWhenHighlighted

当按钮高亮的情况下，图像的颜色会被画深一点，默认为 YES。

6.showsTouchWhenHighlighted

button.showsTouchWhenHighlighted=YES; 点击时的闪光效果会被前景图片遮住中间部分；

7.contentEdgeInsets

设置按钮的内部内容（包含按钮图片和标题）离按钮边缘上下左右的距离。

8.按钮实例

有些时候我们想让 UIButton 的 title 居左对齐，我们设置
btn.textLabel.textAlignment = NSTextAlignmentLeft
是没有作用的，我们需要设置
btn.contentHorizontalAlignment = UIControlContentHorizontalAlignmentLeft;
但是问题又出来，此时文字会紧贴到左边框，我们可以设置
btn.contentEdgeInsets = UIEdgeInsetsMake(0,10, 0, 0);
使文字距离左边框保持 10 个像素的距离。