# UIButton属性

## 1.UIButton状态:

UIControlStateNormal          // 正常状态

UIControlStateHighlighted     // 高亮状态

UIControlStateDisabled        // 禁用状态

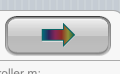
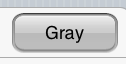
UIControlStateSelected        // 选中状态

UIControlStateApplication     //

UIControlStateReserved        // 保留状态

## 2.Uibutton类型：

UIButtonTypeCustom            //自定义类型

添加图片：  灰色背景颜色：

UIButtonTypeRoundedRect       //圆角类型

http://hi.csdn.net/attachment/201112/19/0_1324265243K0Z3.gif

UIButtonTypeDetailDisclosure   //细节展示按钮

http://hi.csdn.net/attachment/201112/19/0_13242652649fGk.gif

UIButtonTypeInfoLight          //浅色背景的信息按钮

http://hi.csdn.net/attachment/201112/19/0_1324265293wBEw.gif

UIButtonTypeInfoDark           //暗色背景的信息按钮

http://hi.csdn.net/attachment/201112/19/0_1324265341f38O.gif

UIButtonTypeContactAdd         // 添加按钮

http://hi.csdn.net/attachment/201112/19/0_1324265358QtQA.gif

## 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。



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
3. UIControlEventTouchDownRepeat  多次按下
4. UIControlEventTouchUpInside // 在按钮及其一定外围内松开
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；

## 6.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。

## 7.按钮实例

1.有些时候我们想让UIButton的title居左对齐，我们设置   
btn.textLabel.textAlignment = UITextAlignmentLeft

是没有作用的，我们需要设置

btn.contentHorizontalAlignment = UIControlContentHorizonAlignmentLeft;

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。