

NavigationBar里的ModernPromptView

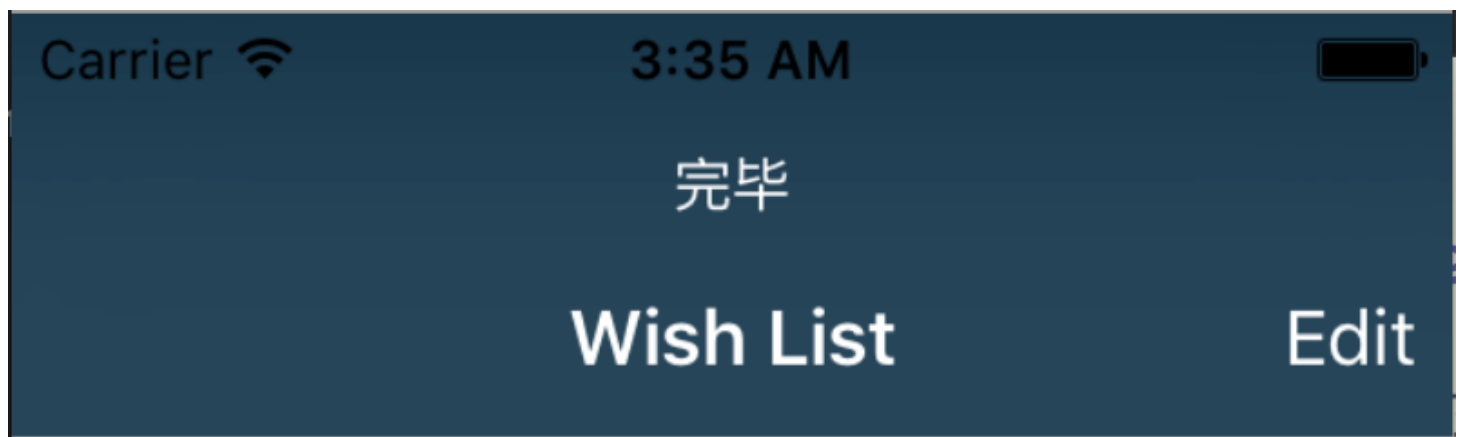
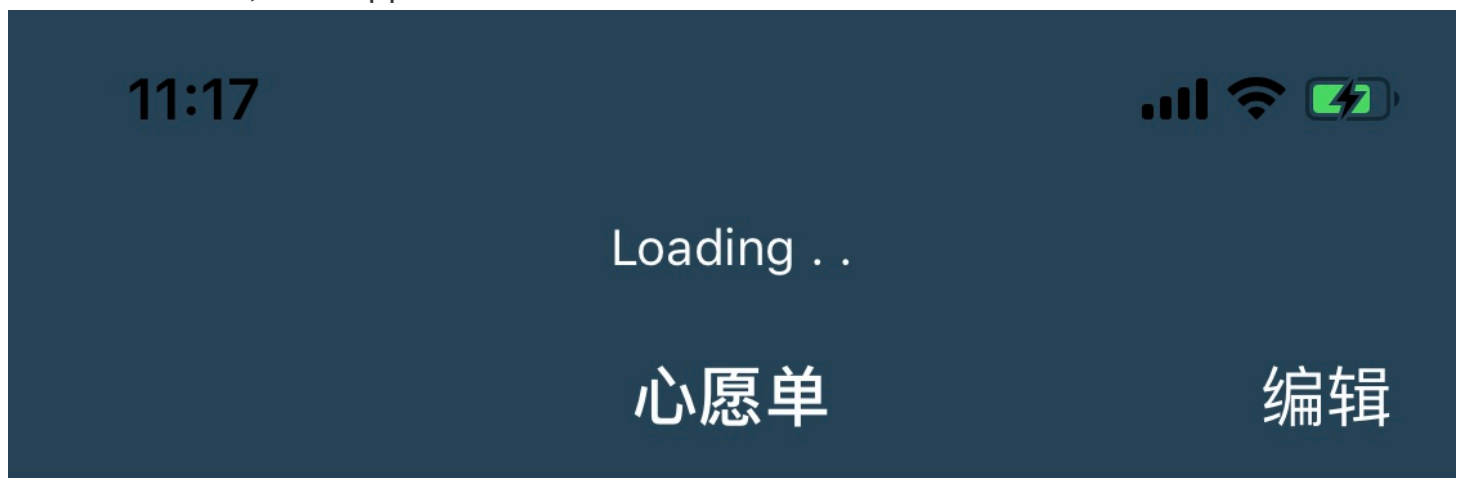
ModernPromptView 是啥在哪？

我们都知道在导航栏里都有个title的标题，这个标题是通过导航栏里的当前的ViewController的实例来设置的。

```
self.title = "标题"
```

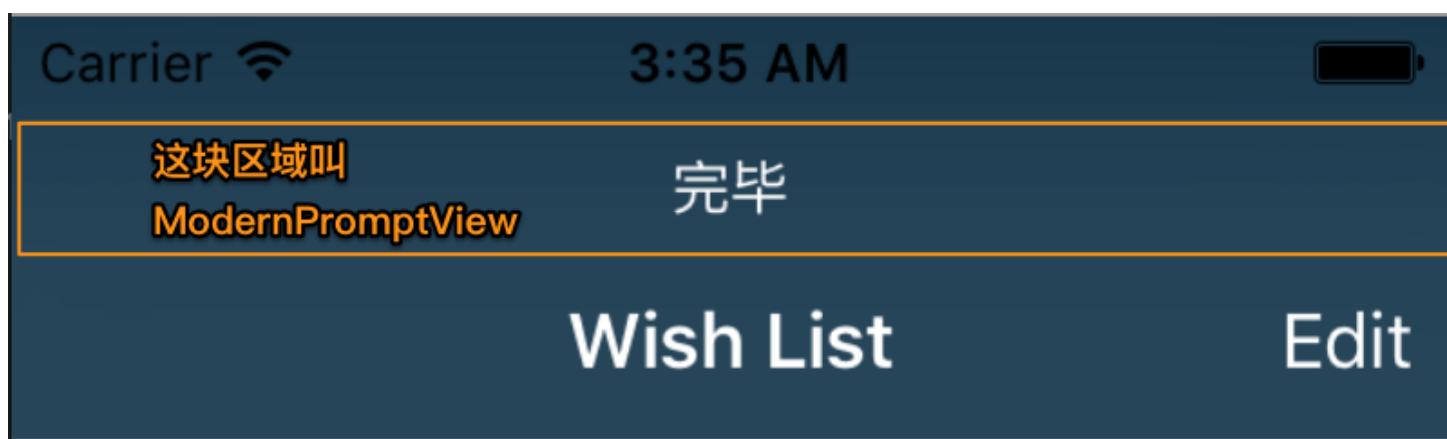
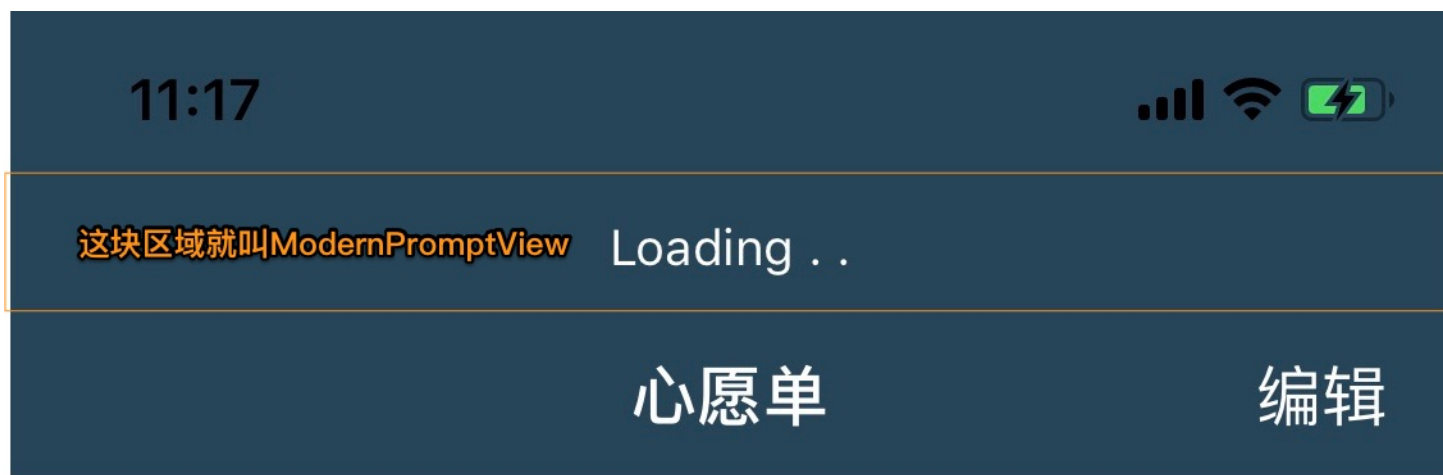
```
这样是没有用滴： navigationController?.navigationItem.title = "标题"
```

那么是否注意过，有的app在title的上面偶尔也会出现一串小的字符提示呢？

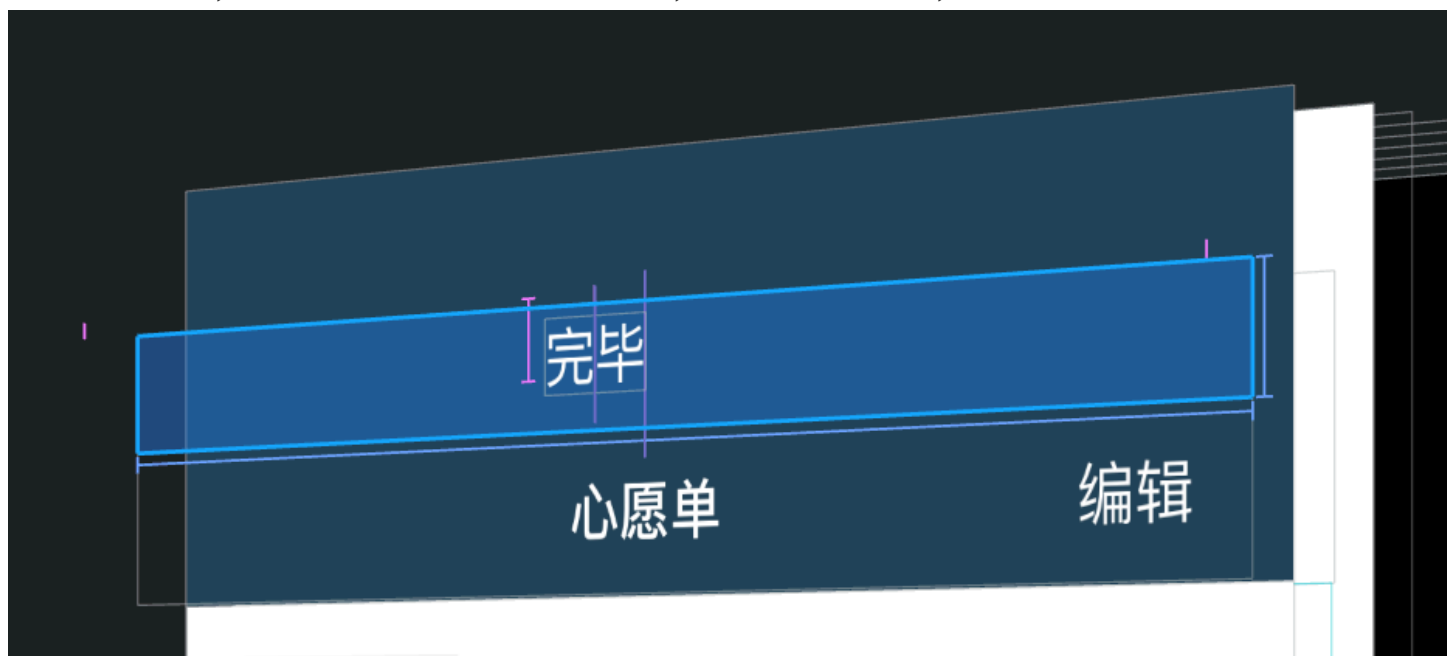


确实有唉！这样的设计还有些小清新呢，但是这个事个什么鬼东西呢？沃日… 不会是整个导航栏都是完全自定义的吧！就为了个提示语？

当然不了，这就是传说中的ModernPromptView是NavigationBar自带的，全名是UINavigationControllerModernPromptView。(中文名咋叫呢，打开谷歌翻译 → 摩登提示视图 沃日… 🤔 这么难叫又不朗朗上口，叫出来会被笑话的吧)



这鸡儿多高呢，Reveal展示 在 iOS 9 上为30， iOS 11 上为34，



ModernPromptView上面有个Label，来展示内容的。如果你不赋值的话，那么这个view是不会显示的，也不会让NavigationBar变高。

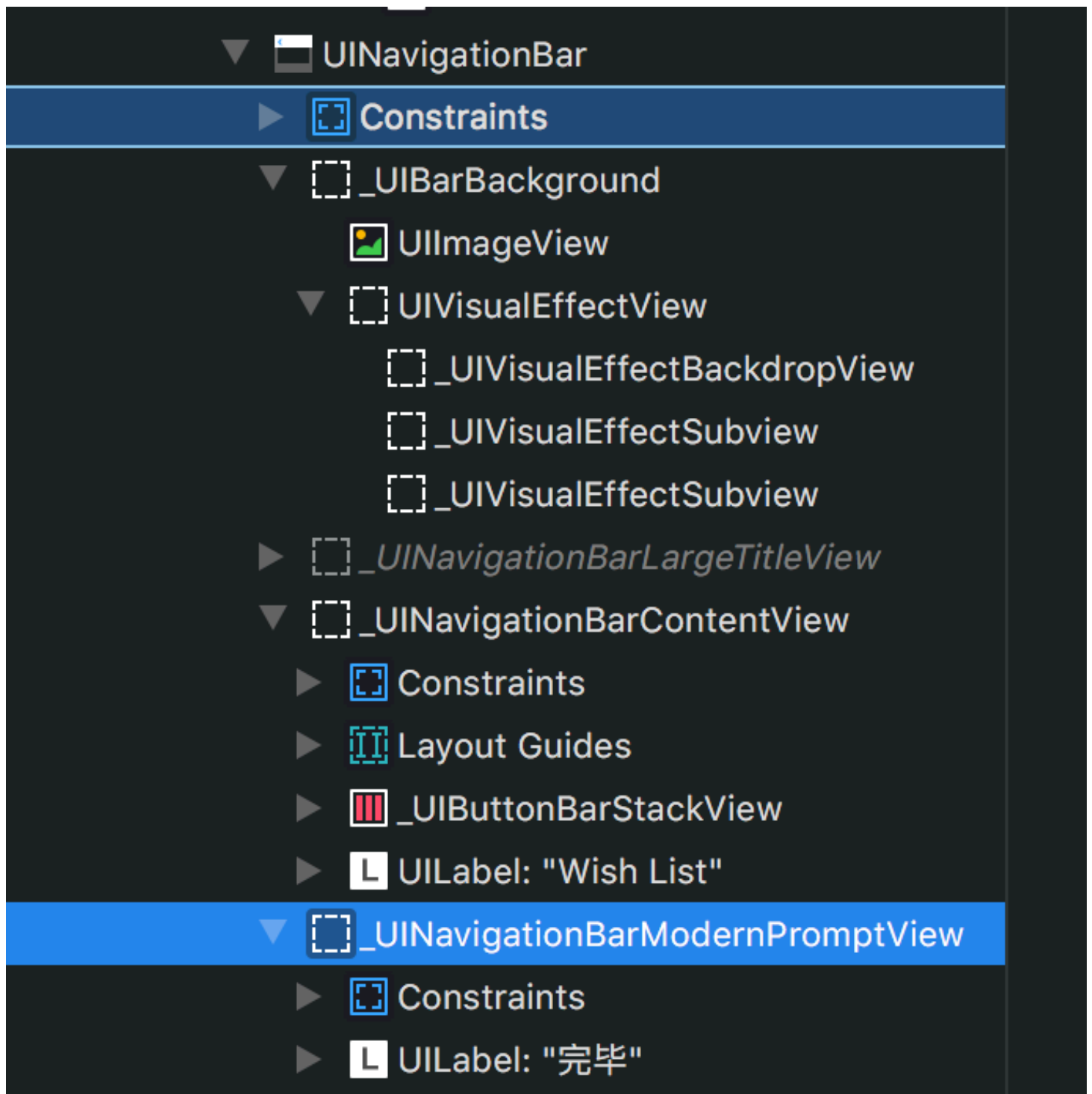
赋值：`navigationItem.prompt = "完毕"`

这个label的字体和颜色是可以修改的（如果你不嫌麻烦的去像下面这样的取）但字体大小会被摩登提示视图🤖的高度限制，对了不特殊设置的话，字体颜色为黑色。很丑

```
let barsubViews = navigationController?.navigationBar.subviews;
for subView in barsubViews! {
    let Anyclass = object_getClass(subView)
    let classStr = String(describing: Anyclass!)
    if classStr == "_UINavigationControllerModernPromptView"
    {
        let promptLabel = subView.subviews[0] as! UILabel
        promptLabel.textColor = UIColor.white
        promptLabel.font = UIFont.systemFont(ofSize: 16)
    }
}
```

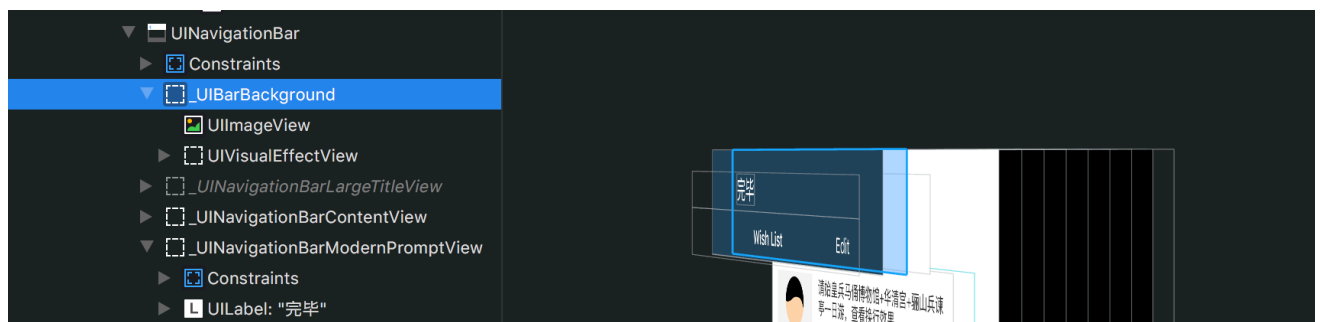
我在本实例中 将它用于网络加载的提示，通过控制计时器的不断赋值，来实现Load·、Load··、Load…。但是实际效果并不好看。

多说一句 Reveal都打开了当然顺便贴一下NavigationBar视图的内部视图了

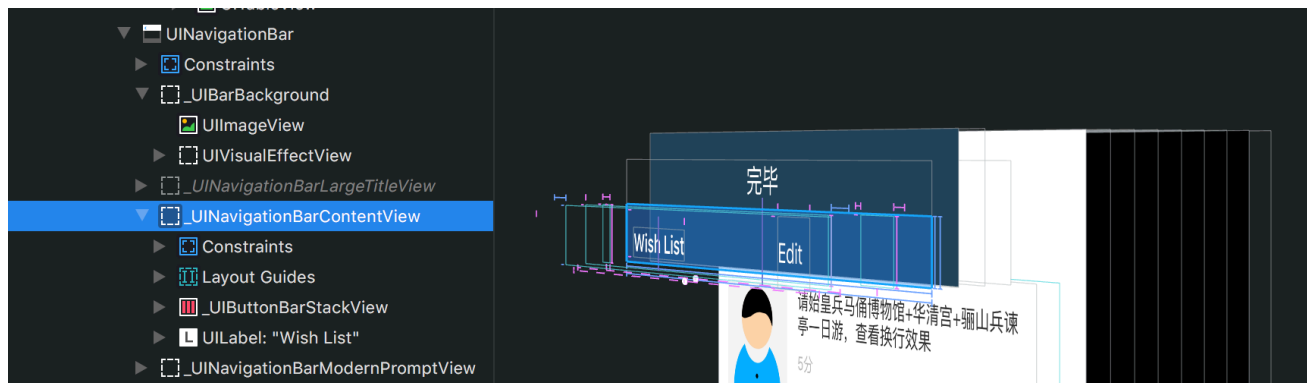


很明显NavigationBar的一级子视图有三个(这里没有设置iOS11才有的largeTitle)

1. UIBarBackGround frame:(0, -20, ScreenWidth, 98) 98就是 20 + 34 (在iOS 9 中是 30) + 44 整个导航栏和状态栏的高度。



2. UINavigationControllerContentView frame:(0, 34, ScreenWidth, 44) 此视图内部很复杂，本文不做展开讨论了。



3. UINavigationControllerModernPromptView frame(0, 0, ScreenWidth, 34) 摩登提示视图👉内部很简单只有一个Label来展示文字

