

KV0(键值观察)和KVC(键值编码)

视频源代码交流网址

www.1000phone.net

千里寻他众百度 锋自苦寒磨砺出

观察者模式（有时又被称为发布/订阅模式）是软件设计模式的一种。在此种模式中，一个目标对象管理所有相依于它的观察者对象，并且在它本身的状态改变时主动发出通知。这通常透过呼叫各观察者所提供的方法来实现。

千里寻他众百度 锋自苦寒磨砺出

KVC(key-value-coding)

- 1、全称是Key-value coding，翻译成键值编码。它提供了一种使用字符串而不是访问器方法去访问一个对象属性的机制。
- 2、通过setValue: forKey: 的方式对类的属性进行赋值，key为属性的名称，value为具体的赋值。
- 3、通过- (id)valueForKey:(NSString *)key 访问对象的属性

千里寻他众百度 锋自苦寒磨砺出

KV0

A类中的某个属性值发生变化，B类的对象做为A类对象的观察者，能够观察到此变化，并进行后续的处理。

千里寻他众百度 锋自苦寒磨砺出

KV0

1. 为调用对象添加观察者

- (void)addObserver:(NSObject *)observer forKeyPath:(NSString *)keyPath options:(NSKeyValueObservingOptions)options context:(void *)context;

函数说明:

observer-观察者对象

keyPath-对象的key, 需要观察的属性

options-观察键值变化的几种可选方式

context-可以传NULL, 如果非NULL, 则在观察者回调函数中会收到一些数据

千里寻他众百度 锋自苦寒磨砺出

KVO

2. 观察者收到消息后的处理函数

- (void)observeValueForKeyPath:(NSString *)keyPath ofObject:
(id)object change:(NSDictionary *)change context:(void *)context;

函数说明:

keyPath-对象的key, 需要观察的属性

object-发送通知的对象

change-包含变化之前与变化之后属性值的字典

context-被观察者对象传入的context

千里寻他众百度 锋自苦寒磨砺出

谢谢大家！

- 📌 千锋互联：www.1000phone.com
- 📌 千锋3G学院：www.mobiletrain.org
- 📌 千锋嵌入式学院：www.embedtrain.org

千里寻他众百度 锋自苦寒磨砺出