

## 5.操作符 First

在课程简介，有这么一段代码：

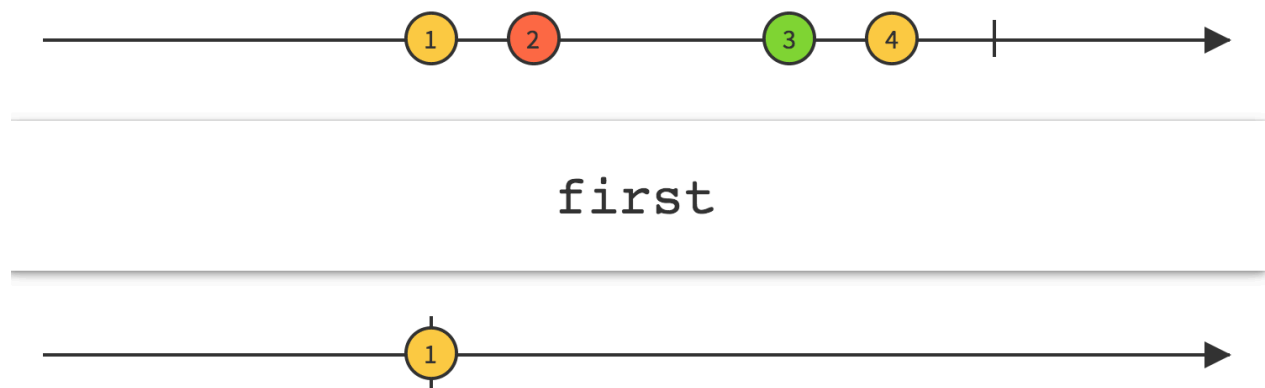
```
Observable.EveryUpdate()  
    .Where(_ => Input.GetMouseButtonUp(0))  
    .First()  
    .Subscribe(_ => { /* do something */ })  
    .AddTo(this);
```

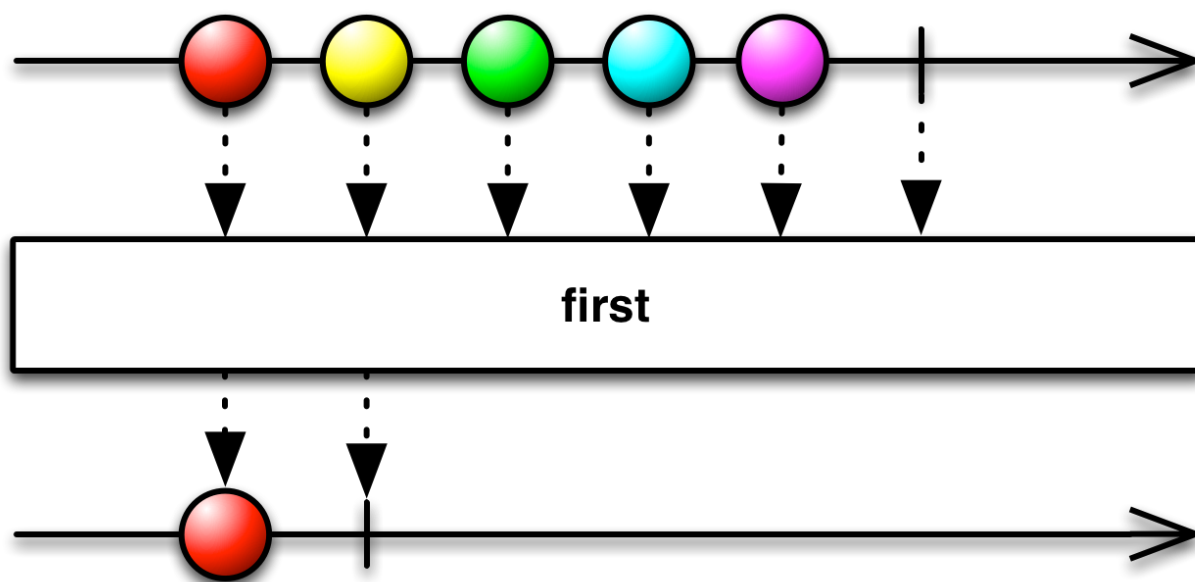
这段代码实现了“只处理一次鼠标点击事件”这个功能。

代码很简单，就是多了一个 First。

事件通过 Where 过滤之后，又通过 First 进行了一次过滤。

直接看下图就理解了。





很简单，就是获取第一个通过的事件。

## 更好的实现

First 还可以传一个条件进去。也就是说，可以不使用 Where 就可以搞定

```
Observable.EveryUpdate()  
    .First(_ => Input.GetMouseButtonUp(0))  
    .Subscribe(_ => { /* do something */ })  
    .AddTo(this);
```

代码运行的结果和之前的一样。

今天的内容就这些。