6. WhenAll:Coroutine 的并行操 作

WhenAll 意思是,当所有的。

当所有的什么呢?

就是当所有的事件流都结束,就会触发 Subscribe 注册的回调。

使用 WhenAll 可以实现 Coroutine 的并行操作。

```
public class WhenAllCoroutineTest: MonoBehaviour
 IEnumerator A()
{
    yield return new WaitForSeconds(1.0f);
    Debug.Log("A");
}
IEnumerator B()
    yield return new WaitForSeconds(2.0f);
    Debug.Log("B");
}
void Start()
    var aStream = Observable.FromCoroutine(A());
    var bStream = Observable.FromCoroutine(B());
    Observable.WhenAll(aStream,bStream)
             .Subscribe( =>
             }).AddTo(this);
```

一秒后输出结果为:

A

两秒后输出结果为:

Α

WhenAll 和 Merge 是同类型的,是处理多个流的操作符。

理解起来非常简单。

除了并行实现 Coroutine 之外,还可以实现,当所有的按钮都点击过一次的逻辑。

当点击完, A、B、C 按钮之后就会输出:

clicked

WhenAll 可以配合非常多的操作符使用。理解也非常简单。

今天的内容就这些。