

25.Aggregate

LINQ Aggregate 简介

对序列应用累加器函数。将指定的种子值用作累加器的初始值，并使用指定的函数选择结果值。

LINQ Aggregate 代码示例

```
/*
 * http://sikiedu.com liangxie
 */

using System.Linq;
using UnityEngine;

namespace UniRxLesson
{
    public class LINQAggregateExample : MonoBehaviour
    {
        private void Start()
        {
            var numbers = new[] { 1, 2, 3, 4, 5 };

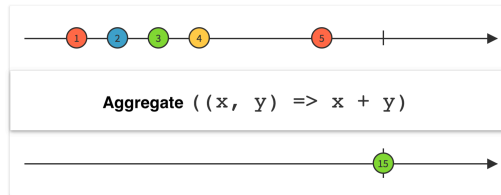
            var result = numbers.Aggregate(
                (total, next) => total * next);

            Debug.LogFormat("5的阶乘为:{0}", result); //返回120, 也就是1*2*3*4*5
        }
    }
}
```

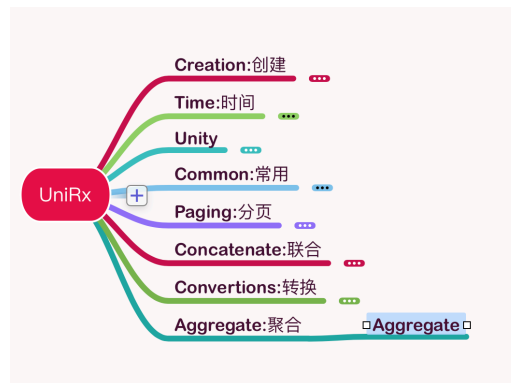
输出结果为:

5的阶乘为:120

UniRx Aggregate 示意图



UniRx Aggregate 在知识地图中的位置



UniRx Aggregate 代码示例

```
/* *****  
 * http://sikiedu.com liangxie  
 * ***** */  
  
using UniRx;  
using UnityEngine;  
  
namespace UniRxLesson  
{  
    public class UniRxAggregateExample : MonoBehaviour  
    {  
        private void Start()  
        {  
            Observable.Range(0, 8)  
                .Aggregate(0, (acc, currentValue) => acc + 5)  
                .Subscribe(xx =>  
                {  
                    Debug.Log(xx);  
                })  
        }  
    }  
}
```

```
        }  
    }  
}
```

输出结果为:

40