

rxjs (reactive extension js) 通过Observable来编写异步和基于事件的程序

Observable可观察对象

Observer观察者: 回调函数集合

Subscription订阅: 表示Observable执行, 可以用它取消Observable执行

Operators操作符: 操作集合的函数

Subject主题: 相当于事件派发器

创建Observable:

- new Observable(subscriber)

```
const ob1 = new Observable((observer) => {});
```

- Observable.create(subscriber)

- 通过Promise:

```
const ob2 = fromPromise(fetch('assets/data.json'));
```

- 通过定时器

```
const ob3 = interval(1000).pipe(
  take(5)
);
```

- 通过事件

- 通过已存在值

- 操作符

- 错误处理