

java 【Stream】

作者: [haxLook](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1617283624349>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

过滤

按条件筛选： `stream().filter(p->条件).collect(Collectors.toList());`

```
public List<T> getList(){
    return this.getRepository().findAll().stream().filter(p->!p.isDeleted()).collect(Collectors.toList());
}
```

分组

按某一列分组： `stream().collect( Collectors.groupingBy(对象::取某一列的值, Collectors.toList()));`

```
Map<String, List<ProductFamily>> sum =list.stream().collect(
    Collectors.groupingBy(ProductFamily::getCode, Collectors.toList()));
```

取得某一行

只取某一列： `stream().map(对象::取某一列的值).collect(Collectors.toList());`

```
List<String> manageBUList=this.getList().stream().map(BusinessUnit::getManageBU).collect(
Collectors.toList());
```

求和

BigDecimal

```
BigDecimal sum =list.stream().map(Payroll::getSalary).reduce(BigDecimal.ZERO,BigDecimal::add);
```

int

```
int sum = list.stream().map(Payroll::getSalary).sum();
```

double

```
double sum = list.stream().mapToDouble(Payroll::getSalary).sum();
```

持续更新中。。。