

## 设计思路

- 在flink流处理中使用flatmap筛选出带有target字母的单词
- 使用map设置单词最终的打印格式
- 使用时间窗口All设置滑动窗口，大小设为60秒，刷新间隔为5秒
- 最后使用sum("count")统计出滑动窗口内被筛选出的单词的个数

## 核心代码

```
val windowCounts = text.flatMap {  
    _.toLowerCase.split("\\W+") filter {  
        _.contains(target)  
    }  
}.map( word => WordWithCount("最近"+timeSeconds+"秒出现含有"+target+"的单词个数", 1))  
.timewindowAll(Time.seconds(timeSeconds), Time.seconds(5))  
.sum("count")
```

## 最终效果



