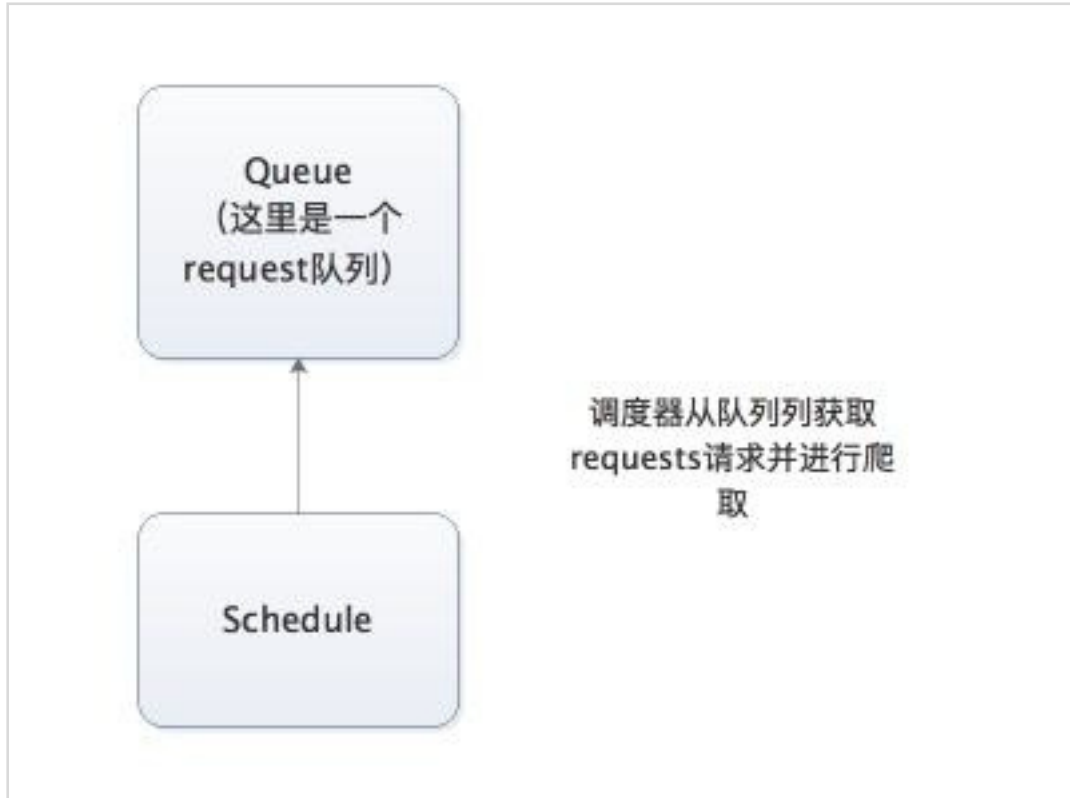


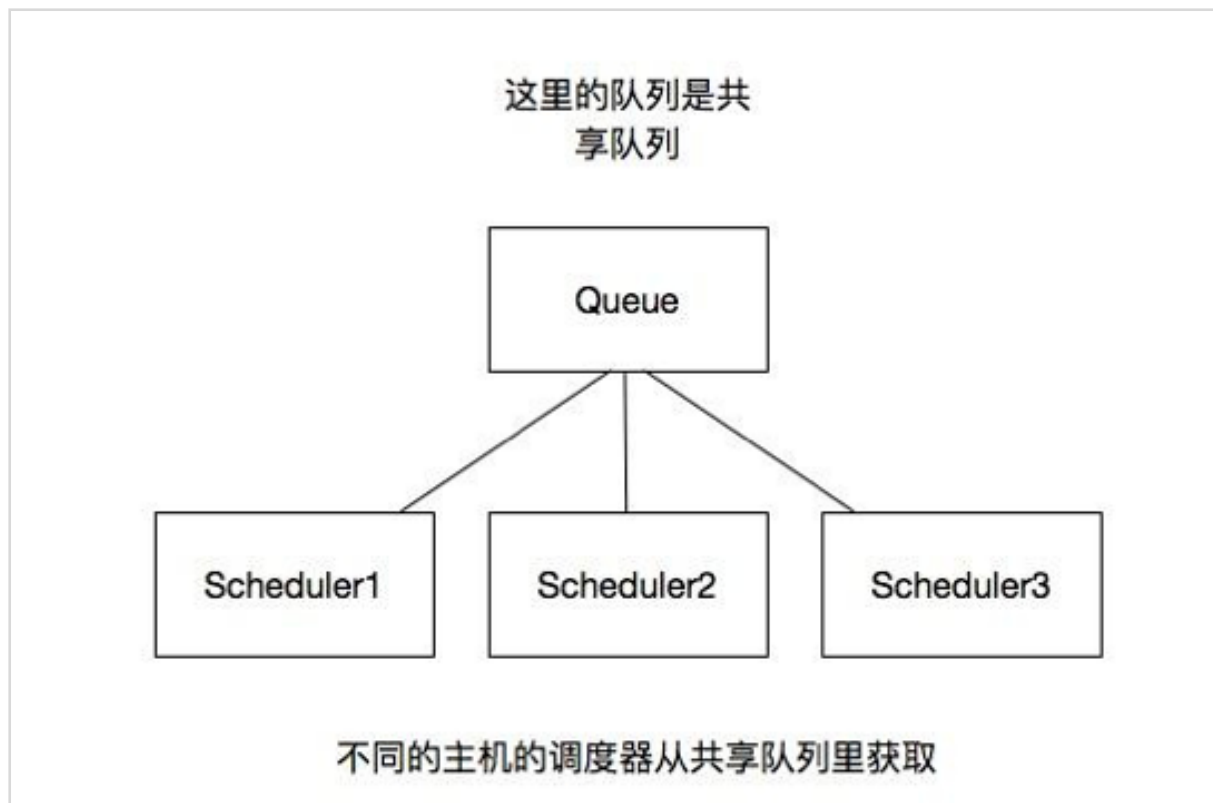
爬虫 day10 分布式爬虫

分布式爬虫是将多台主机组合起来，共同完成爬取任务

单机爬虫



分布式爬虫



爬取队列：使用Redis列表或有序集合（默认是redis有序集合）

去重：使用Redis集合保存Request的指纹，提供重复过滤

中断续爬：调度器从Redis队列中取上次没有爬的继续爬取

使用分布式

安装scrapy-redis

```
pip install scrapy-redis
```

mongodb

```
show dbs;
use yaoqi
db.getCollectionNames()
db.yaoqis.count()
db.yaoqis.find()
```

redis

有序集合，在集合的基础上，为每元素排序；元素的排序需要根据另外一个值来进行比较，所以，对于有序集合，每一个元素有两个值，即：值和分数，分数专门用来做排序。

```
exists comic:requests
```

```
exists comic:dupefilter
```

```
ZRANGE comic:requests 0 -1 withscores
```

```
zcount comic:requests 0 -1
```