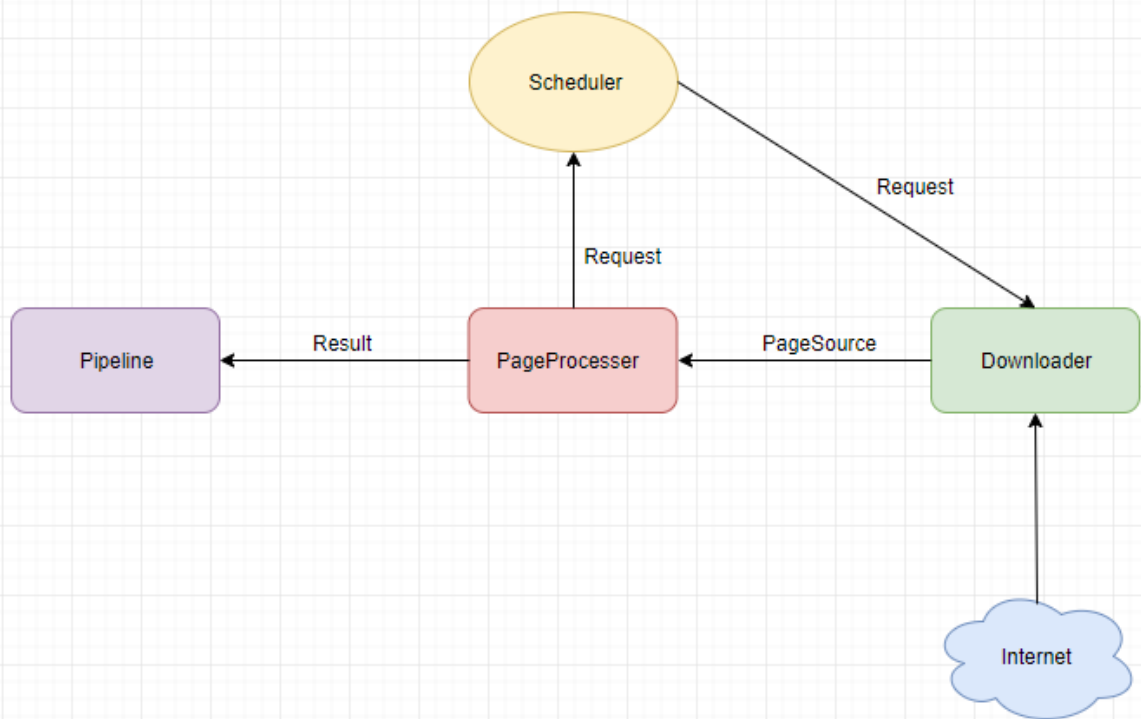


## 1. WebMagic框架

### webmagic框架

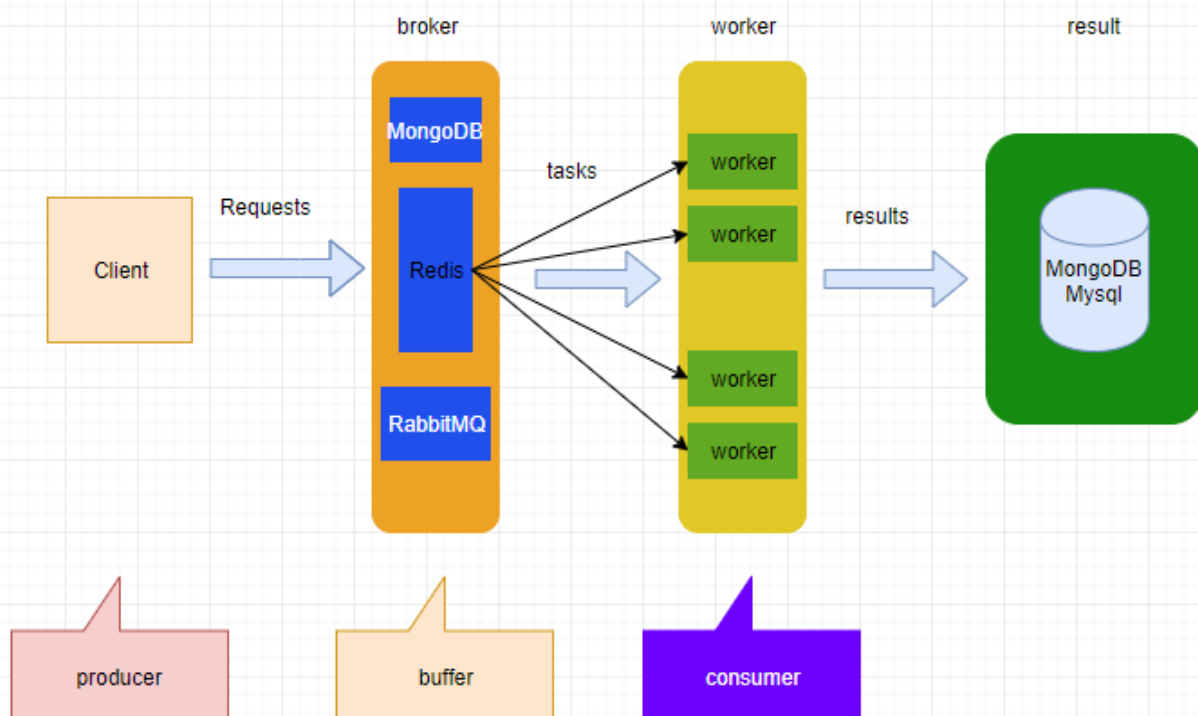
1. 参照了Scrapy，使用java语言实现的web爬虫
2. 模块化，封装
3. 功能性给简单性让步



## 2. Celery框架

## Celery框架（生产者消费者模型）

1. celery架构由三部分组成，消息中间件（message broker），任务执行单元（worker），执行结果存储（task result store）
2. 消息中间件：用于存储客户端发出的消息，并将消息派发给worker
3. 任务执行单元：并发运行在分布式节点，实际任务处理者
4. 执行结果存储：将worker处理完成后的结果保存到backend
5. celery架构可以包含很多broker和worker



## 3. SeimiCrawler框架

# SeimiCrawler框架

1. 参考Scrapy框架，使用java语言，融合了Spring的特性
2. 支持SpringBoot

