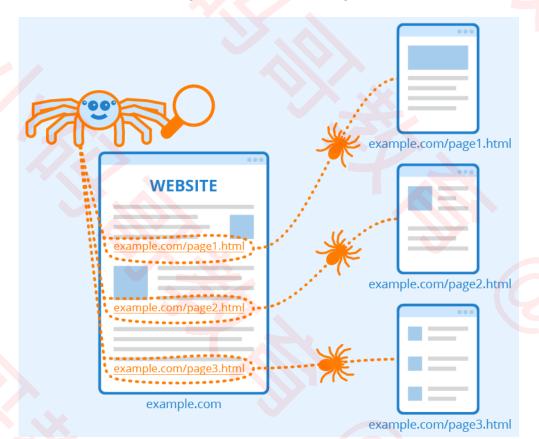
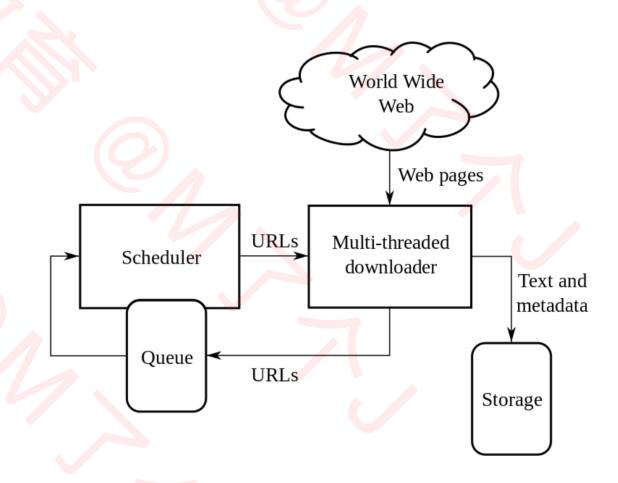


小码哥教育 SEEMYGO 网络吧虫

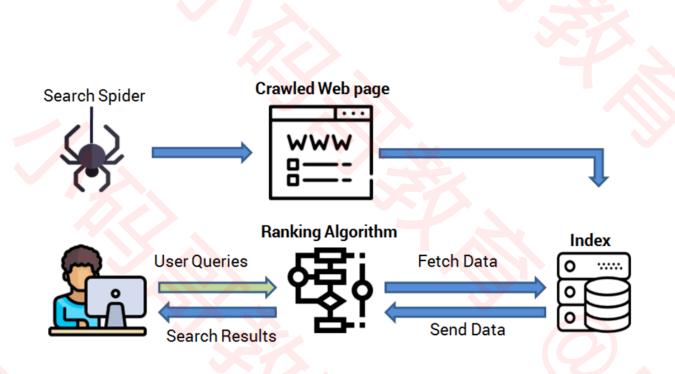
- 网络爬虫 (Web Crawler) , 也叫做网络蜘蛛 (Web Spider)
- □模拟人类使用浏览器操作页面的行为,对页面进行相关的操作
- □常用爬虫工具: Python的Scrapy框架

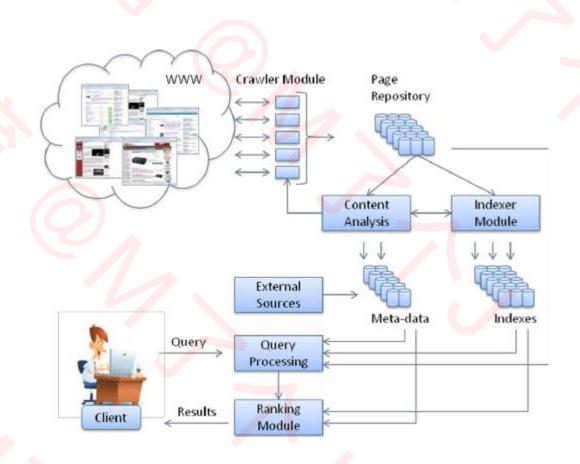






SEEMYGO 网络爬虫 - 搜索引擎





MANUE — 简易实例

- 可以使用Java的一个小框架<u>Jsoup</u>爬一些简单的数据
- □jar包
- ✓ https://jsoup.org/packages/jsoup-1.13.1.jar
- ✓ https://mirror.bit.edu.cn/apache//commons/io/binaries/commons-io-2.8.0-bin.zip
- □爬取目标: https://ext.se.360.cn/webstore/category

```
String url = "https://ext.se.360.cn/webstore/category";
Elements apps = Jsoup.connect(url).get().select(".appwrap");
for (Element app : apps) {
    String img = app.selectFirst("img").attr("src");
    String name = app.selectFirst("h3").text();
    String intro = app.selectFirst(".intro").text();
    System.out.println(name + "_" + intro + "_" + img);

    String filepath = "F:/imgs/" + name + ".jpg";
    FileUtils.copyURLToFile(new URL(img), new File(filepath));
}
```



网络爬虫 - robots.txt

- robots.txt是存放于网站根目录下的文本文件,比如https://www.baidu.com/robots.txt
- □用来告诉爬虫: 哪些内容是不应被爬取的, 哪些是可以被爬取的
- □因为一些系统中的URL是大小写敏感的,所以robots.txt的文件名应统一为小写
- 它并不是一个规范,而只是约定俗成的,所以并不能保证网站的隐私
- □只能防君子,不能防小人
- □无法阻止不讲"武德"的年轻爬虫爬取隐私信息



小門司教育 网络爬虫 — robots.txt

允许所有的爬虫:

User-agent: *

Disallow:

另一写法

User-agent: *
Allow:/

仅允许特定的爬虫: (name_spider是爬虫名字)

User-agent: name_spider

Allow:

拦截所有的爬虫:

User-agent: *

Disallow: /

禁止所有爬虫访问特定目录:

User-agent: *

Disallow: /cgi-bin/

Disallow: /images/

Disallow: /tmp/

Disallow: /private/

仅禁止爬虫访问特定目录:

User-agent: name_spider

Disallow: /private/

禁止所有爬虫访问特定文件类型

User-agent: *

Disallow: /*.php\$

Disallow: /*.js\$

Disallow: /*.inc\$

Disallow: /*.css\$