**币圈消息公告**

解释：程序为java开发，接入微信公众号，爬取币圈网站公告，并推送给用户。

目的：获取币圈最新的信息

当前版本：1.0

接入网站：火币，bigone，okex，币安，币世界，金色财经

数据库表：mysql，表两张：

公告表notice

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公告id | 公告标题 | 详情连接 | 网站名 |
|  |  |  |  |

接口toen表

|  |  |
| --- | --- |
| Token串 | 使用状态 |
|  |  |

实现思路

1. 抓取网页信息

利用抓包工具抓取网站上一定范围内所需的信息的url。  
例如：火币网公告信息：<https://www.huobi.com/p/api/contents/pro/list_notice?r=d4l8nqp1g28&page=1&limit=10&language=zh-cn>  
定义一个方法SendGet，传入获取的url,利用java自带的URL类和InputStreamReader字节流读取网页信息传递到服务器,返回该信息的字符串。

1. 处理网页信息，获得最新公告   
   获取到数据格式有两种，一种是json格式字符串，一种是html源码。通过字符串处理，循环得到N条公告的属性，通过id查表，如果表里没有此条数据，则为新公告，保存到表notice。
2. 推送公告  
   向公众号推送消息需要先获取access\_token，而且一条token只有两个小时的有效期。  
   先从token表获取到最新的一条状态为0的token，  
   将最新公告与token还有所需的一些信息拼接成json字符串使用HttpURLConnection类发送给公众号接口，获取返回值并做判断。  
   如果返回值表示当前token失效，先将当前token的状态改为1表示已过期，然后使用java自带的HttpURLConnection类发送所需的数据到公众号获取到一个token，存入token表，状态为0，然后重新推送。