改写数据库章的作业 miniToutiao为miniToutiaoPlus  
要求：  
1 沿用数据库结构  
- 创建2个数据表，作者表authors和文章表articles  
- 字段至少包括：  
○ authors:author\_id（10长度整数）,name(50长度字符串)，city（20长度字符串）  
○ articles:author\_id, title(标题20长度), content（内容180长度）, comment（评论50长度），create\_date（创建日期）  
- 作者信息和文章信息使用MySQL保存  
- 2 使用Redis的订阅发布功能，将这个应用改为服务端和客户端两部分，服务端负责管理，编写文章，客户端订阅相关内容，只要服务端一发布内容，客户端就可以收到。  
- 3 使用RabbitMQ消息队列功能，改写另一个版本的发布订阅功能，同样需要服务端和客户端。

50分

2使用celery，rabbitmq和redis做一个定时任务应用：waitToSee(等着瞧)  
1 使用rabbitmq作为broker，redis作为存储  
2 每隔两分钟，收集[http://news.iciba.com/dailysentence/nav4这里的励志中英语句](http://news.iciba.com/dailysentence/nav4%E8%BF%99%E9%87%8C%E7%9A%84%E5%8A%B1%E5%BF%97%E4%B8%AD%E8%8B%B1%E8%AF%AD%E5%8F%A5" \t "_blank)，存到redis，设定有效时长为2小时（这里假设页面更新频繁，我们这样做为了及时获取和保存心灵鸡汤，如果你愿意，可以根据关键词分类保存）  
3 写一个客户端，可以根据指定的时间和个数查询和显示中英语句（当然，如果你愿意，欢迎加入分类查询功能）