按照总部speed监控页面上的标准，目前我们爱房网主要的性能瓶颈有以下几个页面

**问答搜索结果页**的两个页面**：**

这个版块目前主要问题，在于从二手房过来的数据本身就比较慢，这其中最大的问题又是solr搜索引擎。其简要工作流程见下图：



关于solr，他对外提供http接口来进行建索引、启动索引以及进行搜索。了解下来其主要性能问题产生原因有以下几个方面：

1. 每搜索一次建立一次TCP短链接，这样的方式本身会比较慢；但是搜索这种功能的TCP建立方式确实也没有其他好方式替代。
2. 当搜索出来的数据块比较大时，在传输、处理方面效率会受到影响；

3、Solr的关键词的拆分将关键字拆分到单个字，搜索以及得到结果后的多个关键字合并处理会比较慢；关于这点后续确实有改进的空间。

今后可行的方法：

如果继续调用二手房那边的API的话，后续的性能提升可能需要二手房的同事一起努力。

1. solr关键词拆分智能化
2. 提升solr引擎的缓存大小

关于这几天性能数据变得更糟糕，是因为做了敏感词的分词接口，见下图。



**房源单页**

本身在读取逻辑方面比较复杂，所属楼盘、多类图片的读取以及推介房源所做的一层热销房源逻辑，处理都是比较耗时间的。我想在这块能做的就是需要我在php方面提高，帮助小朱在代码级别的测试分析，逻辑算法的优化等一系列优化动作。

这个版块后续要做的（产品不需要的）：

1、将房源所在楼盘号的其他新房去除

而**团购单页**，产生的主要原因如下：

1. 冗余代码及代码本身未作优化
2. 右侧导航的传入参数过多，需做优化
3. 有些经常用到的数据未作memcached缓存

今后可行的方法：

1. 代码优化，包括右侧导航传入的参数以及冗余代码
2. 将一些常用数据在memcached中记录关键字