爱旅行是我在公司接触到的第一个分布式项目，实现了前后端分离，只需要完成与前台协商好的接口就行，也就是说你不需要管前台的任何东西，只需要专注于后台的程序实现即可。并且在项目中还使用到了许多我没接触过的新技术点。

1. 框架

这个项目是使用的ssm框架，因为这个项目比较的大型，中间也涉及到了支付模块，所以我们采用的是springmvc，因为springmvc比struts2更好的与spring去进行整合，做到真正的无缝整合。然后我们之所以使用mybatis而不是使用hibernate是因为他可以对sql语句进行更细致的优化，可以加快他的检索速度，减轻数据库的压力。

1. 新技术

Solr：

当我们访问购物网站的时候，我们可以根据我们随意所想的内容输入关键字就可以查询出相关的内容，这是怎么做到呢？这些随意的数据不可能是根据数据库的字段查询的，那是怎么查询出来的呢，为什么千奇百怪的关键字都可以查询出来呢？

答案就是全文检索工具的实现，luncence采用了词元匹配和切分词。举个例子：北京天安门----luncence切分词：北京  京天  天安  安门  等等这些分词。所以我们搜索的时候都可以检索到。

有一种分词器就是IKanalyzer中文分词器，它有细粒度切分和智能切分，即根据某种智能算法。

这就使用solr的最大的好处：检索功能的实现。

Redis：

在当我们平时做功能的实现的时候，我们有时候需要用到一些缓存的数据，在我以前写的项目中都是使用的是session进行缓存的但是我发现分布式项目并不能使用session缓存，因为session是不能跨多个服务器的，所以我就想到使用redis缓存，来缓存重要的数据。