## 1、“去哪儿” 国际机票需求

需要提供一个或者多个api,以及传入api的所有形参，这些形参需要指定起始城市，单程，双程或者多程，是否直达，以及飞机起始，到达日期。

并且要求提供获得各个形参的方法。 我们用实参替换形参可以保证拿到以json形式的返回数据，

获得的数据从字段上要求航班，航空公司，起始机场，机票价格，起始时间。  
  
  
**2、“去哪儿” 酒店需求**  
  
  
得到一个或者多个api,以及传入api的所有形参，这些形参需要指定目的城市，入住日期，离店日期。 并且要求提供获得各个形参的方法。 我们用实参替换形参可以保证拿到以json形式的返回数据，获得的数据从字段上要求酒店名称，简介，价格，酒店图片以及地址。  
  
  
**3、“去哪儿” 度假需求**  
  
  
要求获得一级分类和二级分类的名称，以及二级分类的链接url  
  
  
上述所有数据需要经证实是真实，有效的数据。抓取数据的速度要求达到或者接近达到每秒5条信息。 所有api限于采集电脑端页面的数据。要求使用pyspider实现并且协助我们完成代码的整合以及结果的验证。