

# 扒开雾霾见太阳

——雾霾指数、工资水平与幸福度的分析报告

第 13 小组

1501210933：李佳佳

1501210935：李建锋

1501210997：王伟男

## 一、工作内容

1.在不同网站上爬取雾霾指数，进行对比分析，研究我们每日所获得雾霾信息的准确度。

- 中国天气网（由国家气象局支持）



- PM25.in（由国家环境保护部监测点支持）



12个监测点 分享到微博 加关注 PM25分享 (粉丝9442)

监测点	AQI	空气质量指数类别	首要污染物	PM2.5 细颗粒物	PM10 可吸入颗粒物	CO 一氧化碳	NO2 二氧化氮	O3 臭氧1小时平均	O3 臭氧8小时平均	SO2 二氧化硫

## 2. 从网络爬取 Java 程序员工资水平（以城市为指标）

- 拉勾网

<p>Java [北京] 1天前发布</p> <p>20k-30k 经验5-10年 / 本科</p> <p>“物联网 大数据 云计算平台”</p>	<p>普奥云信息</p> <p>数据服务 / 成长型(A轮)</p> <p>年底双薪 股票期权 专项奖金 带薪年假</p>	
<p>Java [北京] 2天前发布</p> <p>12k-24k 经验1-3年 / 大专</p> <p>“高速成长型公司，靠谱team老大”</p>	<p>诚信贷</p> <p>移动互联网·金融 / 初创型(不需要融资)</p> <p>节日礼物 股票期权 岗位晋升 领导好</p>	
<p>Java [北京] 1天前发布</p> <p>15k-20k 经验3-5年 / 本科</p> <p>“上市公司，钱多任性，俊男美女，蹭蹭升职”</p>	<p>神州租车</p> <p>移动互联网·电子商务 / 上市公司</p> <p>年底双薪 技能培训 节日礼物 带薪年假</p>	
<p>Java [北京] 1天前发布</p> <p>10k-20k 经验1-3年 / 本科</p> <p>“国内Top1机器人大脑，好的技术氛围”</p>	<p>图灵机器人</p> <p>移动互联网 / 成长型(B轮)</p> <p>年底双薪 节日礼物 No 考勤 绩效奖金</p>	

## 3. 从网络获取 2015 全国城市幸福度排名

- 中国城市竞争力研究会官网

#### 4.建模

通过建模，分析雾霾指数、工资水平与幸福度的关系，向程序员给出特定模型下的建议工作城市。

## 二、系统架构及主要技术

