

2016第八届中国大学可视化发展前沿
研究生暑期学校

基于微博数据的可视化研究与分析



团队名：海纳百川

2016年7月23日

Vis  PKU 2016
07.14-23 Beijing & Changsha

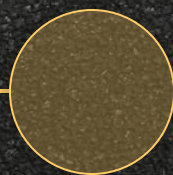
目录 / CONTENTS



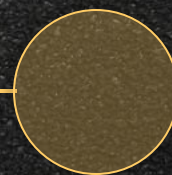
PART 01
团队介绍



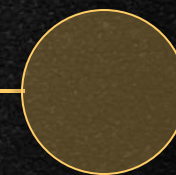
PART 02
热力图分析



PART 03
时序图分析



PART 04
词云分析



PART 05
工作总结

团队介绍



郝庆一

知珠

主要工作
总体规划



张玮

武汉传媒学院

主要工作
新闻搜集



方菲

香港大学

主要工作
时序变化图



吴昊

上海交大

主要工作
热力图的实现



张玮

东南大学

主要工作
词云实现

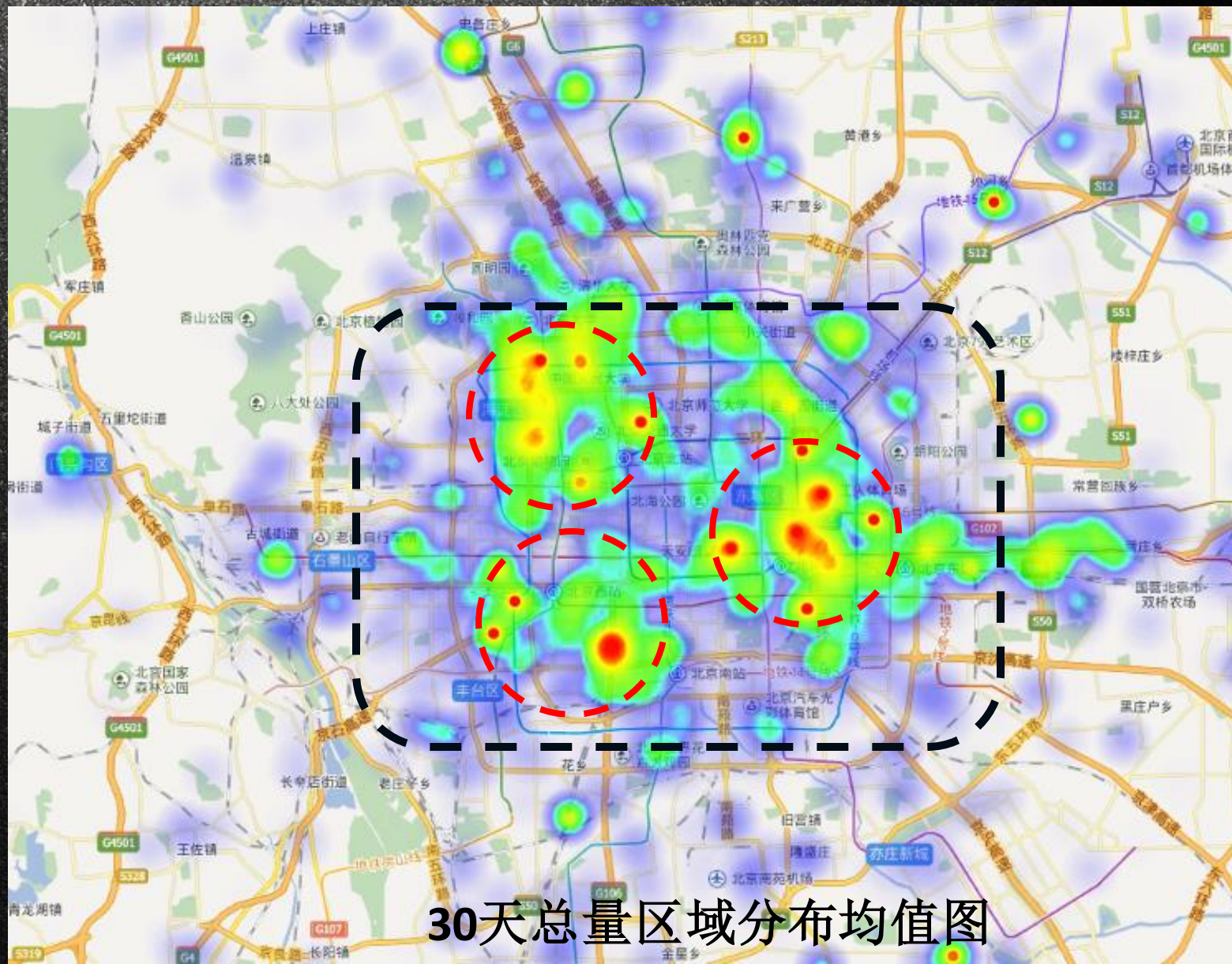


翟小瑞

浙江农林大学

主要工作
数据分析

- 热点分布四环内居多，人口密集度高
- 分布呈现区块格局特征：高校、商业、景点
- 一定程度反映出不同区域网络使用人数，对相关部门在进行无线分布、网络基建选择完善重点时，可提供帮助

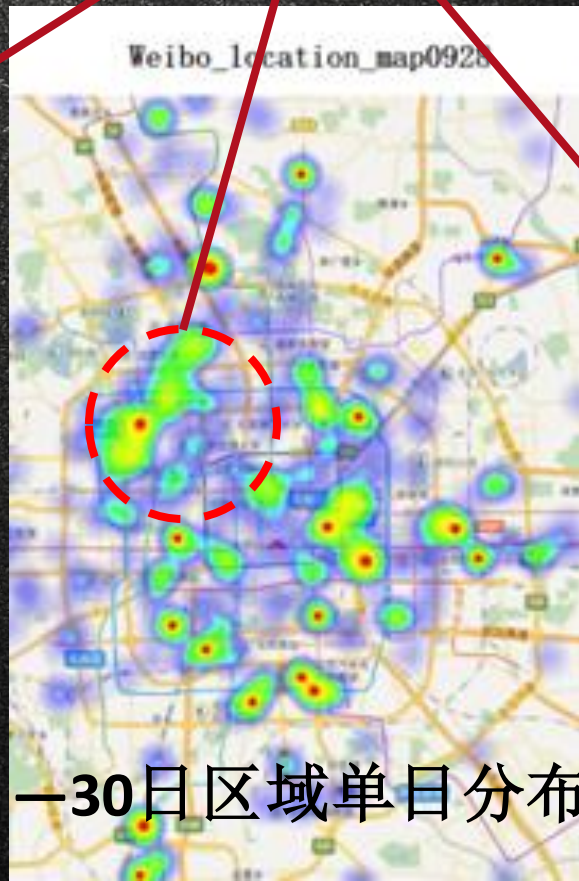


高校区在9月底热度下降
国庆放假，在校人数减少

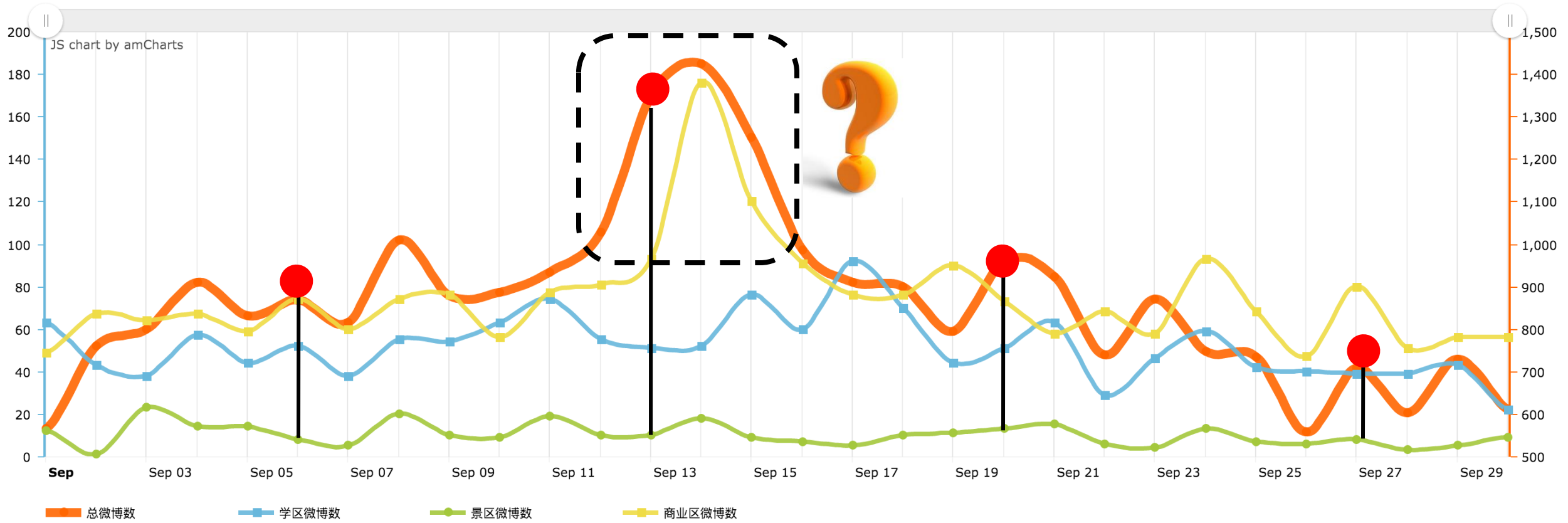
VS



30天总量区域分布均值图



27日—30日区域单日分布图



⊙ 周六日常有小高峰

⊙ 总量呈波动状态，9月13/14日达峰值

⊙ 商业区 > 学区 > 景区

词云：“魏晨”关键词出现频次最多



“魏晨”演唱会

9月13日，爱玩音乐“酷时代”演唱会

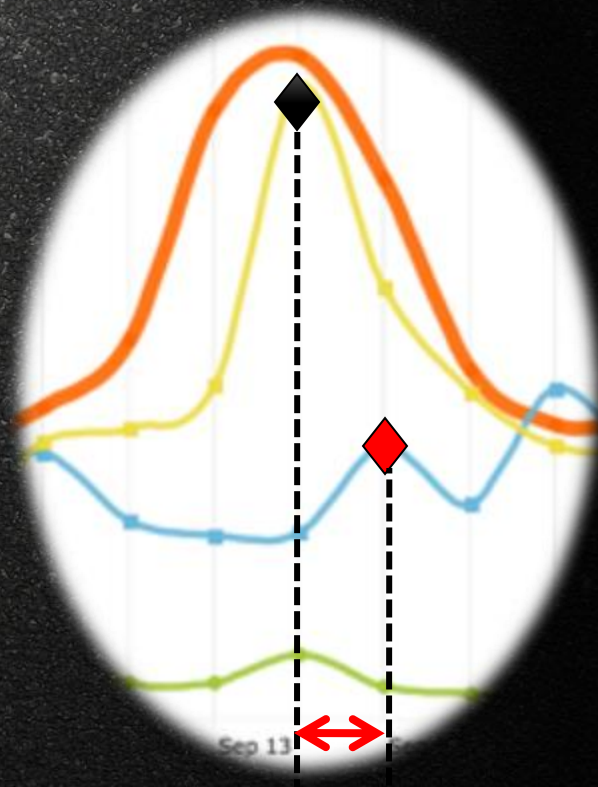
【巡演MY WAY 追寻MY V】魏晨将参加 爱玩音乐“酷时代”演唱会!



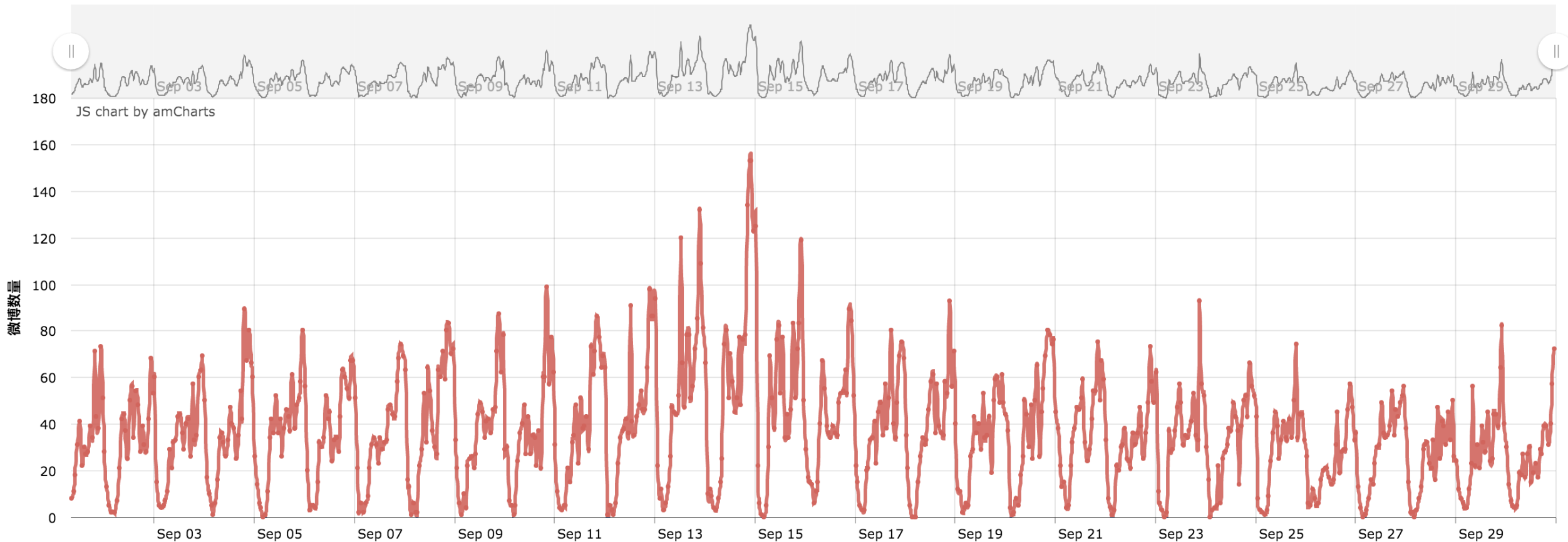
39条回复 - 发帖时间: 2014年8月27日

@魏晨百度贴吧_#魏晨百度贴吧爱你念你等你# 9月13日行程:魏晨将参加在澳门威尼斯人举行的爱玩音乐“酷时代”演唱会。魏你晨默...

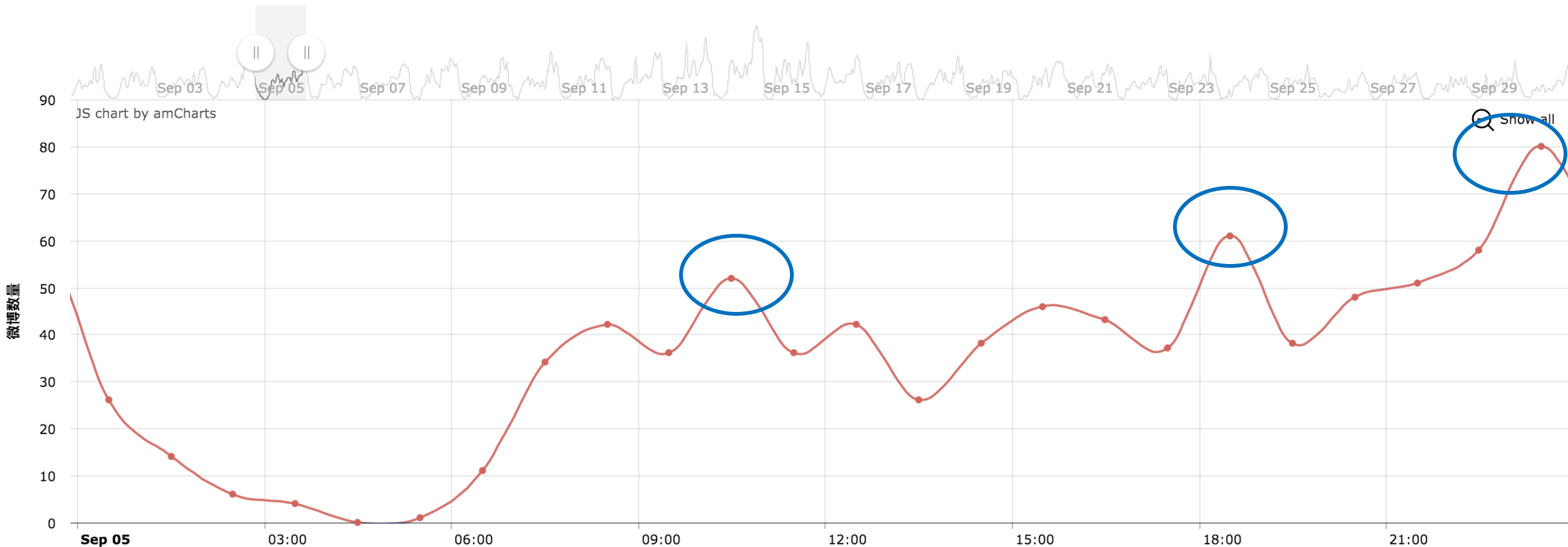
tieba.baidu.com/p/3258... - 百度快照 - 评价



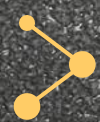
商业区大于高校区且早一日达峰值，商业运作推广成分，保持歌手热度



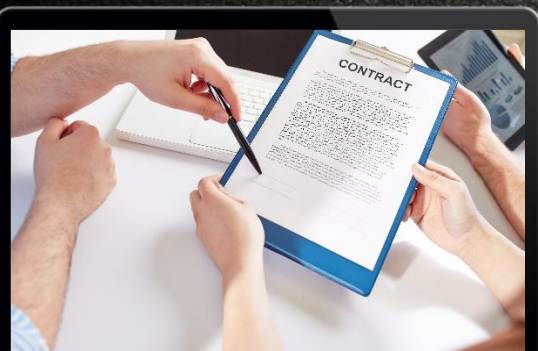
虽然单日之间有所差异，但基本每天都呈现出2-3段的不断增长区间



以某日为例，发博量在上午10点左右出现一次高峰，第二高峰在下午18点左右，最高峰出现在晚上22点左右



工作总结



分工明确



目标明确



加强各方面能力

THE END

谢谢欣赏

海纳百川

