

上海市 2016 年 8 月摩拜单车数据可视化

总结:

- 使用 tableau 折线图、柱状图等可视化工具探索了上海市 2016 年 8 月摩拜单车数据，展现了摩拜单车在上海市的发展趋势及使用情况。发现摩拜单车业务在八月份迅速增长，且整体上骑行订单主要集中在上午 8 点和下午 5 点到 8 点，上午的骑行时长小于晚间。

设计:

- 第一版:
https://public.tableau.com/views/26290/1_2?:retry=yes&embed=y&display_count=yes
 - 第二版:
https://public.tableau.com/views/20168_0/1_2?:embed=y&display_count=yes&publish=yes
1. 折线图
通过折线图展现每日骑行订单数量、每日使用单车数量和每日用户数量随日期的变化。
 2. 柱状图
通过柱状图展现不同时间的骑行订单数量，并用颜色来展现不同时间的平均骑行时长，
 3. 地图
展现不同日期的订单起始地理坐标，表现出订单数量、范围、密度随日期的变化。
 4. 仪表板
通过筛选不同日期，展示该日期的订单地理位置分布，每小时的订单数量以及每小时的平均骑行时长。
 5. 更改部分
根据反馈给图例添加别名，利于理解；添加图标标题；更改折线图线条颜色；隐藏其他工作表。

反馈:

- 1.你在此可视化中注意到了什么？
骑行订单记录地图，直观而且易读
- 2.你对此数据有何问题？
仅有八月的数据，感觉缺乏和其他时间的对比
- 3.你注意到什么关系？
摩拜单车业务的增长趋势
客户需求的高峰期
订单密度增大，订单范围变广
- 4.你认为在此可视化中的主要收获是什么？
摩拜单车的业务在增长
- 5.此图形中是否有你不理解的部分？
度量名称的“不可计数”这个名词是什么呀？
柱状图的颜色变化传达的信息不是很明确，是借用单车的时长平均值吗？这个花了点时间去 get 信息

资源:

1. Udacity Tableau 相关课程
2. Tableau 官方文档