

走近数据分析





在生活中，你会遇到以下问题吗？???

1.去饭堂打饭需要花很长时间排队。

2.每天总是抱怨时间不够用，很多想做的事情没法完成。

3.坐公交车出行遇到路面堵车或者车上拥挤。

4.家里的电费有些月份特别多。

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

案例1： A同学每天7：00乘坐27路车去学校， 17：00左右放学回家。他觉得每天往返途中，公交车上并不拥挤。而妈妈每天8：00乘坐49路车出发， 18：00下班。他总是抱怨乘车者太多。

27路和49路公交车线路客流量表		
时间段	27路	49路
6-7	45	61
7-8	120	170
8-9	160	211
9-10	143	149
10-11	53	122
11-12	72	99
12-13	59	65
13-14	58	100
14-15	56	96
15-16	58	98
16-17	70	102
17-18	120	125
18-19	121	123
19-20	65	57
20-21	50	30
21-22	30	25
22-23	16	13

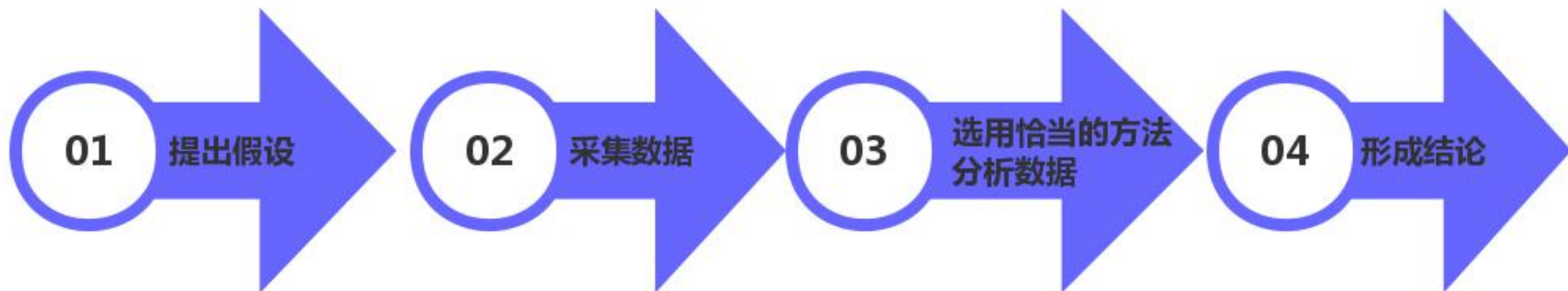
1. 你认为这是什么原因？请提出你的假设，写进学习任务单中。

登录 moodle网络教学平台

2. 采集数据。 获取两路公交车每个时段的平均客流量数据。

3. 数据分析。 请结合图表作分析，把你的结论写进学习任务单中。

数据分析的一般过程：





案例2：某电商品牌在1月26号做了一档促销活动，1月结束后，想了解这个活动在吸引客户方面是否有促进作用，请根据1月份整体的数据情况，对**认知人群**和**兴趣人群**进行分析。

日期	认知人数	兴趣人数
2021/1/1	323944	76735
2021/1/2	278541	82302
2021/1/3	294125	82705
2021/1/4	230115	68547
2021/1/5	268690	67950
2021/1/6	230858	73878
2021/1/7	277289	91870
2021/1/8	296333	88501
2021/1/9	317263	85259
2021/1/10	187296	77227
2021/1/11	171894	83056
2021/1/12	139938	63129
2021/1/13	117943	52330
2021/1/14	115584	45163
2021/1/15	227999	42059

请到教学平台上下载这个数据表

学习总结

数据分析报告

1. 数据分析的过程是什么？

提出假设——采集数据——分析数据——结论

分析方法：平均分析、对比分析、趋势分析.....

2. 数据分析有什么用？

