**公交随车调查**

**调查方法**

两名调查员分别坐在公交车前门和后门容易观测乘客上下的位置。将识别信息（指表头处信息）填入现场记录表之后，在公交车一个单程开始时，一名数上车人数和进站时间；另一名数下车人数和离站时间；最后将两人记录汇总。

在每个公交站点，调查员均需记录下列信息，直到公交车完成该单程运行为止。

(1)公共汽车到站时间：可从普通手表上读取（精确到分钟）

(2)公共汽车离站时间：可从普通手表上读取（精确到分钟）

(3)该公共汽车站的位置：应在调查开始之前填入现场记录表

(4)上车乘客数：

(5)下车乘客数：

**需要分析的数据**

**1、线路长度** 百度地图----公交----输入起终点站---可以查处乘坐某一公交线路的长度

**图1 \*\*路走向图**

**2、平均运行速度** 线路长度/运行时间（起点出发到终点到站的时间）

**3、站点个数**

**4、平均站间距离**  线路长度/（站点个数-1）

**5、最大客流集散点**  每个站点上车人数加下车人数之和最大的站点

**6、断面流量图** 用excel计算画图

**图2 \*\*路高峰 / 平峰断面流量图**

**7、线路非直线系数** 线路长度与起、终点间空间直线距离之比

**8、线路最高断面满载率** 实际断面客流值与线路断面最大客流容量之比

**9、线路断面客流不均衡系数**  该线路最大客流断面的客流量与线路平均断面客流量的比值

**10、心得体会（总结）**