

校园卡一卡通数据集介绍

校园卡一卡通数据集由上海交通大学一卡通的消费记录产生，消费包括了食堂餐饮、洗浴、超市购物等，是大学校园生活的另一个角度的体现。数据集由交大网络信息中心和 OMNILab 联合提供,在隐私处理的基础上,将校园卡一卡通数据以比赛数据集的形式进行公开,参赛队伍在通过授权后方可使用该数据集参加本次技术创新大赛。

校园卡一卡通数据集包含 3 个数据，分别是用户信息（account）、交易记录表（trade）、商户信息表（merchant）。三个数据集均以 txt 文件的形式发布，总共 336.3MB，各个字段之前以 tab 符分割。

1.用户信息（account）

用户信息中包含了 2014.09.01~2015.01.31 上海交通大学闵行校区使用过校园卡消费的学生信息。包括卡号（匿名化）、学号（匿名化）、性别、年龄、入学年、学生类型。

字段名称	字段含义	例子
account	学生卡号（匿名化）	A16100
studentcode	学生学号（匿名化）	76118305
gender	性别	男
yearofbirth	出生年	1989
grade	入学年	2012
type	类型（本科/硕士/博士）	硕士

account 字段与交易记录（trade）中 fromaccount 字段关联；

studentcode 与上海交通大学校园网 WIFI 流量数据集中 net_users.dat 中的 user_id 相关联。

2.交易记录（trade）

交易记录中包含了 2014.09.01~2015.01.31，上海交通大学闵行校区的校园卡消费信息。每条交易记录包括消费者卡号、商户号、商户所属系统、交易时间、交易金额。

字段名称	字段含义	例子
fromaccount	学生卡号（匿名化）	B62997
toaccount	商户代码	1000029
syscode	商户所属系统代码	34
timestamp	交易时间	2014-10-01 09:50:36
amount	交易金额（单位分）	150

fromaccount 字段与用户信息（account）中 **account** 字段关联；

toaccount 字段与商户信息（merchant）中 **toaccount** 字段关联；

syscode 字段与商户信息（merchant）中 **syscode** 字段关联。

3. 商户信息（merchant）

商户信息中包含了上海交通大学大学闵行校区各个商户的信息。包括商户所属系统代码、商户所属系统名称、商户代码、商户名称、商户地点（有缺失）、商户成立时间。

字段名称	字段含义	例子
syscode	商户系统代码	34
codename	商户系统名称	闵行第二食堂
toaccount	商户代码	1000031
accountname	商户名称	川味点心
address	商户地点（有缺失）	
opendata	商户成立时间	2007-07-04

toaccount 字段与交易记录（trade）中 **toaccount** 字段关联；

syscode 字段与交易记录（trade）中 **syscode** 字段关联。