

实验题目：团体出行财务管理系统

一、实验内容

假设有 N 个人出行，期间会产生交通费（A）、餐费（B）、住宿费（C）三种类型的费用，设计并实现团体出行期间的财务管理系统，能够根据每笔账单的信息，最终计算出在此次出行中，每个人的花销。

系统运行时，先输入出行人数 N 的值。随后给出 2 个菜单，菜单 1 代表输入账单，菜单 2 代表计算每个人的花销。输入的账单信息时，先输入该笔账单参与的人数 M ，再输入涉及到的 M 个成员的代号（从 1- N ），账单类别（A、B、C 三者之一），及金额。计算每个人最终花销时，根据账单采用 AA 制的方式。

二、实验要求

- a) 贯彻程序设计思想。
- b) 用户界面友好，功能明确，操作方便。
- c) 代码应给出必要的注释，以增强程序的可读性。