

2022 年程序设计期中作业

个人碳排放计算器

22354011 陈泓逸

一、引入

“绿水青山就是金山银山。”发展低碳经济，有利于推动生态文明建设，促进经济社会更快更好地发展，有利于提高人民的生活质量。在二氧化碳的减排过程中，“普通民众拥有改变未来的力量”。低碳生活代表着更健康、更自然、更安全，同时也是一种低成本、低代价的生活方式。我们每天都要呼吸、上网、用电、吃饭，这些都能造成不同程度的二氧化碳的排放，而减少二氧化碳的排放，选择低碳生活，是每位公民应尽的职责，也是每位公民应尽的义务。要成为低碳一族，必须要知道每天活动的碳排放量。通过对个人碳足迹的了解和计算，有效评估自身生活习惯对环境造成的影响。现设计一个简易版的碳排放计算器，对我们每天的衣、食、住、行、用产生的碳排放量进行快速计算。

二、设计思路

利用 Dev C++ 5.11 编写 C 语言程序代码以期实现相关功能。

- ①定义变量——如受调查者使用洗衣液（瓶）的数量(cloth_S)，受调查者饮用白酒（瓶）的数量(foodWine)等——为双精度浮点数，并赋初值。使用小驼峰变量命名风格起到归类和易读作用，如：foodFish 代表“食”分类下的鱼肉（千克）数量，_use 代表“用”方面产生碳排放的和。

```
//定义变量
double cloth_S,cloth_P,cloth_C;
double foodWine,foodBeer,foodSmoke,foodMutton,foodBeef,foodPork,foodKitchen,foodEgg;
double foodFish,foodDuck,foodPeanut,foodYoghurt,foodBroccoli,foodBeanCurd,foodMilk;
double foodTomato,foodBean,foodCorn,foodPotato,foodTurnip,foodRice;
double houseWash,houseAirConditioner,houseLight,houseFan,houseLapTop,houseWater;
double travelCar,travelTrain,travelBus,travelSubway,travelBike,travelElevator;
double useChopsticks,usePlastic,useShampoo;
double _cloth=0,_food=0,_house=0,_travel=0,_use=0,_all=0;
```

②依次提示受调查者输入相应的变量（标注好单位）的值，并用命名好的变量储存。

```
//提示输入变量的值并读入
printf("衣：\n您使用的洗衣液（瓶）："); scanf("%lf",&cloth_S);
printf("您购买的涤纶织物（件）："); scanf("%lf",&cloth_P);
printf("您购买的棉制衣物（件）："); scanf("%lf",&cloth_C);
printf("\n食：\n您饮用的白酒（瓶）："); scanf("%lf",&foodWine);
printf("您饮用的啤酒（瓶）："); scanf("%lf",&foodBeer);
printf("您吸的烟（包）："); scanf("%lf",&foodSmoke);
printf("您食用的羊肉（千克）："); scanf("%lf",&foodMutton);
printf("您食用的牛肉（千克）："); scanf("%lf",&foodBeef);
printf("您食用的猪肉（千克）："); scanf("%lf",&foodPork);
printf("您食用的鸡肉（千克）："); scanf("%lf",&foodKitchen);
printf("您食用的鸡蛋（千克）："); scanf("%lf",&foodEgg);
printf("您食用的鱼肉（千克）："); scanf("%lf",&foodFish);
printf("您食用的鸭肉（千克）："); scanf("%lf",&foodDuck);
printf("您食用的花生（千克）："); scanf("%lf",&foodPeanut);
printf("您食用的酸奶（盒）："); scanf("%lf",&foodYoghurt);
printf("您食用的西兰花（千克）："); scanf("%lf",&foodBroccoli);
printf("您食用的豆腐（千克）："); scanf("%lf",&foodBeanCurd);
printf("您食用的牛奶（盒）："); scanf("%lf",&foodMilk);
printf("您食用的西红柿（千克）："); scanf("%lf",&foodTomato);
printf("您食用的扁豆（千克）："); scanf("%lf",&foodBean);
printf("您食用的玉米（个）："); scanf("%lf",&foodCorn);
printf("您食用的土豆（千克）："); scanf("%lf",&foodPotato);
printf("您食用的萝卜（千克）："); scanf("%lf",&foodTurnip);
printf("您食用的米饭（千克）："); scanf("%lf",&foodRice);
printf("\n住：\n您洗的热水澡（次）："); scanf("%lf",&houseWash);
printf("您使用的空调（小时）："); scanf("%lf",&houseAirConditioner);
printf("您使用的节能灯（小时）："); scanf("%lf",&houseLight);
printf("您使用的风扇（小时）："); scanf("%lf",&houseFan);
printf("您使用的笔记本电脑（小时）："); scanf("%lf",&houseLapTop);
printf("您使用的水（吨）："); scanf("%lf",&houseWater);
printf("\n行：\n您乘坐/驾驶的小汽车（千米）："); scanf("%lf",&travelCar);
printf("您乘坐/驾驶的火车（千米）："); scanf("%lf",&travelTrain);
printf("您乘坐/驾驶的公共汽车（站）："); scanf("%lf",&travelBus);
printf("您乘坐/驾驶的地铁（站）："); scanf("%lf",&travelSubway);
printf("您乘坐/驾驶的小电车（千米）："); scanf("%lf",&travelBike);
printf("您乘坐的电梯（层）："); scanf("%lf",&travelElevator);
printf("\n用：\n您使用的一次性筷子（双）："); scanf("%lf",&useChopsticks);
printf("您使用的塑料袋（个）："); scanf("%lf",&usePlastic);
printf("您使用的洗发水（瓶）："); scanf("%lf",&useShampoo);
```

③读入变量的值后，按照附表所列出的每一项活动（单位）所产生的碳排放量进行计算。为了节省程序系统的数据空间，计算器直接将计算后的返回值赋给该变量自身，覆盖之前读入的变量的值。计算每一个最小活动单元的碳排放量后，加和成每一个大方面的碳排放量，进而加和成受调查者生活中总的碳排放量，并分别储存，留待后续的输出反馈。

```
// 分别计算碳排放量
cloth_S*=0.80; cloth_P*=25.70; cloth_C*=7.00;
foodWine*=1.76; foodBeer*=0.22; foodSmoke*=0.02; foodMutton*=39.20;
foodBeef*=27.00; foodPork*=12.10; foodKitchen*=1.80; foodEgg*=4.80;
foodFish*=4.40; foodDuck*=3.10; foodPeanut*=2.50; foodYoghurt*=1.10;
foodBroccoli*=2.00; foodBeanCurd*=2.00; foodMilk*=0.90; foodTomato*=1.10;
foodBean*=0.90; foodCorn*=0.35; foodPotato*=2.90; foodTurnip*=0.014;
foodRice*=2.70; houseWash*=0.42; houseAirConditioner*=0.621;
houseLight*=0.011; houseFan*=0.045; houseLapTop*=0.013; houseWater*=0.194;
travelCar*=0.30; travelTrain*=0.01; travelBus*=0.01; travelSubway*=0.10;
travelBike*=0.055; travelElevator*=0.218; useChopsticks*=0.005;
usePlastic*=0.10; useShampoo*=0.02;
_cloth=cloth_S+cloth_P+cloth_C;
_food=foodWine+foodBeer+foodSmoke+foodMutton+foodBeef+foodPork+foodKitchen+foodEgg
      +foodFish+foodDuck+foodPeanut+foodYoghurt+foodBroccoli+foodBeanCurd+foodMilk
      +foodTomato+foodBean+foodCorn+foodPotato+foodTurnip+foodRice;
_house=houseWash+houseAirConditioner+houseLight+houseFan+houseLapTop+houseWater;
_travel=travelCar+travelTrain+travelBus+travelSubway+travelBike+travelElevator;
_use=useChopsticks+usePlastic+useShampoo;
_all=_cloth+_food+_house+_travel+_use;
```

- ④格式化输出受调查者每一项活动产生的碳排放量（两个 Tab 键缩进）、每一个方面产生的碳排放量（一个 Tab 键缩进）、生活中产生的总的碳排放量（顶格）。每行只输出一个数据，每个数据都保留三位小数。

```
// 格式化（子单元缩进）输出碳排放量
printf("\n\n\n您在生活中产生的碳排放总量为: %.3lfkg\n", _all);
printf("\t您在“衣”方面产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", _cloth);
printf("\t\t您使用洗衣液产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", cloth_S);
printf("\t\t您购买涤纶织物产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", cloth_P);
printf("\t\t您购买棉制衣物产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", cloth_C);
printf("\t您在“食”方面产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", _food);
printf("\t\t您饮用白酒产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodWine);
printf("\t\t您饮用啤酒产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodBeer);
printf("\t\t您吸烟产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodSmoke);
printf("\t\t您食用羊肉产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodMutton);
printf("\t\t您食用牛肉产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodBeef);
printf("\t\t您食用猪肉产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodPork);
printf("\t\t您食用鸡肉产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodKitchen);
printf("\t\t您食用鸡蛋产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodEgg);
printf("\t\t您食用鱼肉产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodFish);
printf("\t\t您食用鸭肉产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodDuck);
printf("\t\t您食用花生产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodPeanut);
printf("\t\t您食用酸奶产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodYoghurt);
printf("\t\t您食用西兰花产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodBroccoli);
printf("\t\t您食用豆腐产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodBeanCurd);
printf("\t\t您食用牛奶产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodMilk);
printf("\t\t您食用西红柿产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodTomato);
printf("\t\t您食用扁豆产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodBean);
printf("\t\t您食用玉米产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodCorn);
printf("\t\t您食用土豆产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodPotato);
printf("\t\t您食用萝卜产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodTurnip);
printf("\t\t您食用米饭产生的碳排放量为: %.3lfkg\n", foodRice);
```

```
printf("\t您在“住”方面产生的碳排放量为: %.31fkg\n", _house);
printf("\t\t您洗热水澡产生的碳排放量为: %.31fkg\n", houseWash);
printf("\t\t您使用空调产生的碳排放量为: %.31fkg\n", houseAirConditioner);
printf("\t\t您使用节能灯产生的碳排放量为: %.31fkg\n", houseLight);
printf("\t\t您使用风扇产生的碳排放量为: %.31fkg\n", houseFan);
printf("\t\t您使用笔记本电脑产生的碳排放量为: %.31fkg\n", houseLapTop);
printf("\t\t您使用水产生的碳排放量为: %.31fkg\n", houseWater);
printf("\t您在“行”方面产生的碳排放量为: %.31fkg\n", _travel);
printf("\t\t您乘坐/驾驶小汽车产生的碳排放量为: %.31fkg\n", travelCar);
printf("\t\t您乘坐/驾驶火车产生的碳排放量为: %.31fkg\n", travelTrain);
printf("\t\t您乘坐/驾驶公共汽车产生的碳排放量为: %.31fkg\n", travelBus);
printf("\t\t您乘坐/驾驶地铁产生的碳排放量为: %.31fkg\n", travelSubway);
printf("\t\t您乘坐/驾驶小电车产生的碳排放量为: %.31fkg\n", travelBike);
printf("\t\t您乘坐电梯产生的碳排放量为: %.31fkg\n", travelElevator);
printf("\t您在“用”方面产生的碳排放量为: %.31fkg\n", _use);
printf("\t\t您使用一次性筷子产生的碳排放量为: %.31fkg\n", useChopsticks);
printf("\t\t您使用塑料袋产生的碳排放量为: %.31fkg\n", usePlastic);
printf("\t\t您使用洗发水产生的碳排放量为: %.31fkg\n", useShampoo);
```

三、调查情况

现对我和其他两位同学工作日和周末各一天的生活进行调查，结果如下：

- ①我当天上午下午上课，上下楼乘坐电梯 4 次，每次 7 楼。两天早餐 1 盒牛奶，50g 鸡蛋，1 个玉米；午餐 100g 米饭，100g 猪肉，100g 西兰花；晚餐 100g 米饭，100g 牛肉，100g 豆腐。在教室开灯和空调时长 8 小时。晚上使用笔记本电脑 2 小时。（周末不上课）
- ②同学一当天上午下午上课，上下楼乘坐电梯 4 次，每次 7 楼。两天早餐 1 盒酸奶，50g 鸡蛋，100g 土豆；午餐 100g 米饭，100g 牛肉，100g 扁豆；晚餐 100g 米饭，100g 牛肉，50g 西红柿，50g 猪肉。在教室开灯和空调时长 8 小时。晚上洗一次热水澡。（周末不上课）
- ③同学二当天上午上课，上下楼乘坐电梯 2 次，每次 7 楼。两天早餐 1 盒牛奶，50g 鸡蛋，50g 猪肉，100g 花生；午餐 200g 米饭，100g 鸭肉，100g 萝卜；晚餐 200g 米饭，100g 鸡肉，50g 豆腐，50g 鱼肉。在教室开灯和空调时长 4 小时。下午使用笔记本电脑 3 小时。（周末不上课）

现对三人的碳排放量进行计算，输入输出及结果如下：

对于我的碳排放量的计算，输入输出及计算结果如下图所示，其中数据单位已经经过换算。

衣： 您使用的洗衣液（瓶）：0 您购买的涤纶织物（件）：0 您购买的棉制衣物（件）：0	您在生活中产生的碳排放总量为：17.526kg 您在“衣”方面产生的碳排放量为：0.000kg 您使用洗衣液产生的碳排放量为：0.000kg 您购买涤纶织物产生的碳排放量为：0.000kg 您购买棉制衣物产生的碳排放量为：0.000kg
食： 您饮用的白酒（瓶）：0 您饮用的啤酒（瓶）：0 您吸的烟（包）：0 您食用的羊肉（千克）：0 您食用的牛肉（千克）：0.1 您食用的猪肉（千克）：0.1 您食用的鸡肉（千克）：0 您食用的鸡蛋（千克）：0.05 您食用的鱼肉（千克）：0 您食用的鸭肉（千克）：0 您食用的花生（千克）：0 您食用的酸奶（盒）：0 您食用的西兰花（千克）：0.1 您食用的豆腐（千克）：0.1 您食用的牛奶（盒）：1 您食用的西红柿（千克）：0 您食用的扁豆（千克）：0 您食用的玉米（个）：1 您食用的土豆（千克）：0 您食用的萝卜（千克）：0 您食用的米饭（千克）：0.2	您在“食”方面产生的碳排放量为：6.340kg 您饮用白酒产生的碳排放量为：0.000kg 您饮用啤酒产生的碳排放量为：0.000kg 您吸烟产生的碳排放量为：0.000kg 您食用羊肉产生的碳排放量为：0.000kg 您食用牛肉产生的碳排放量为：2.700kg 您食用猪肉产生的碳排放量为：1.210kg 您食用鸡肉产生的碳排放量为：0.000kg 您食用鸡蛋产生的碳排放量为：0.240kg 您食用鱼肉产生的碳排放量为：0.000kg 您食用鸭肉产生的碳排放量为：0.000kg 您食用花生产生的碳排放量为：0.000kg 您食用酸奶产生的碳排放量为：0.000kg 您食用西兰花产生的碳排放量为：0.200kg 您食用豆腐产生的碳排放量为：0.200kg 您食用牛奶产生的碳排放量为：0.900kg 您食用西红柿产生的碳排放量为：0.000kg 您食用扁豆产生的碳排放量为：0.000kg 您食用玉米产生的碳排放量为：0.350kg 您食用土豆产生的碳排放量为：0.000kg 您食用萝卜产生的碳排放量为：0.000kg 您食用米饭产生的碳排放量为：0.540kg
住： 您洗的热水澡（次）：0 您使用的空调（小时）：8 您使用的节能灯（小时）：8 您使用的风扇（小时）：0 您使用的笔记本电脑（小时）：2 您使用的水（吨）：0	您在“住”方面产生的碳排放量为：5.082kg 您洗热水澡产生的碳排放量为：0.000kg 您使用空调产生的碳排放量为：4.968kg 您使用节能灯产生的碳排放量为：0.088kg 您使用风扇产生的碳排放量为：0.000kg 您使用笔记本电脑产生的碳排放量为：0.026kg 您使用水产生的碳排放量为：0.000kg
行： 您乘坐/驾驶的小汽车（千米）：0 您乘坐/驾驶火车（千米）：0 您乘坐/驾驶的公共汽车（站）：0 您乘坐/驾驶的地铁（站）：0 您乘坐/驾驶的小电车（千米）：0 您乘坐的电梯（层）：28	您在“行”方面产生的碳排放量为：6.104kg 您乘坐/驾驶小汽车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶火车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶公共汽车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶地铁产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶小电车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐电梯产生的碳排放量为：6.104kg
用： 您使用的一次性筷子（双）：0 您使用的塑料袋（个）：0 您使用的洗发水（瓶）：0	您在“用”方面产生的碳排放量为：0.000kg 您使用一次性筷子产生的碳排放量为：0.000kg 您使用塑料袋产生的碳排放量为：0.000kg 您使用洗发水产生的碳排放量为：0.000kg

对于同学一的碳排放量的计算，输入输出及计算结果如下图所示，其中数据单位已经经过换算。

衣： 您使用的洗衣液（瓶）：0 您购买的涤纶织物（件）：0 您购买的棉制衣物（件）：0	您在生活中产生的碳排放总量为：19.900kg 您在“衣”方面产生的碳排放量为：0.000kg 您使用洗衣液产生的碳排放量为：0.000kg 您购买涤纶织物产生的碳排放量为：0.000kg 您购买棉制衣物产生的碳排放量为：0.000kg
食： 您饮用的白酒（瓶）：0 您饮用的啤酒（瓶）：0 您吸的烟（包）：0 您食用的羊肉（千克）：0 您食用的牛肉（千克）：0.2 您食用的猪肉（千克）：0.05 您食用的鸡肉（千克）：0 您食用的鸡蛋（千克）：0.05 您食用的鱼肉（千克）：0 您食用的鸭肉（千克）：0 您食用的花生（千克）：0 您食用的酸奶（盒）：1 您食用的西兰花（千克）：0 您食用的豆腐（千克）：0 您食用的牛奶（盒）：0 您食用的西红柿（千克）：0.05 您食用的扁豆（千克）：0.1 您食用的玉米（个）：0 您食用的土豆（千克）：0.1 您食用的萝卜（千克）：0 您食用的米饭（千克）：0.2	您在“食”方面产生的碳排放量为：8.320kg 您饮用白酒产生的碳排放量为：0.000kg 您饮用啤酒产生的碳排放量为：0.000kg 您吸烟产生的碳排放量为：0.000kg 您食用羊肉产生的碳排放量为：0.000kg 您食用牛肉产生的碳排放量为：5.400kg 您食用猪肉产生的碳排放量为：0.605kg 您食用鸡肉产生的碳排放量为：0.000kg 您食用鸡蛋产生的碳排放量为：0.240kg 您食用鱼肉产生的碳排放量为：0.000kg 您食用鸭肉产生的碳排放量为：0.000kg 您食用花生产生的碳排放量为：0.000kg 您食用酸奶产生的碳排放量为：1.100kg 您食用西兰花产生的碳排放量为：0.000kg 您食用豆腐产生的碳排放量为：0.000kg 您食用牛奶产生的碳排放量为：0.000kg 您食用西红柿产生的碳排放量为：0.055kg 您食用扁豆产生的碳排放量为：0.090kg 您食用玉米产生的碳排放量为：0.000kg 您食用土豆产生的碳排放量为：0.290kg 您食用萝卜产生的碳排放量为：0.000kg 您食用米饭产生的碳排放量为：0.540kg
住： 您洗的热水澡（次）：1 您使用的空调（小时）：8 您使用的节能灯（小时）：8 您使用的风扇（小时）：0 您使用的笔记本电脑（小时）：0 您使用的水（吨）：0	您在“住”方面产生的碳排放量为：5.476kg 您洗热水澡产生的碳排放量为：0.420kg 您使用空调产生的碳排放量为：4.968kg 您使用节能灯产生的碳排放量为：0.088kg 您使用风扇产生的碳排放量为：0.000kg 您使用笔记本电脑产生的碳排放量为：0.000kg 您使用水产生的碳排放量为：0.000kg
行： 您乘坐/驾驶的小汽车（千米）：0 您乘坐/驾驶火车（千米）：0 您乘坐/驾驶的公共汽车（站）：0 您乘坐/驾驶的地铁（站）：0 您乘坐/驾驶的小电车（千米）：0 您乘坐的电梯（层）：28	您在“行”方面产生的碳排放量为：6.104kg 您乘坐/驾驶小汽车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶火车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶公共汽车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶地铁产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶小电车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐电梯产生的碳排放量为：6.104kg
用： 您使用的一次性筷子（双）：0 您使用的塑料袋（个）：0 您使用的洗发水（瓶）：0	您在“用”方面产生的碳排放量为：0.000kg 您使用一次性筷子产生的碳排放量为：0.000kg 您使用塑料袋产生的碳排放量为：0.000kg 您使用洗发水产生的碳排放量为：0.000kg

对于同学二的碳排放量的计算，输入输出及计算结果如下图所示，其中数据单位已经经过换算。

衣： 您使用的洗衣液（瓶）：0 您购买的涤纶织物（件）：0 您购买的棉制衣物（件）：0	您在生活中产生的碳排放总量为：9.505kg 您在“衣”方面产生的碳排放量为：0.000kg 您使用洗衣液产生的碳排放量为：0.000kg 您购买涤纶织物产生的碳排放量为：0.000kg 您购买棉制衣物产生的碳排放量为：0.000kg
食： 您饮用的白酒（瓶）：0 您饮用的啤酒（瓶）：0 您吸的烟（包）：0 您食用的羊肉（千克）：0 您食用的牛肉（千克）：0 您食用的猪肉（千克）：0.05 您食用的鸡肉（千克）：0.1 您食用的鸡蛋（千克）：0.05 您食用的鱼肉（千克）：0.05 您食用的鸭肉（千克）：0.1 您食用的花生（千克）：0.1 您食用的酸奶（盒）：0 您食用的西兰花（千克）：0 您食用的豆腐（千克）：0.05 您食用的牛奶（盒）：1 您食用的西红柿（千克）：0 您食用的扁豆（千克）：0 您食用的玉米（个）：0 您食用的土豆（千克）：0 您食用的萝卜（千克）：0.1 您食用的米饭（千克）：0.4	您在“食”方面产生的碳排放量为：3.886kg 您饮用白酒产生的碳排放量为：0.000kg 您饮用啤酒产生的碳排放量为：0.000kg 您吸烟产生的碳排放量为：0.000kg 您食用羊肉产生的碳排放量为：0.000kg 您食用牛肉产生的碳排放量为：0.000kg 您食用猪肉产生的碳排放量为：0.605kg 您食用鸡肉产生的碳排放量为：0.180kg 您食用鸡蛋产生的碳排放量为：0.240kg 您食用鱼肉产生的碳排放量为：0.220kg 您食用鸭肉产生的碳排放量为：0.310kg 您食用花生产生的碳排放量为：0.250kg 您食用酸奶产生的碳排放量为：0.000kg 您食用西兰花产生的碳排放量为：0.000kg 您食用豆腐产生的碳排放量为：0.100kg 您食用牛奶产生的碳排放量为：0.900kg 您食用西红柿产生的碳排放量为：0.000kg 您食用扁豆产生的碳排放量为：0.000kg 您食用玉米产生的碳排放量为：0.000kg 您食用土豆产生的碳排放量为：0.000kg 您食用萝卜产生的碳排放量为：0.001kg 您食用米饭产生的碳排放量为：1.080kg
住： 您洗的热水澡（次）：0 您使用的空调（小时）：4 您使用的节能灯（小时）：4 您使用的风扇（小时）：0 您使用的笔记本电脑（小时）：3 您使用的水（吨）：0	您在“住”方面产生的碳排放量为：2.567kg 您洗热水澡产生的碳排放量为：0.000kg 您使用空调产生的碳排放量为：2.484kg 您使用节能灯产生的碳排放量为：0.044kg 您使用风扇产生的碳排放量为：0.000kg 您使用笔记本电脑产生的碳排放量为：0.039kg 您使用水产生的碳排放量为：0.000kg
行： 您乘坐/驾驶的小汽车（千米）：0 您乘坐/驾驶的火车（千米）：0 您乘坐/驾驶的公共汽车（站）：0 您乘坐/驾驶的地铁（站）：0 您乘坐/驾驶的小电车（千米）：0 您乘坐的电梯（层）：14	您在“行”方面产生的碳排放量为：3.052kg 您乘坐/驾驶小汽车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶火车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶公共汽车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶地铁产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐/驾驶小电车产生的碳排放量为：0.000kg 您乘坐电梯产生的碳排放量为：3.052kg
用： 您使用的一次性筷子（双）：0 您使用的塑料袋（个）：0 您使用的洗发水（瓶）：0	您在“用”方面产生的碳排放量为：0.000kg 您使用一次性筷子产生的碳排放量为：0.000kg 您使用塑料袋产生的碳排放量为：0.000kg 您使用洗发水产生的碳排放量为：0.000kg

四、回顾

该简易的个人碳排放计算器可以起到对我们每天的衣、食、住、行、用产生的碳排放量进行快速计算的功能，使个人了解自己的碳足迹。对于这样的计算器，我想，还可以加上对碳排放量进行等级划分并对于受调查者的碳排放提出建议的功能，如“碳排放量 $\leq 10\text{kg}$ ，输出‘您是绿色低碳生活的践行者’；碳排放量 $\geq 20\text{kg}$ ，输出‘您的生活可以更绿色低碳’”等。