1. 想象你正在搭建一个购物车。写一个文档，描述一下为了完成你的购物之旅你可能会用到哪些数据类型。你是如何得出这些选择的？

数据类型：int float string bool array/list dictionary/map object

理由：

1. 整数（Int）：用于存储商品数量和总价等数值信息。

2. 浮点数（Float）：用于存储商品价格和小数金额。

3. 字符串（String）：用于存储商品名称、描述和用户输入的信息。

4. 布尔值（Bool）：用于判断购物车是否为空、是否结算等条件。

5. 数组（Array）或列表（List）：用于存储购物车中的商品列表。

6. 字典（Dictionary）或映射（Map）：用于存储商品的详细信息，如名称、价格、数量等。

7. 对象（Object）：用于表示购物车实体，包括商品列表、总价、状态等属性。

1. 想象你正在搭建一个购物车，购物车存储的商品信息包括：商品ID、商品名、商品型号、价格、数量、折扣等。写一个文档，描述一下为了完成你的购物之旅你可能会用到哪些数据类型。你是如何得出这些选择的？

数据类型：int string float bool list dict

理由：

1. 整数类型（int）：用于存储商品 ID、商品数量等整数数据。

2. 字符串类型（string）：用于存储商品名、商品型号等文本数据。

3. 浮点数类型（float）：用于存储价格、折扣等浮点数数据。

4. 布尔类型（bool）：用于表示折扣是否有效等布尔值。

5. 列表（list）：用于存储购物车中的商品列表。

6. 字典（dict）：用于存储单个商品的信息，如商品 ID、商品名、商品型号、价格、数量、折扣等。