**小明在课上学习了算法的概念，他决定尝试描述一个简单的算法，以计算两个数的和。他发现这个过程非常有趣，并深入了解了算法的特征**

**小明学习了python语言之后，他决定编写一个程序，实现输入两个数字并输出它们的和的功能**

**能自己编写出可以运行的程序后小明感到成就感十足，他意识到，超市结算系统处理商品数量和价格等数据进行计算的方式与他之前所学的求和算法有很多相似之处。于是，小明开始设计一个超市结算系统。**

**完成超市系统的设计后，小明觉得如果超市也能像自动售货机一样就能节省很多人力，但是如何实现监管又成了一个难题，于是小明对人工智能产生了浓厚的兴趣。**