算法是指一组用来解决特定问题的计算步骤。算法具有以下几个特性：

1.明确定义：算法应该是明确定义的，这意味着每个步骤都要清楚，无歧义地描述，以便每个人都能明白它的含义。

2.确定性：算法是一系列确定的步骤，每个步骤在给定输入的情况下都有确定的输出。

3.可行性：算法应该是可行的，即它应该能够在合理的时间内完成，不会耗费过多的计算资源。

4.输入和输出：算法具有明确的输入和输出，输入是为了得到输出，输出是为了反馈输入的处理结果。

5.有限性：在算法运行时，它会在一定时间内结束，称为有限性。这意味着算法在执行过程中不会无限制地循环下去。