算法通常包括以下几个结构：

1. 输入：算法需要接收输入数据。

2. 输出：算法需要生成输出结果。

3. 控制结构：控制结构包括条件语句和循环语句，用于控制算法的执行流程。

4. 数据结构：数据结构是算法中用于存储和操作数据的结构，如数组、链表、堆栈等。

5. 运算和逻辑：算法需要进行各种数学或逻辑运算来实现特定的功能。

6. 子程序：算法可能需要使用子程序来完成某个小的功能，子程序通常是独立的模块，可以被多个算法共享使用。