C++重要的算法集合：

一：贪心算法

（1）.概念：不从整体最优上进行考虑，仅是在某种意义上的局部最优解。

此算法没有固定的算法框架，关键是贪心策略的选择。注意：不是整体问题都能得到整体最优解，选择的策略必须具备无后效性，就是状态以后的过程不会影响到以前的状态，只于当前状态有关。

（2）.基本思路：

1.建立一个数学模型以描述问题。

2.把求解的问题分解成若干个子问题。

3.对每一个子问题求解，得到最优解。

4.把最优解合成原来问题的一个解。

（3）.这个算法支持的问题：局部最优策略能导致产生全局最优解。

（4）.框架（样例）：

从初始解出发

While（朝给定目标前进一步）

{

利用可行的决策，求出每一个解元素

}

所有解元素组合成问题的一个可行解