1.普通表

普通表是一个大而无序的数据记录行的集合。每一个记录行可以随机的存放在任意一个能容纳它的位置上，记录行的顺序是不可预测的。堆组织表是数据库系统中最原始也是目前最常用的数据表组织形式。

2.索引的表

索引组织表是将数据按照主键顺序排放的。索引组织表的实质上是将数据存放在相应的索引里面，而基表中不存放任何数据。表内数据的操作只是修改相应的索引里面的存储的数据，对基本表没有什么操作。

3.索引簇表

聚簇是指一个或多个表组成的组，这些表物理地存储在相同的数据库块上，有相同聚簇键值的所有行会相邻地物理存储，索引簇表是在指定聚簇关键字后，用B树索引组织关键字，所有其它数据聚集在聚簇关键字周围存储。

4.散列簇表

散列簇表类似于聚簇表，但是不使用B树索引聚簇来定位数据，而是使用散列函数，散列聚簇将键散列到聚簇上，从而找到数据应该在哪个数据库块上。