算法：DBSCAN，一种基于密度的聚类算法

输入：

D：一个包含n个对象的数据集

s：半径参数

MinPts：领域密度阀值输出:基于密度的簇的集合

方法：

1．标记所有对象为unvisited;

2．Do

3．随机选择一个unvisited对象p;

4．标记p为visited;

5．If p的s-领域至少有MinPts个对象

6． 创建一个新簇C，并把p添加到C;

7． 令N为p的s-领域中的对象集合

8． For N中每个点p'

9． If p'是unvisited;

10． 标记p为visited;

11． If p'的s-领域至少有MinPts个对象，把这些对象添加到N;

12． If p'还不是任何簇的成员，把p'添加到C;

13． End for;

14． 输出C;

15．Else标记p为噪声;

16．Until没有标记为unvisited的对象;