聚类的作用：其准则是使属于同一类的个体间距离尽可能小，而不同类个体间距离尽可能大

对聚类算法比较的5个标准：

是否适用于大数据量，算法的效率是否满足大数据量高复杂性的要求;

是否能应付不同的数据类型，能否处理符号属性;  
是否能发现不同类型的聚类;  
是否能应付脏数据或异常数据;  
是否对数据的输入顺序不敏感。、

链接：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/22417979>

增量聚类

<https://www.cnblogs.com/bigshuai/articles/2599692.html>