**此为基于划分聚类算法中的K-Means算法的代码文件。**

— - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — -

运行此R脚本需要安装三个R语言包，分别是“R2SWF”、“animation”和“psych”，因此需要输入：

>install.packages('R2SWF')

>library(R2SWF)

>install.packages('animation')

>library(animation)

>install.packages('psych')

>library(psych)

— - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — - — -

1. R2SWF包用于创建 Flash 动画。
2. animation包提供了制作动画的功能，自带的函数涉及概率论、数理统计、多元统计、数据挖掘和机器学习等多方面内容。动画的结果会保存在当前的工作目录位置。

3．psych包提供进行主成分分析法的函数。