

## 改进模型

### 1.k-means 改进模型参数

k-means 算法包含 11 个可以调整的参数，这个案例中我们主要使用 `n_clusters`，也就是事先定义好聚成几类，这节课我们尝试把 `n_clusters` 设置为 2, 3, 4 观察聚类结果，具体操作请查看课程视频。

### 2.k-means 改进数据选取

删除“亲戚为官数”这一字段，仅用官员的政治关系特征对官员进行聚类，查看并分析聚类结果，具体操作请查看课程视频。