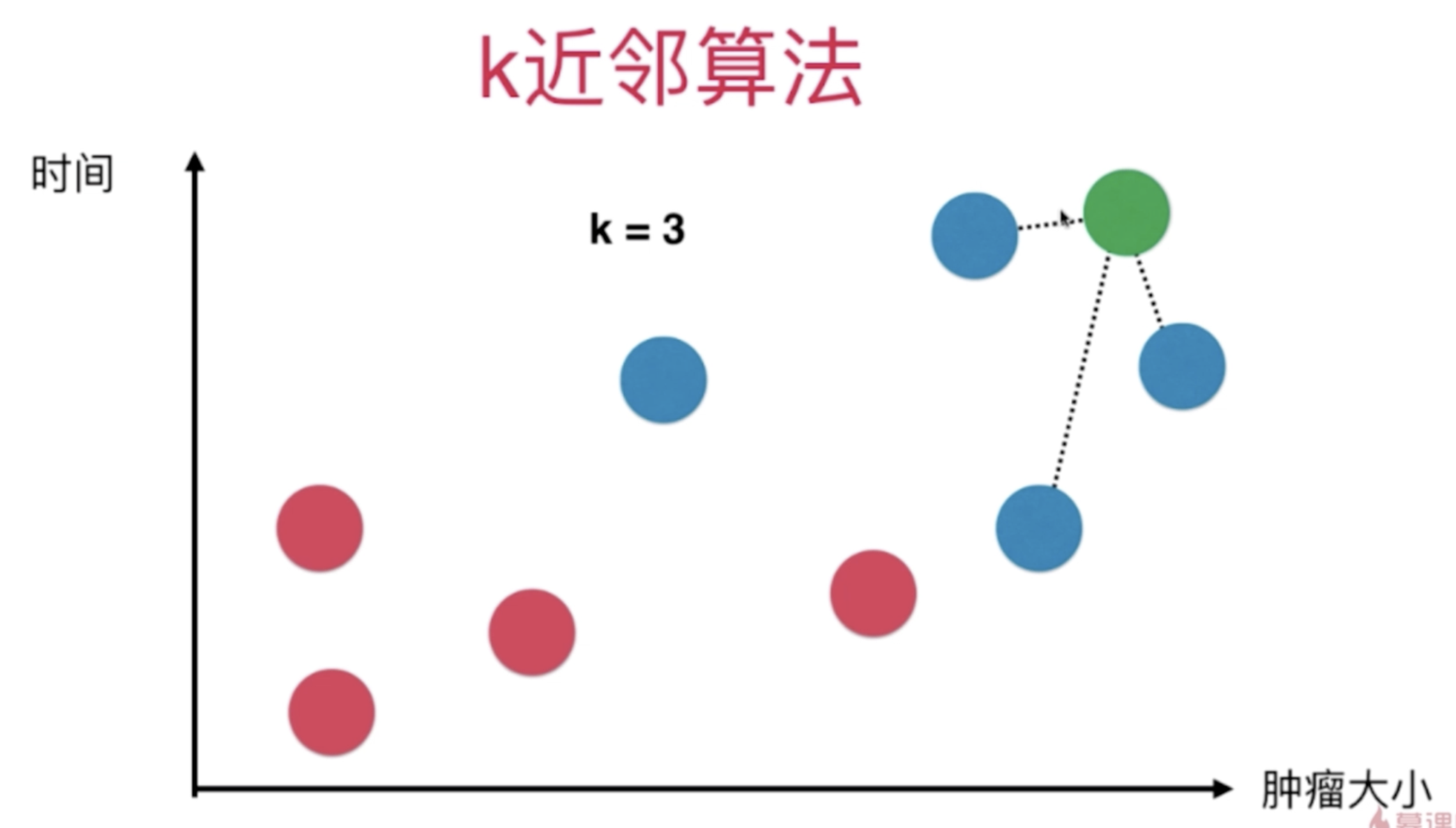
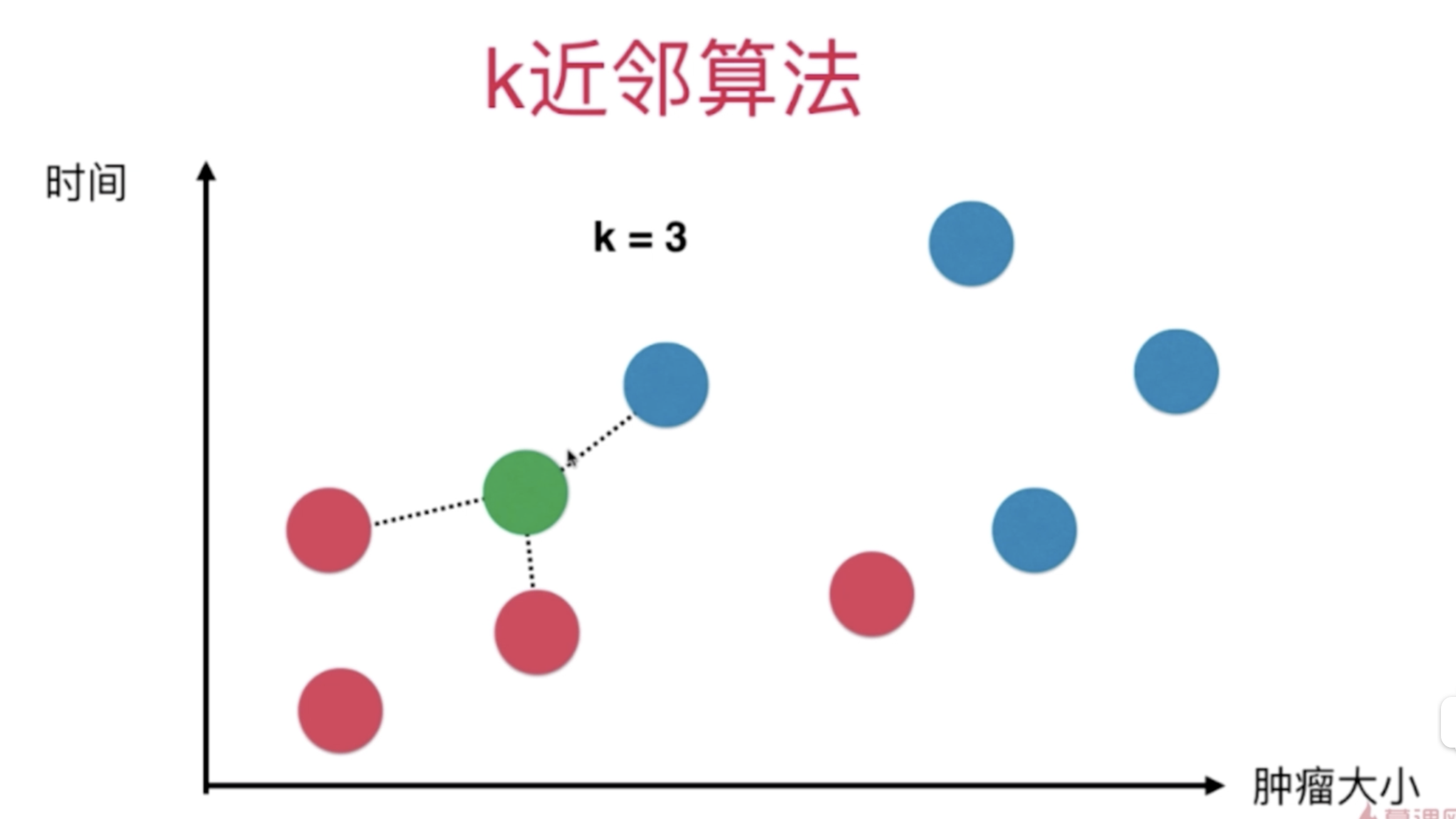


发现肿瘤大小、发现时间 和 良性/恶性肿瘤的关系，红色=良性，蓝色=恶性



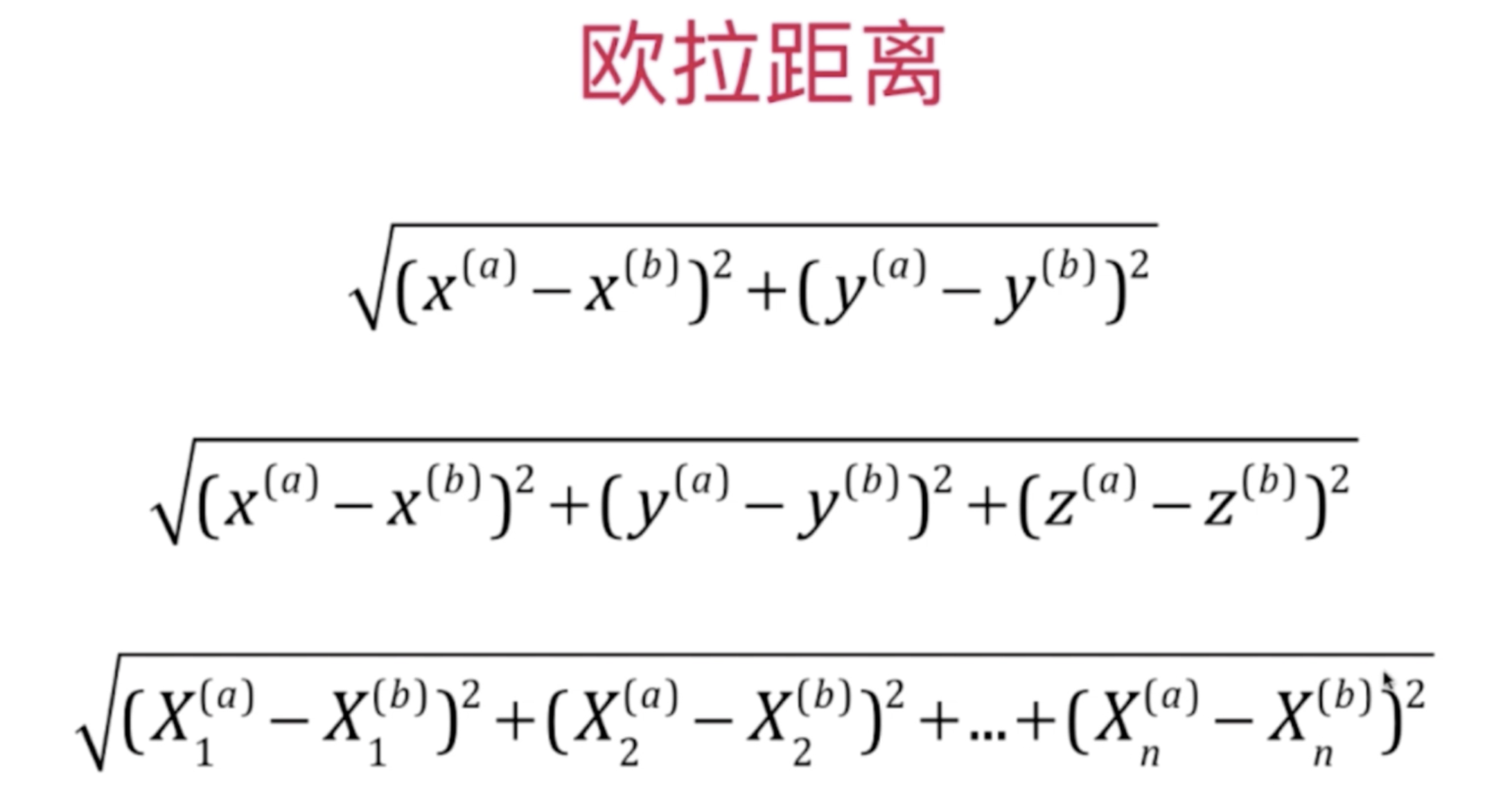
新的数据，根据它和最近几个点的距离（相似性），可以预测它的类别



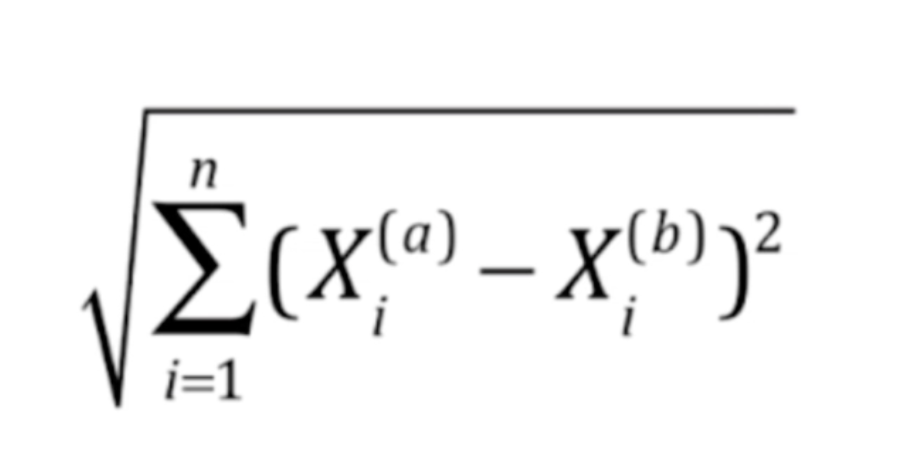
距离最近的k个点是：2红 > 1蓝， 预测新的案例是红色，即良性。

下面用代码简单实现：[04-01 kNN-Basics.ipynb]

中间用的数学知识： **欧拉距离**



即：



End