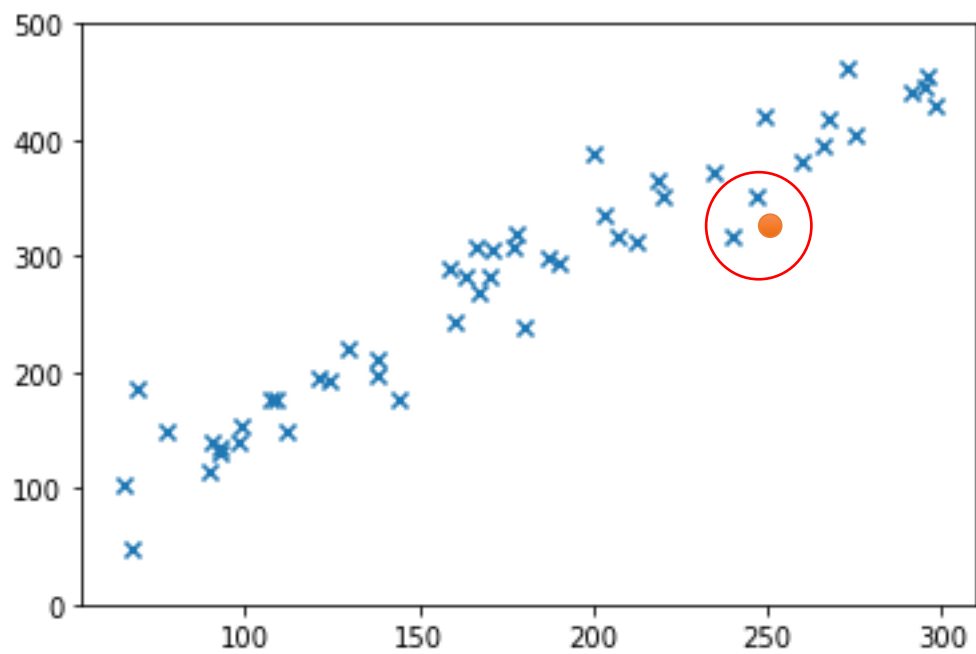
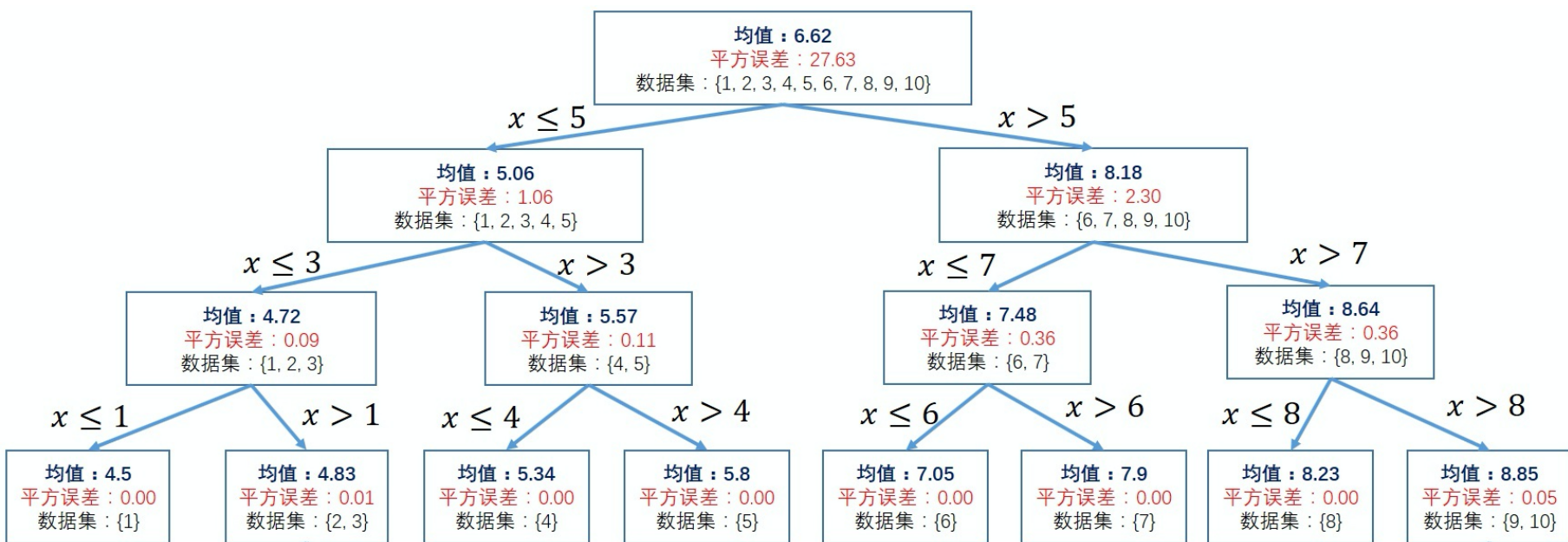


基本回归器之 最近邻与回归树

最近邻回归



回归树



实战（泰坦尼克幸存者预测）

问题定义

- 背景
- 泰坦尼克号：英国白星航运公司下辖的一艘奥林匹克级邮轮，于1909年3月31日在爱尔兰贝尔法斯特港的哈兰德与沃尔夫造船厂动工建造，1911年5月31日下水，1912年4月2日完工试航。
- 首航时间：1912年4月10日
- 航线：从英国南安普敦出发，途经法国瑟堡-奥克特维尔以及爱尔兰昆士敦，驶向美国纽约。
- 沉船：1912年4月15日（1912年4月14日23时40分左右撞击冰山）
- 船员+乘客人数：2224
- 遇难人数：1502（67.5%）

实战（泰坦尼克幸存者预测）

目标

- 根据训练集中各位乘客的特征及是否获救标志的对应关系训练模型，预测测试集中的乘客是否获救。（二元分类问题）
- <https://www.kaggle.com/c/titanic/data>