

先从测试集里有放回的随机取样形成小袋子 D1, 再从 D1 里选数据来训练第一个学习器, 此时用测试集的数据来测试第一个学习器的效果, 红点代表测试过程中偏差较大的地方。在形成第二个袋子的时候, 这些偏差大的点会更有可能被选中。然后我们用第二个小袋子里的数据去训练第二个学习器。然后我们用第一个学习器和第二个学习器组合成一个学习系统。用测试集数据去训练这个学习系统,找到测试集误差比较大的地方,从而形成第三个小袋子。然后我们可以不断重复这一过程。即 adaboost。

