Python算法之旅（第8期）

上期回顾：

描述：小王用计算机生成了10万个1000到1100之间随机整数，请对这些数据进行“去重”和“升序排序”的工作。

函数名：duplicate\_removal\_sort(t):

参数表：t -- 元组，其元素值为1000到1100之间的随机整数。

返回值：一个列表，存储了对元组进行“去重”和“升序排序”后的元素。

示例：对于t=(1095, 1036, 1095, 1036, 1026, 1036)，返回a=[1026, 1036, 1095]

参考代码如下：

def duplicate\_removal\_sort(t):

#把桶清空，因为数据范围是[1000,1100]，故只需101个桶

b = [0] \* 101

for num in t: #把数据装入对应桶中

b[num-1000] += 1

a = []

for i in range(101): #依次把数据从桶里倒出来

if b[i] > 0:

a.append(i+1000)

return a