## 输入：训练数据集(包含个样本)，弱学习算法及对应的弱分类器一般选择决策树桩、迭代次数:

## 过程：

## 初始化训练数据的权值分布



## 对:

### 使用权值分布为的训练数据集训练弱分类器



### 计算在训练数据集上的加权错误率



**————————以上是单层决策树—————————**

### 根据加权错误率的“话语权”



### 根据的表现更新训练数据集的权值分布：被 误分的样本（的样本）要相对地（以为比例地）增大其权重，反之则要（以为比例地）减少其权重





### 这里的是规范化因子，如下所示。它的作用是将 归一化为一个概率分布



### 加权集成弱分类器



## 输出：最终分类器

