

作业四 学习一个吃饭的时候是否等待的决策树

序号	属性						决策： 是否等待
	有否其他 选择	饿否	价格	餐馆类型	餐馆顾客人数	等待时间 (分钟)	
1	是	是	\$\$\$	法式	有人	0~10	是
2	是	是	\$	中餐	客满	30~60	否
3	否	否	\$	快餐	有人	0~10	是
4	是	是	\$	中餐	客满	10~30	是
5	是	否	\$\$\$	法式	客满	> 60	否
6	否	是	\$\$	意大利式	有人	0~10	是
7	否	否	\$	快餐	无人	0~10	否
8	否	是	\$\$	中餐	有人	0~10	是
9	否	否	\$	快餐	客满	> 60	否
10	是	是	\$\$\$	意大利式	客满	10~30	否
11	是	否	\$	中餐	无人	0~10	否
12	否	是	\$	快餐	客满	30~60	是

按照 ID3 算法推出最终的决策树。可程序实现；也可以手工推出（要有手动推出过程）