课程实验四

1. 下面表格中包含5个海洋动物，特征包含：不浮出水面是否可以生存，是否有脚蹼。类别有两类：鱼类和非鱼类，应用ID3算法，生成决策树。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 不浮出水面是否可以生存 | 是否有脚蹼 | 属于鱼类 |
| 1 | 是 | 是 | 是 |
| 2 | 是 | 是 | 是 |
| 3 | 是 | 否 | 否 |
| 4 | 否 | 是 | 否 |
| 5 | 否 | 是 | 否 |

运行结果为：

