课后作业8

1、已知训练数据集如下表所示，使用贝叶斯算法预测样本X=（age：年长， income：中，student：是，credit：好）属于哪一类？

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **age** | **income** | **student** | **credit** | **Buy\_computer** |
| 1 | 中年 | 高 | 否 | 中 | 是 |
| 2 | 年长 | 中 | 否 | 中 | 是 |
| 3 | 年长 | 低 | 是 | 中 | 是 |
| 4 | 年长 | 低 | 是 | 好 | 否 |
| 5 | 中年 | 低 | 是 | 好 | 是 |
| 6 | 年轻 | 中 | 否 | 中 | 否 |
| 7 | 年轻 | 低 | 是 | 中 | 否 |
| 8 | 年长 | 中 | 是 | 中 | 是 |
| 9 | 年轻 | 中 | 是 | 好 | 是 |
| 10 | 中年 | 中 | 否 | 好 | 否 |
| 11 | 中年 | 高 | 是 | 中 | 是 |
| 12 | 年长 | 中 | 否 | 好 | 否 |