# Logistics回归

根据SPSS软件对提供的数据进行二元逻辑回归，可以得到如下关键信息表格。

|  |  |
| --- | --- |
| 变量 | 显著性 |
| X1 | 0.002 |
| X2 | 0.001 |
| X3 | 0.033 |

因为三个变量的显著性水平都少于0.05，故认为可以拒绝原假设，而接受备择假设，即认为三个变量的对样本预测值都存在显著性影响。由此可以对是否发放贷款做以下预测。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司 | X1 | X2 | X3 | 是否发放 |
| 1 | -49.2 | -17.2 | 0.3 | 否 |
| 2 | -19.2 | -36.2 | 0.8 | 否 |
| 3 | 40.6 | 5.8 | 1.8 | 是 |
| 4 | 34.6 | 26.4 | 1.8 | 是 |
| 5 | 19.9 | 26.7 | 2.3 | 是 |

由此可知，对前两家公司不发放贷款，而对第三家公司发放贷款。