

王蒙

P2P贷款平台数据分析 - Tableau 可视化

2019/07/01

综述：

此可视化首先显示了一个时间序列图，该图显示了2007年均值贷款额的下降和债务收入比的上升，这是由于经济大衰退造成的经济因素。下一张幻灯片有助于了解获得低利率和高贷款金额的重要因素是什么（保持低负债收入比和高信用评级）。最后，这个故事解释了什么样的就业类别和收入范围的信用评级最高。

设计：

这个故事的主要因素是考虑哪些最重要的变量有助于获得最优惠的贷款条件。也就是说，获得最低的年利率（借钱的成本）和最高的贷款金额（一个人的信用多少钱）。把收入范围、就业状况、负债与收入比率、信用评级、信用评级和职业作为变量来解释低或高的年利率以及可以得到的贷款金额。这些变量都是在信贷时要考虑的重要因素。

关于信贷条件是如何随时间波动的，我选用了时间序列图。它显示，贷款金额中位数从2007-2009年下降到2014年回升。

柱状图也是一个很好的选择，反映了较高的收入是获得较低借款年利率的一个因素。

使用了一个折线图来可视化信用评级与借款人年利率和贷款金额之间的关系。我使用了双轴来形象化拥有高信用评分的优势。

有一个高的信用评级给了一个借款人较低的借款利率，因而我想去查看哪些职业对应着相对高的评分。我们看到在美国，法官，医生，药剂师在这方面比较靠前。

通过这些图表，显示了这样一个事实：具有较高信用评级的借款人的年利率较低，债务收入比也较低，他们往往也能获得更多的贷款。