

Tableau Public 工作簿的链接

故事的初始版本 (https://public.tableau.com/profile/zoechen5498#!/vizhome/24012/1_2?publish=yes)

故事的第二个版本 (https://public.tableau.com/profile/zoechen5498#!/vizhome/2_3243/1?publish=yes)

故事的最终版本 (https://public.tableau.com/profile/zoechen5498#!/vizhome/3_1421/prosper_1?publish=yes)

总结：

- 1.分析的时候要注意指标出现的先后顺序，是先出现的影响后出现，不能是反过来。
- 2.借款人想要获得比较低的借款利率，在尽力提高可证明的收入的同时，参照贷款申请标准，应尽力保持良好的信用记录。
- 3.投资人要平衡收益和风险：
从收益来说，C级的平均收益率0.1944，并且分布在0.15和0.25之间，C是比较好的选择。
从贷款状况，B和C评级的回款状况比D好很多，可以选择B或C评级。
另外，不要选择过去6个月中信用档案查询次数高和过去7年中拖欠还款平均次数高的借款人。

设计：

- 1.想探索什么问题？
借款金额、借款利率、评级和回款状况
- 2.打算用什么图表类型来可视化数据？
借款金额：地图
借款利率：散点图
评级：盒箱图
回款状况：条形图
- 3.为什么选这个图表？
借款金额：用地图表示借款金额在各州的分布。
借款利率：用散点图表示借款年化利率和借款利率的关系。
评级：用盒箱图表示评级和评分的关系
回款状况：用条形图表示回款状况的分类
- 4.调整：
最开始设计的时候按照借款金额、借款利率、评级和回款状况，把相关的图都放在了页面中。
有的图并不是放在关键词处最能来说明问题。
分析讲解之后发现，按照借款人关心的问题及问题的分析，和投资人关心的问题及问题的分析，来作为主线更好。
在故事的最终版进行了调整。

反馈：

记录反馈并改进可视化：

1.你在此可视化中注意到了什么？

听众：用地图表达数据。

2.你对此数据有何问题？

听众：冲销是什么。

我：作为损耗。

听众：工作状态持续时间的y轴单位是什么？

我：月。

3.你注意到什么关系？

听众：虽然风险小了，收益也随之小了。投资人不要太追求高利率，风险比较大。要取一个均衡值。

4.你认为在此可视化中的主要收获是什么？

听众：了解了P2P借款是怎么回事。借款人和投资人都能从中获得好处，借款人解决了借款问题，投资人能从中获得收益。

5.此图形中是否有你不理解的部分？

听众：盒箱图。

我：盒子上边框，是上四分位数，即75%的位置。下边框，是下四分位数，即25%的位置。盒子中间的线是中位数，即50%的位置。异常值，大于上四分位数+1.5IQR，小于下四分位数-1.5IQR。IQR(interquartile range)四分位距=上四分位数-下四分位数。

6.有什么建议

听众：有的页面中有的图重复出现过，并且对此页面要说明的问题没什么关系。

我：因为最开始设计的时候按照借款金额、借款利率、评级和回款状况，把相关的图都放在了页面中。的确有的图在前面或后面才能用来说明问题，会进行调整，删除不能说明问题的图。并改变图的位置，让图都出现在最能说明问题的页面。

资源：

创建可视化时参考的任何来源Tableau 中的地图概念 (https://onlinehelp.tableau.com/current/pro/desktop/zh-cn/maps_build.html)