这篇论文主要讲了十种分类算法在不对称信用卡数据下的性能。

用的方法有：逻辑回归、线性判别分析、神经网络、SVM、决策树、knn、随机森林、集成学习。

首先使用了UCI公开的数据集作为样本，更改数据的取样来使得正反例比例变化，使用AUC来衡量性能。

其次详细介绍了每个方法使用了哪些包，调了哪些参数，个人认为这部分对计算机论文比较多余。

再次使用Friedman检验法和Nemenyi检验对不同分类器之间的AUC值进行检验。

实验结果很显然，所有集成学习算法明显优于其他算法；线性判别分析和逻辑回归受数据不平衡影响较小，但效果不如集成学习。

论文投稿期刊是“Expert Systems with Applications”，期刊估计篇商科，理论分析稍微包装一点应该就可以发表，论文不推荐但这期刊或许可以考虑。