

1. 模型复杂度：SVM支持核函数，可处理非线性问题；LR模型简单，训练速度快，适合处理线性问题；决策树容易过拟合，需要进行剪枝
2. 损失函数：SVM hinge loss; LR logloss; adaboost 指数损失
3. 数据敏感度：SVM添加容忍度对outlier不敏感，只关心支持向量，且需要先做归一化；LR对远点敏感
4. 数据量：数据量大就用LR, 数据量小且特征少就用SVM非线性核。