1. 逻辑回归和二项分布有何关联？（已解答）
2. 交叉熵和极大似然估计什么关系呢（是否等价）

可以利用极大似然估计计算逻辑回顾模型中的参数，最后发现最小化交叉熵和最大化极大似然函数是等价的

1. 这里如何加强模型非线性

加强模型的非线性可以考虑这几个方面：

针对连续特征，可以考虑特征交叉(加减乘除)和特征分线性(log,sigmoid,exp,tanh等)；

针对离散特征，可以考虑特征拼接

1. 逻辑回归可以用于多分类吗，多个二分类其就是多分类把（已解答）

可以用于多分类问题，

1. 逻辑回归的假设条件

逻辑回归的假设条件有两个：

一个是假设数据服从伯努利分布(非正即反，概率和为1)，（已解答）

二是假设模型的输出值是样本为正例的概率。

