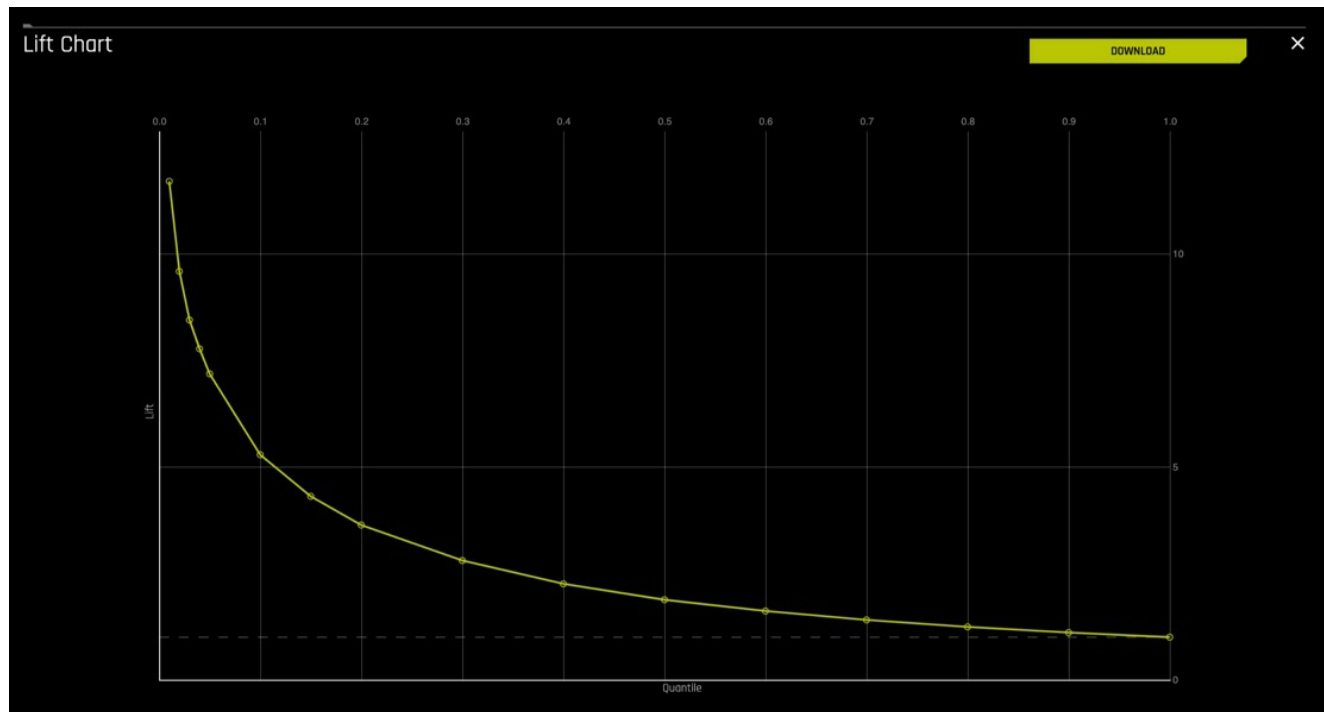


# 机器学习实验评分和分析教程-财务重点

[h2oai.github.io/tutorials/machine-learning-experiment-scoring-and-analysis-tutorial-financial-focus](https://h2oai.github.io/tutorials/machine-learning-experiment-scoring-and-analysis-tutorial-financial-focus)

## 11.任务9：ER：提升

继续在诊断页面上，选择LIFT曲线。升力曲线应类似于以下曲线：



请记住，对于**提升曲线**：

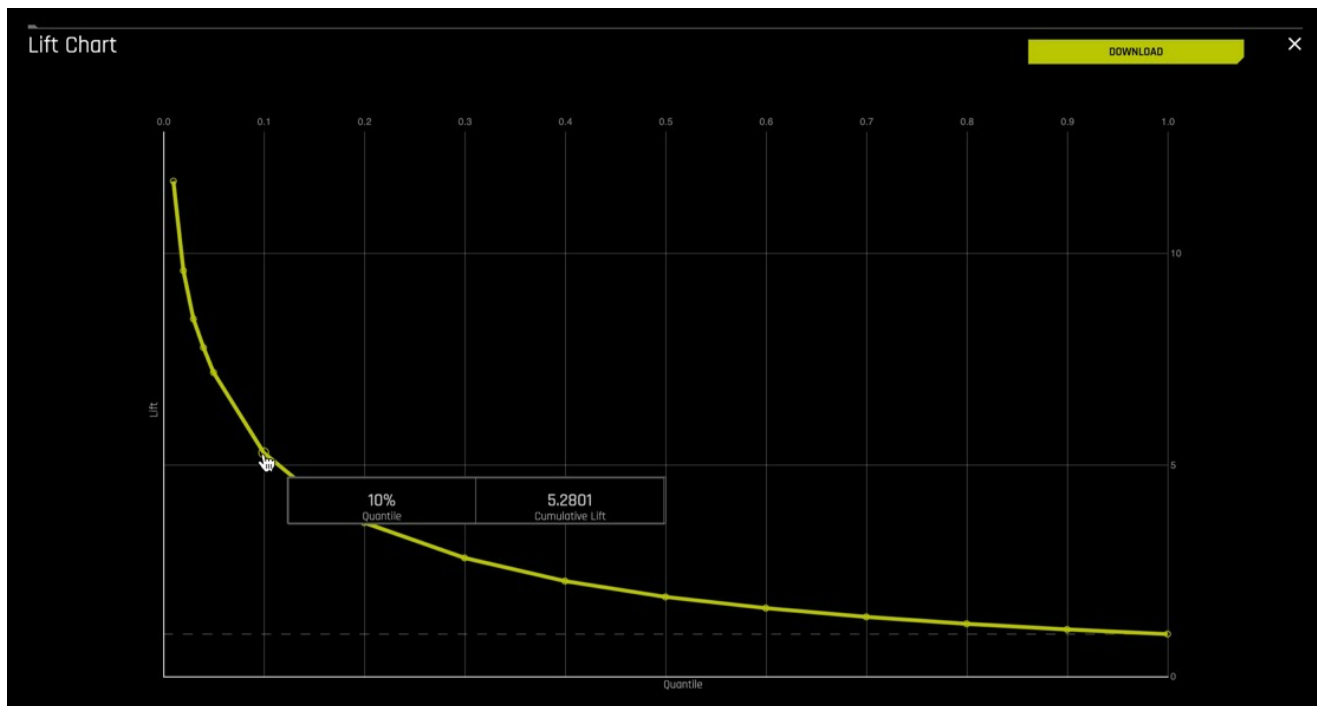
提升图是衡量模型性能的视觉辅助工具。

- 提升量是对预测模型有效性的一种度量，该度量是使用和不使用预测模型时获得的结果之间的比率。
- 它是通过确定模型预测的结果与不使用模型的结果之间的比率来计算的。
- 升力曲线和基线之间的面积越大，模型越好。
- 它有助于回答以下问题：“与随机选择观察值相比，最高预期目标类别的观察值在最高预测值的1%，2%，10%等（累计）中有多少倍？”根据定义，100%的提升为1.0。

**注意：** 已对图的y轴进行了调整，以表示分位数，这使您可以专注于数据量最大，影响最大的分位数。

1.将鼠标悬停在提升图表上的各个分位数上，以查看分位数百分比和累积提升值

2. 1%，2%，10%的分位数的累积提升是多少？



对于此提升图，所有预测均根据模型生成的得分递减排序。换句话说，不确定性随着分位数向右移动而增加。在10%的分位数下，我们的模型预测累积提升约为5.3%，这意味着在前10%的案例中，违约率提高了五倍。

3.基于提升曲线和基线之间的区域（白色水平虚线），这是一个好的模型吗？

基线（白色水平虚线）和升力曲线（黄色曲线）之间的区域（通常称为曲线下的区域）在视觉上向我们展示了我们的模型比随机模型好多少。

4.通过单击图右上角的“**下载**”选项旁边的x退出提升图。

## 更深入的潜水和资源

[迈向数据科学-理解和解释增益图和提升图](#)

[背部下一个](#)