**统计学学习计划参考**

前言：根据掌握知识不同，我们把学习计划分为基础部分和算法部分，同学们可情况进行相应的学习。

一、《统计学学习参考计划》

1-针对人群:初学统计学

2-学习目标:条件概率，贝叶斯公式，相关独立，几何分布，泊松分布，正态分布，统计抽样，估计，置信区间，假设检验。

3-学习标准:理解公式，会推导公式

4-学习时间:1周

5-学习计划:每个公式平均90分钟

6-统计学资料汇总:

《概率论与数理统计视频》链接:https://pan.baidu.com/s/1RIoTu9kf\_a21zaO6m--W6w 密码:05e8

《soton统计学视频》链接:https://pan.baidu.com/s/1P0P90QrsLq1RA38fXYpArQ 密码:3060

《数据类书籍》链接:https://pan.baidu.com/s/1IjbVBAwLBmM1jhlnQNn3gg 密码:790s

二、《算法学习参考计划》

算法的话，如果没有实操可以跳过pandas的学习；但是有实操的话，pandas一定是基础

a-算法理论:简单线性回归，多元线性回归，回归里面的梯度下降方法（梯度下降方法面试的时候常问）

b-分类算法:逻辑回归，决策树，支持向量机，（面试的时候多数问原理）

c-聚类算法:kmeans,还有其他的不常用，可以先把这些学一学