

常见统计问题讨论 (2)

One-tailed & Two-tailed Tests

姜晓东

2015-04-19

单尾和双尾检验

1 从假设检验谈起

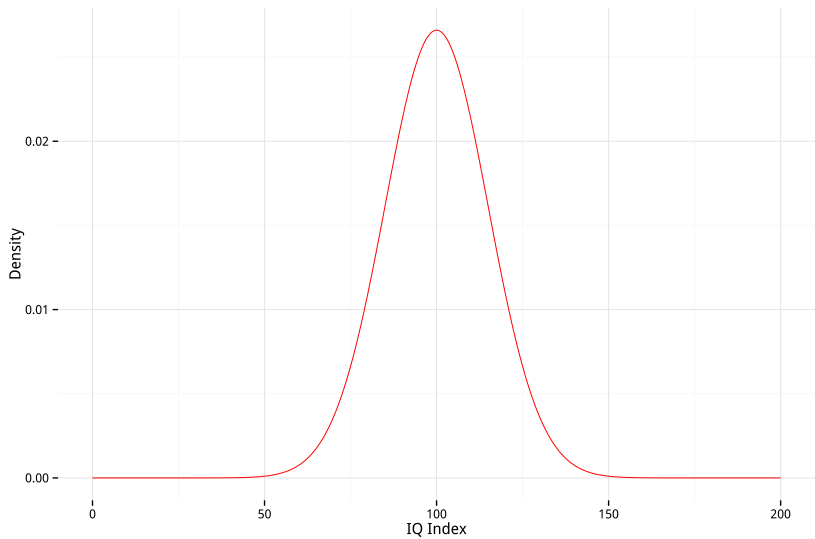
2 实际取舍

从假设检验谈起

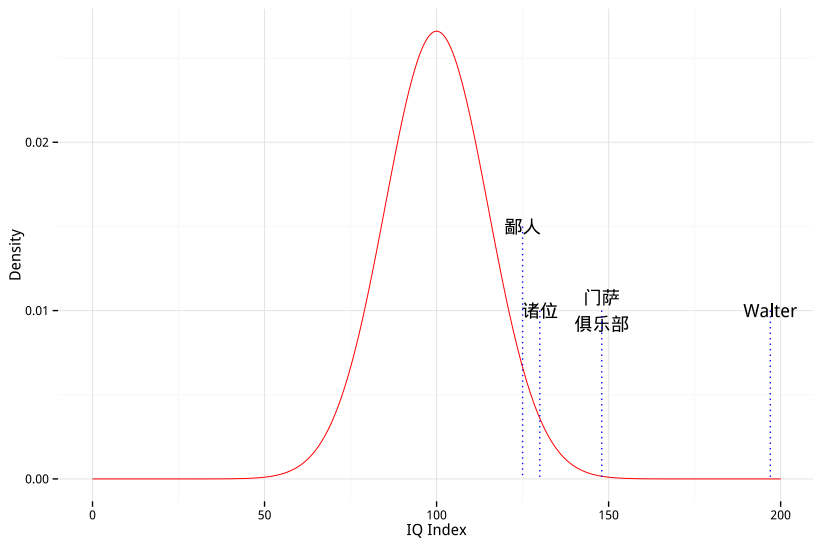
天蝎计划



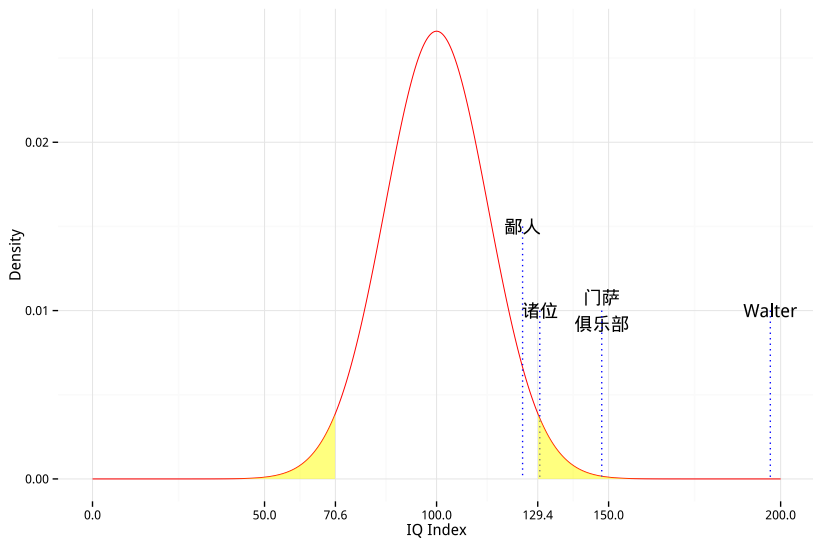
智商分布



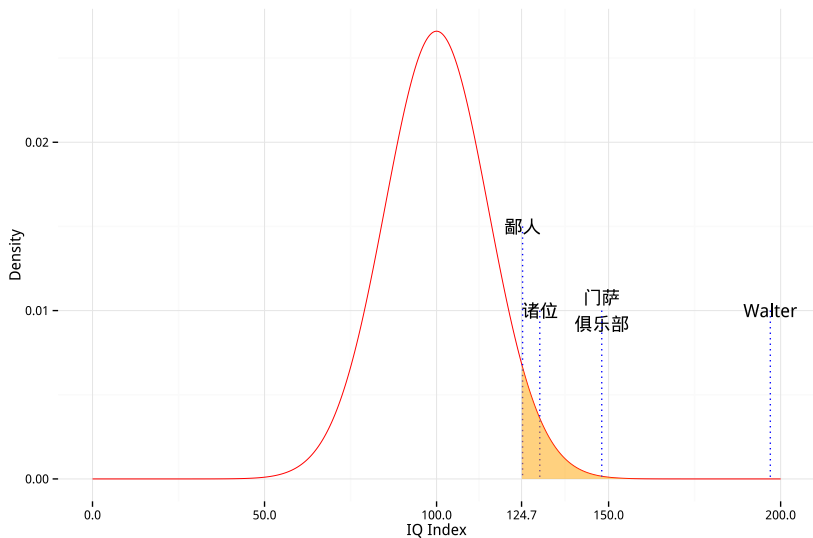
智商分布



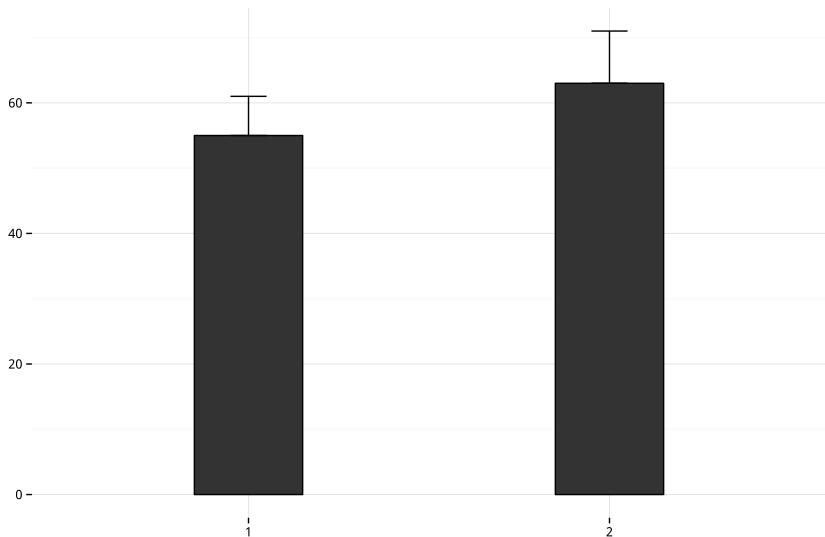
智商分布



智商分布

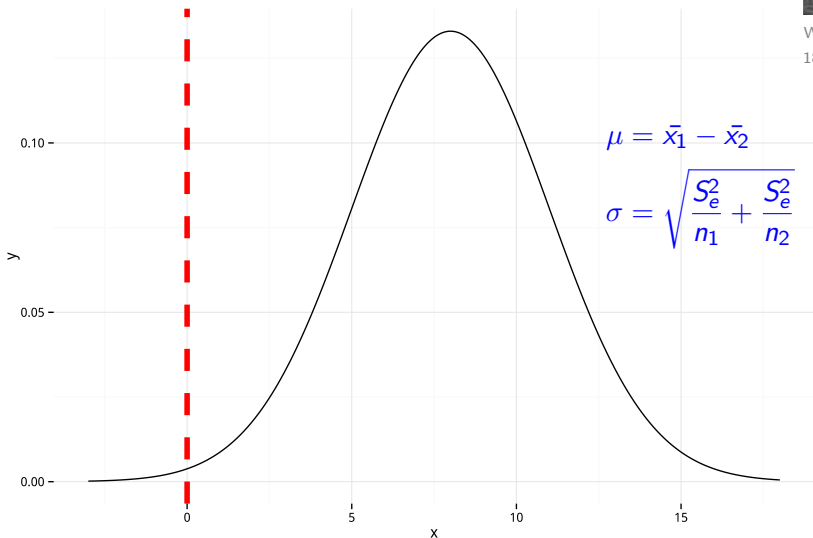


2 个样本 t 检验



W. Gosset
1876-1937

2 个样本 t 检验



实际取舍

实际取舍

- 双尾检验
 - 比较”是否一致“
 - 保守、严格
- 单尾检验
 - 有明确的方向比较，大小、强弱
 - 灵敏，更容易出现阳性结果
- 默认最好选择双尾检验

Thanks for your attention!

<https://github.com/JiangXD/Course>