

# 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

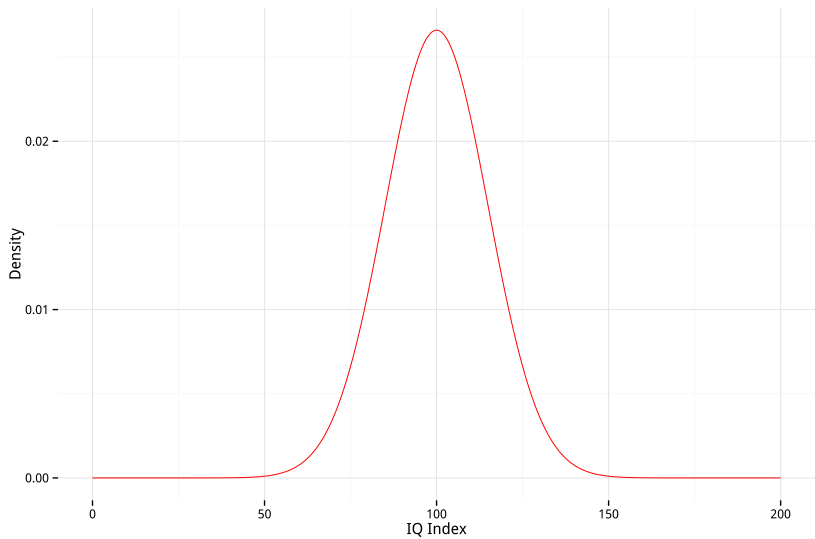
## 1 从假设检验谈起

## 2 实际取舍

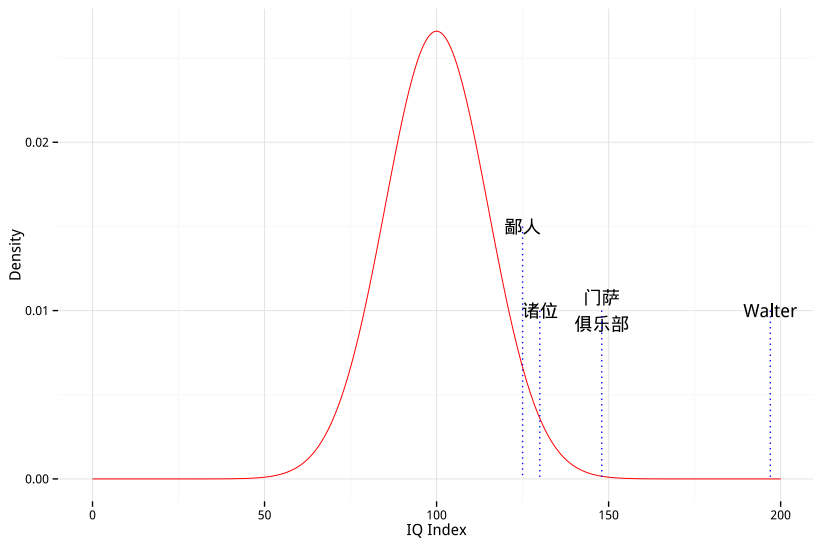
# 从假设检验谈起



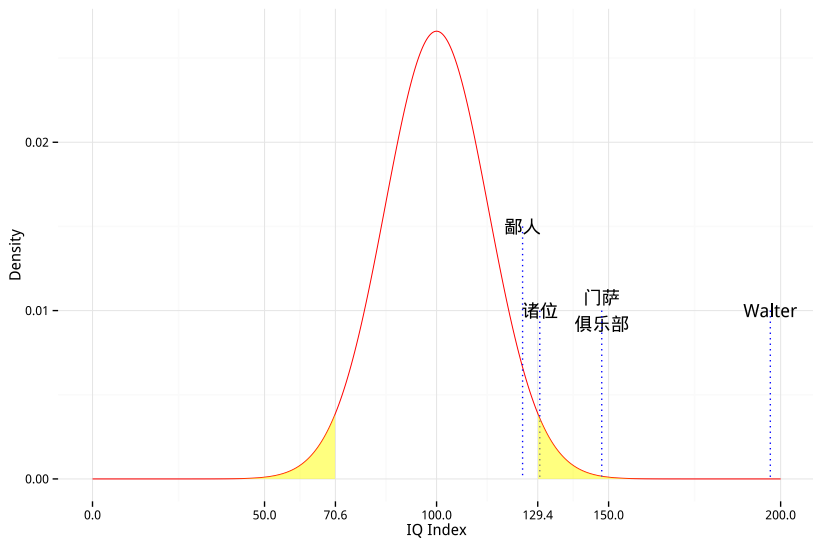
# 智商分布



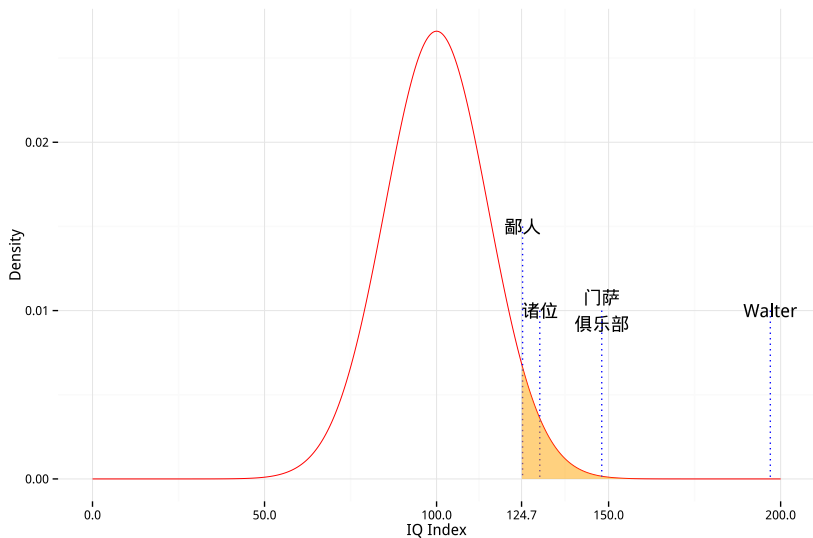
# 智商分布



# 智商分布

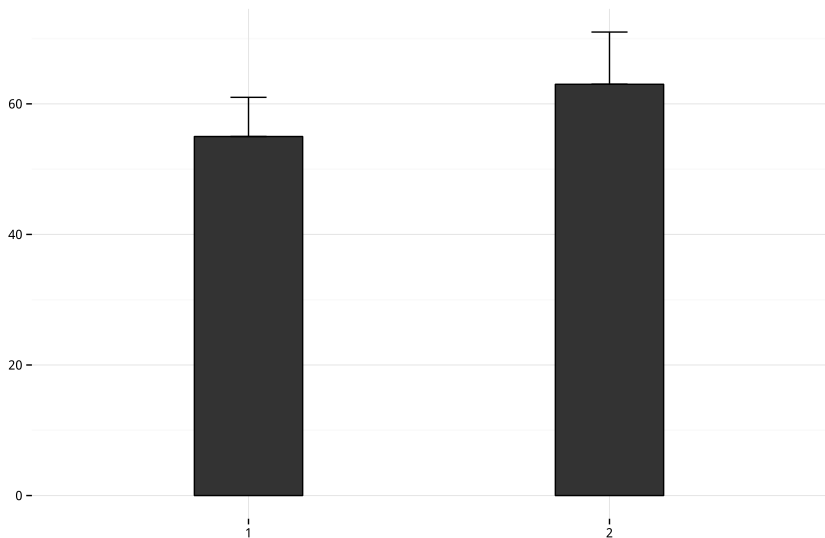


# 智商分布

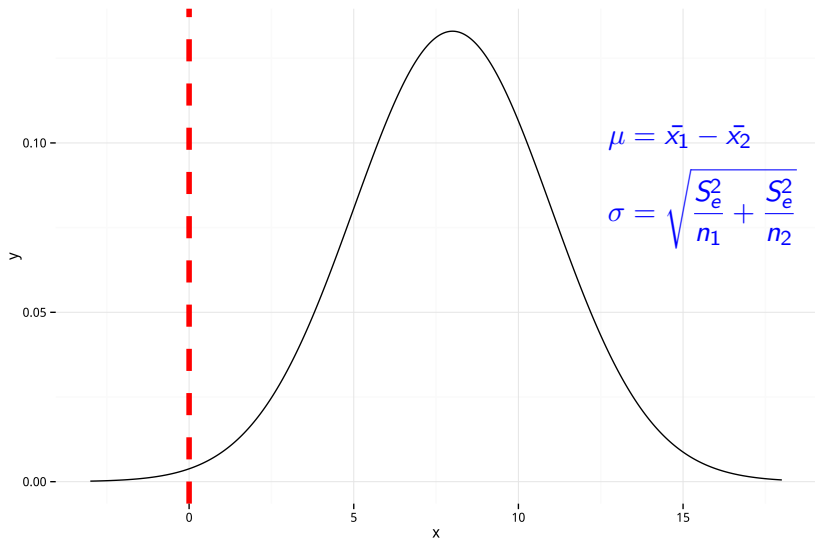




## 2 个样本 t 检验



## 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>