# 作业中常见的问题

#### Taojun Hu

### 目录

1	作业中常见的问题		
	1.1	Homework for chapter $2 \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$	1
	1.2	Homework for chapter $3 \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$	1
	1.3	Homework for chapter 4	2
	1.4	Homework for chapter 5	2

## 1 作业中常见的问题

#### 1.1 Homework for chapter 2

• 百分比不适合用条形图来表示,用折线图更清晰

#### 1.2 Homework for chapter 3

- 不能用生成数据的方式来进行方差齐次检验以及均值检验,因为在生成数据的同时改变来均值以及方差
- 最后一题要先检验方差其次,不能直接使用  $\sigma_1 = \sigma_2$  下的均值检验

#### 1.3 Homework for chapter 4

- 注意什么时候用单边检验,什么时候用双边检验
- 如果 X 服从泊松分布, i.e.  $X \sim \text{Pois}(n\lambda)$ ,并没有  $X/n \sim \text{Pois}(\lambda)$

#### 1.4 Homework for chapter 5