

## 统计计算上机作业4（实验四）

提交：实验作业提交至平台 <http://labgrader.hitsz.edu.cn:8000/#/courses>

注意：

- 1、用户名、密码默认均为学号（若之前有修改过密码的，请用新密码登陆）；
- 2、上机作业请提交到相应的条目「2024秋-统计计算」课程 - 实验四；
- 3、提交截止时间： 11月 24 号（周日） 24 点前；
- 4、文件名要求： 学号\_姓名\_统计计算实验四；
- 5、提交内容：实验文档(pdf 格式)，包含代码和运行结果截图；

### 题目

1. 课本第六章课后习题 6.1, 6.5, 编程实现。  
注：重复时，取重复次数为 1000。
2. 使用学号作为 seed，复现课本中第七章例 7.2.3, 7.3.1
3. 使用学号作为 seed，复现课本中第五章例 5.7
4. 课本第五章课后习题 5.3  
注：取样本量  $n=500$ ，重复次数为 1000。