

Homework 1 说明

1 弱大数定律

本次作业前几题基本都没问题，部分同学做最后一题时出现了一点小问题。注意使用切比雪夫不等式时，概率 $Pr[|X - E(X)| \geq t\sigma_X]$ 中是变量 X 的标准差 σ_X ，而不是方差 σ_X^2 ，所以放缩后的界应该是 $\frac{\sigma^2}{n\epsilon^2}$ 。