

计算机零售店的库存决策

一售货店每天销售计算机的台数是随机的，其分布可以用两次投掷均匀的骰子（正六面体，六个面的数字分别为 1, 2, 3, 4, 5, 6）出现的数字之和表示。已知每台每天的存储费为 20 元，缺货费用为 350 元，批量订货的费用为 1000 元，销售店现有存货 20 台。售货店每天晚上盘店，决定是否订货。假设订货需要一天的时间，即今天晚上订货，后天早晨可以到货。基本数据如下：存储费 20 元/台天，订货费 1000 元/次，缺货费 350 元/件，订货提前期 1 天，期初存货 20 件。

请分别在考虑缺货成本和不考虑缺货成本（允许保留订单）情况下，为售货店设计 ROP 订货策略，并计算相关参数、成本，并加以对比；在此基础上请用模拟的办法加以验证你设计的策略为左右策略。