## 任务1：投资策略1计算权重和投资组合每日价值的算法步骤

### 计算权重步骤

1. **数据准备**：
   * 获取两只股票从2021年6月30日至2024年6月28日的每日收盘价数据。
   * 计算从2021年6月30日开始，每个双月（2、4、6、8、10、12月）的最后一个交易日的日期列表。
2. **收益率和波动率计算**：
   * 对于每个调仓日，计算过去6个月（t-5月~t月）的日度简单收益率：
3. **波动率和相关系数计算**：
   * 计算每只股票在过去6个月内的日度收益率标准差（波动率）：
   * 计算两只股票收益率的相关系数：
4. **最小方差组合权重计算**：
   * 使用如下公式计算最小方差组合权重：

### 计算投资组合每日价值的算法步骤

1. **初始资金分配**：
   * 在2021年6月30日按市值占比建仓，计算每只股票的初始持仓数量：
2. **投资组合每日价值计算**：
   * 在每个交易日，计算投资组合的总价值：
   * 在每个调仓日，根据新的权重调整持仓数量：