Python版本号:3.6.8

策略逻辑：

蒙特卡洛模拟是一种使用随机数（或更常见的伪随机数）来解决很多计算问题的方法

策略简要：

1、实现蒙特卡洛模拟函数

先对收盘价数据进行对数差分，再使用几何布朗运动对次日收盘价进行预测，具体的资产价格变动包含两部分：漂移量（drift，恒定的定向运动）+代表市场波动的随机输入（volatility，采取简单的高斯分布生成随机数），之后再与历史数据进行比较，选取出最小离差的一条曲线。

2、绘制曲线

将每一条simulation曲线均绘制完成，随后高亮显示best-fitted-curve

比较训练集和测试集的效果，发现蒙特卡洛模拟预测时间序列效果比较差

3、测试增加训练次数是否会增加精度

参考代码及原理出处：

<https://datascienceplus.com/how-to-apply-monte-carlo-simulation-to-forecast-stock-prices-using-python/>

<https://github.com/je-suis-tm/quant-trading/tree/master/Monte%20Carlo%20project>