本作业提供上证A股的数据1套（从提供的上海机场，宝钢股份，中国石油，中国银行4套股票数据中任意选1套）。数据为CSV文件，格式说明见CSV的首行列名。

具体要求：

（1）读取数据，在列上仅保留：代码、简称，日期，开盘价(元)，收盘价(元)，成交金额(元)。在行上，删除包含空值的行。

（2）对数据进行汇总，获得每个月（按自然月）的平均开盘价（元）和平均收盘价（元），总成交金额（元）。此时获得数据：代码、简称，月份，平均开盘价，平均收盘价，总成交金额。

（3）绘制图形，横坐标是月份，纵坐标是股价，绘制平均开盘价（元）、平均收盘价（元）随月份的变化（两条曲线）。

（4）取所有月份的总成交金额构成的一组数值，判定这组数值是否符合正态分布，并简述回顾正态分布检验的原理。

提交方式：

压缩格式，文件后缀为ZIP。其中：

（1）压缩文件根目录包含pdf文件为作业的文档，内容包括作业过程，公式推导，简单的代码说明，可视化结果等。

（2）压缩包包含src子目录，其中包含所有的相关代码等。原数据数据无需放置在压缩包内。