

# 任务一：技术分析入门 - 算清个股收益率

我思故我少在

9-20-2015

【任务内容】：算清个股收益率

【截止时间】：9月20日（周日）晚12点前将作业发至 tongji\_ke@qq.com

【耗时预估】：2-3小时（附加题1-2小时）

【任务目标】：

- 理解分红送转对股价的影响
- 掌握看K线用除权、前复权和后复权三种价格的方法
- 分析个股收益的贡献占比

【工具】：

- 巨潮 (<http://www.cninfo.com.cn>)
- 同花顺、大智慧、通达信等行情软件，或券商自带行情软件

【预备阅读】：

- “七年之痒” 下银行股如何赚钱（上）
- “七年之痒” 下银行股如何赚钱（下）

【作业内容】：

常规题：

1. 写出分红送转（送红股，派发现金，资本公积转增股本）对股价的影响和对投资者收益的影响。
2. 写出股权登记日、除权除息日和现金红利发放日的意思。
3. \$ 中恒集团 (SH600252)\$ 2015年9月16日若平开，股价应为多少？实际上高开了多少？写出计算过程。
4. 除权、前复权和后复权哪一种历史上真实的股价？另两种代表什么意义？
5. 2009年7月3日，上证指数收报3088点；2015年9月17日，收报3086点。请计算在六年多前按2009年7月3日的收盘价买入1000股\$ 三一重工 (SH600031)\$ 所需资金。持有至今日，账户上一共有多少股三一重工，共增加了多少现金？写出计算过程。
6. 上题中，投资者的收益率是多少，收益中来自现金分红、业绩增长和估值提升三个部分贡献的百分比分别是多少？

---

附加题：

1. 上题中，如果每次投资者拿到现金分红后，都立刻以第二天的开盘价进行红利再投资（假设全部能买入，不考虑一手的最小限制），则至今的收益率是多少？写出计算过程。
2. 定性地说明红利再投资是否一定能提升收益？
3. 定性说明配股、增发如何影响股票的价格和投资者的收益？