利率

利率分类：到期收益率、即期利率、远期利率

货币时间价值的计算

P：本金，又称期初额、现值

i-利率，通常指每年利息与本金之比

I-利息

S-本金与利息之和，又称本利、终值

t-时间

单利的计算

单利利息计算：I=P\*i\*t

终值计算：S=P+P\*i\*t

现值计算：P=S-I

复利计算

复利终值：S=P(1+I)n  (1+I)n 被称为复利终值系数或1元的复利终值

复利现值：P=S(1+I)-n (1+I)-n被称为复利现值系数或1元的复利现值

复利利息：I=S-P

名义利率与实际利率：复利的计息期不一定总是一年，有可能是季度、月、日。当利息在一年内要复利几次，给出的年利率叫做名义利率

到期收益率