第六次作业

Karry

2. 现在是2019年1月9日。券息率为 6%, 且在2030年10月12日到期的美 国国债的报价为 102-07。这一债券的现金价格为多少?

令: 现金价格 = 报价 + 应计利息 = $102.22 + 6 \times \frac{89}{360} = 103.7$

3. 当一个欧洲美元期货价格由 96.76 变化为 96.82 时,一个持有 2 份合 约多头的投资者的盈亏为多少?

(a) 到期日该公司在本金上支付 LIBOR + 0.5% 所以要想锁定利率 就必须收入一笔 LIBOR 因此该公司应该承约空头,支出固定利率 同时获得 LIBOR, 此时锁定的固定利率为 100 - 98.4 + 0.5 =

- 2.1%
 (b) 为了锁定利率应该承约空头
 (c) 因为到时的实际3个月的利率为1.3% 因此期货合约的最终结算价格为 100 - 1.3 = 98.7