第9次作业

1.解: 烟类代码在同目录下的, jpynb 文件中. 我用cxxpy 包写的. 解得 min P(X4=1)=0.48 max P(X4=1)=0.61 2.角彩 厚问题 min xTQX 的V何考义是在MT体积分别为b;的帮账的控制 XCPM (Q;7x) = b; (Q;a;T) 形状扩展的椭球表面的交集中寻找以 Q为形状扩展的抑郁和的最小体积 Lagrange BERD $L(x,\mu) = \chi^7 Q \chi + \sum_{i=1}^{n} M_i ((a_i \chi)^2 - b_i) = \chi^7 Q \chi + \sum_{i=1}^{n} M_i (\chi^7 a_i a_i^7 \chi - b_i)$ 拔对偶问题为