题意

给定一个 $n\times n$ 的正定二次型 A 以及 $1\times n$ 的 B，找到 $(x_1,x_2,\cdots,x_n)$ 满足 $X^T A X \le 1$ 并且使得 $X^T B$ 最大，求最大值的平方，$n\le200$

题解

答案即为 $BA^{-1}B^T$

From:
https://wiki.cvbbacm.com/ - **CVBB ACM Team**

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2sozx:%E7%89%9B%E5%AE%A2%E5%A4%9A%E6%A0%A1%E7%AC%AC%E4%B8%80%E5%A4%A9d&rev=1594971456

Last update: **2020/07/17 15:37**