

给一个凸多边形，和凸多边形外侧若干个点，每个点作为一盏灯，向四面八方发出光线，让用最少的点照亮平面除凸包内部外所有区域，如果不存在方案输出 -1 。

我们注意到，一个点能照亮的最大区域是这个点对于这个凸包求左右两条切线，然后点亮所有区域的等价条件是所有边都被一个点的两条切线夹起来过。然后这个问题就转化为环形结构内给若干个线段（可以跨过原点），求最少的线段的数量，覆盖 1 到 n 的所有点。

From:

<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal_string:%E7%8E%8B%E6%99%BA%E5%BD%AA:%E7%BC%93%E5%86%B2%E5%8C%BA

Last update: 2021/08/17 11:38