

Solution

Description

- 现在有一个 $n \times n$ 的方格，每一个格子是 X , 0 , 或者 $.$, 而你可以把 $.$ 染成 X 。
- 在你对你想染色的 $.$ 进行染色之后，方格会有这样的变化：如果一个 0 块上下左右都是 X , 这个 0 就会变成 $.$
- 给定方格的初始状态，你现在可以对其进行符合条件的染色，求空格最大能达到多少个。

Solution

- 最大流
- $S \rightarrow . \quad f = 1$
- $. \rightarrow 0 \quad f = 1$
- $0 \rightarrow T \quad f = 1$
- 答案: $\text{cnt}(.) + \text{cnt}(0) - \text{Maxflow}$