

假设一定存在理想路径：

只需要将边按照字典序排序，将询问离线，按照起始点排序，然后依次从每个点出发沿字典序最小的点遍历图即可，更新答案即可， $O(nm)$ 。

若可能不存在理想路径：

分两种情况：

1. 无法到达，直接在遍历的时候判断一下即可；
2. 对于任意路径都存在比起字典序更小的路径，比如：1->2,2->1,2->3，此时1与3之间没有理想路径，因为对于任意路径1->2->1->...->2->3，显然存在1->2->1->...->2->1->2->3字典序更小。

对于第2种情况，即当按照字典序访问边时，如果先出现环，则之后从环上点出发找到的点一律均无理想路径。

所以加个找环的代码即可 AC。