

旅行终点站

给你一份旅游线路图，该线路图中的旅行线路用数组 `paths` 表示，其中 `paths[i] = [cityAi, cityBi]` 表示该线路将会从 `cityAi` 直接前往 `cityBi`。请你找出这次旅行的终点站，即没有任何可以通往其他城市的线路的城市。

题目数据保证线路图会形成一条不存在循环的线路，因此只会有一个旅行终点站。

示例 1：

输入：`paths = [["London","New York"],["New York","Lima"],["Lima","Sao Paulo"]]`

输出：`"Sao Paulo"`

解释：从 "London" 出发，最后抵达终点站 "Sao Paulo"。本次旅行的路线是 "London" -> "New York" -> "Lima" -> "Sao Paulo"。

示例 2：

输入：`paths = [["B","C"],["D","B"],["C","A"]]`

输出：`"A"`

解释：所有可能的线路是：

"D" -> "B" -> "C" -> "A".

"B" -> "C" -> "A".

"C" -> "A".

"A".

显然，旅行终点站是 "A"。

示例 3：

输入：`paths = [["A","Z"]]`

输出：`"Z"`

```
class Solution {
public:
    string destCity(vector<vector<string>>& paths) {
        string res;
        int i,j;
        for(i=0;i<paths.size();i++)
```

```
{
    for(j=0;j<paths.size();j++)
    {
        if(i!=j)
        {
            if(paths[i][1]==paths[j][0])
                break;
        }
    }
    if(j==paths.size())
        res=paths[i][1];
}
return res;
}
};
```