73. Set Matrix Zeroes

题目描述： https://leetcode.com/problems/set-matrix-zeroes/

> 给定一个二维数组，如果某位为0，则将该行该列都设置为0。

解题思路：

用一个set记录一下有哪行那列为0，然后最后一起置0

代码：

```cpp
class Solution {
public:
    void setZeroes(vector<vector<int>>& matrix) {
        set<pair<int,int>> loc;
        for(int i = 0; i < matrix.size(); i++){
            for(int j = 0; j < matrix[i].size(); j++){
                if(matrix[i][j] == 0)
                    loc.insert(pair<int,int>(i,j));
            }
        }
        set<pair<int,int>>::iterator it;
        for(it = loc.begin(); it != loc.end(); it++){
            int i = it->first;
            int j = it->second;
            for(int ii = 0; ii < matrix.size(); ii++){
                matrix[ii][j] = 0;
            }
            for(int ii = 0; ii < matrix[i].size(); ii++){
                matrix[i][ii] = 0;
            }
        }
    }
};
```