

## 1. 题 1

### 1.1. 问题描述

为了制定城市规划方案，正在对一个居民区内的住宅进行研究。

该居民区俯视图已经制作好，并划分成  $n*m$  个网格。如果某个网格单元具有屋顶的一部分，则向其赋值 **1**，如果是空地，则赋值 **0**。由值为 **1** 的相邻网格单元组成的簇认定为一个单独住宅。对角放置的值为 **1** 的网格则不被视为属于属于同一住宅/屋顶。

求最大面积的住宅。

### 1.2. 解决方法

- 1、扫描线算法???什么鬼
- 2、并查集???什么鬼