

## 2.查询无效交易

**\*禁止使用任何容器、string，请用数组或者指针完成此题，否则不计分\***

现在有一份交易清单transactions，其中每一条清单内容若是出现下述两种情况之一，则判定交易无效。

1. 情况1：交易金额超过 ¥1000，如"alice,100,1200,mtv"
2. 情况2：该笔交易的name和另一个city中同名的一笔交易相隔不超过 60 分钟（包含 60 分钟整），如"alice,20,800,mtv"和"alice,50,100,beijing"

其中清单中每一条交易信息transaction的结构体(struct)包含以下属性：

1. name : 交易名称，小写英文字母组成，长度在1~10之间
2. time : 交易时间，是一个0~1000之间的整数（含0、10000），单位是分钟
3. amount : 交易金额，是一个0~2000之间的整数（含0、2000）
4. city : 交易城市，小写英文字母组成，长度在1~10之间

现在，从控制台读取一份交易清单的所有交易数据：

其中每一条交易数据分别按照

"{name},{time},{amount},{city}"

的格式给出。如"alice,20,800,mtv"，每个属性用","隔开，并且前后有"、"包裹

整个清单的输入样例如：

["alice,20,800,mtv","alice,50,100,beijing"]

在交易的前后分别有 "[" 和 "]" 包裹。每条交易数据之间用","隔开。

请从交易数组中找出所有无效交易，并按照清单中原顺序输出。输出格式与输入格式一致：前后用"[]"包裹，每条交易信息用""包裹，不同交易之间用","隔开。假如没有无效订单，输出"[]"

### 示例1

```
1 输入：
2  ["alice,20,800,mtv","alice,50,100,beijing"]
3  输出：
4  ["alice,20,800,mtv","alice,50,100,beijing"]
```

第一笔交易是无效的，因为第二笔交易和它间隔不超过 60 分钟、名称相同且发生在不同的城市。同样，第二笔交易也是无效的。

### 示例2

```
1 输入：
2  ["alice,20,800,mtv","alice,100,1200,mtv"]
3  输出：
4  ["alice,100,1200,mtv"]
```

### 示例3

```
1 输入:
2  ["alice,20,800,mtv","alice,100,1200,mtv","alice,120,100,beijing"]
3 输出:
4  ["alice,100,1200,mtv","alice,120,100,beijing"]
```

## 示例4

```
1 输入:
2  ["alice,80,800,shengzhen","alice,100,200,mtv","alice,120,100,beijing"]
3 输出:
4  ["alice,80,800,shengzhen","alice,100,200,mtv","alice,120,100,beijing"]
```

说明：输入中交易的笔数不会大于300单