

6. 查询无效交易

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。

情况1：交易金额超过 ¥1000，如"alice,100,1200,mtv"

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给定的结构体(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0~10000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}"的顺序给出。

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。输出格式为前后用"[]"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"[]"

每一笔订单都需要与全局所有订单进行比较是否有效

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"]
```

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"]
```