

Version1 可以基本完成题目的要求，

但是在测试的过程中我发现当同一层有人上电梯也有人下电梯或者有多人下电梯时，该程序不能一步输出所有变化。如图：

```
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

安装最新的 PowerShell，了解新功能和改进！ https://aka.ms/PSWindows

PS D:\work\Dian考核项目\level1-3> ./"version1"
请分行输入多个起始楼层A和目的楼层B
AB之间用单个空格进行间隔，输入所有数据后以“0 0”结束
2 8
3 8
4 8
8 2
0 0
楼层    时间    人数
1        0        0
2        1        1
3        2        2
4        3        3
8        7        3
8        7        2
8        7        1
2       13        0
运行结束
PS D:\work\Dian考核项目\level1-3> |
```

Version2 解决了这个问题，

并提高了代码效率，变成了单一出口，之后的 level 将借鉴该程序。 如图

```
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

安装最新的 PowerShell，了解新功能和改进！ https://aka.ms/PSWindows

PS D:\work\Dian考核项目\level1-3> ./"version2"
请分行输入多个起始楼层A和目的楼层B
AB之间用单个空格进行间隔，输入所有数据后以“0 0”结束
2 8
3 8
4 8
8 2
0 0
楼层    时间    人数
1        0        0
2        1        1
3        2        2
4        3        3
8        7        1
2       13        0
运行结束
PS D:\work\Dian考核项目\level1-3> |
```