

阅读程序，回答其后问题。

```
        ⋮  
        MOV BX,8888H  
L1:      MOV WORD PTR [BX],0  
        SUB  BX,2  
        CMP  BX,7000H  
        JAE  L1  
        ⋮
```

(1) 该程序段的功能是什么？

(2) 若指令 “JAE L1”改为 “JGE L1”，则指令 “CMP BX, 7000H”将被执行多少次？

解答：

(1) 将数据段中 EA 为 7000H~8888H 的字单元中的内容清 0。

(2) 答：1 次。