

## 选12、字符串2——杭州限行

---

### 1、限行规则（旧规则）

工作日限行：

浙A号牌根据星期几实行尾号限行，其中周一尾号1和9限行；周二尾号2和8限行；周三尾号3和7限行；周四尾号4和6限行；周五尾号5和0限行。

非浙A号牌均限行。

周末景区限行：

无论是浙A号牌还是非浙A号牌，根据当前日期，尾号单双数限行。如今天是10号，则双号限行。

### 2、根据号牌获取尾号

因为在号牌里最后一位不一定是数字，因此要从后往前寻找最后一位数字。

```
brand=input()
for c in brand[::-1]:
    if '0'<=c<='9':
        lastnum=int(c)
        break
```

### 3、获取现在的日期和星期

在Python中，datetime模块可以轻松获取当前的日期和星期

```
from datetime import datetime
week=datetime.now().weekday()
day=datetime.now().day
```

### 4、根据限行规则判断是否限行

```
stop=['19','28','37','46','50']
if week<=4:
    if brand[0:2]!='浙A':
        print("工作日限行")
    else:
        if str(lastnum) in stop[week]:
            print("工作日限行")
        else:
            print("不限行")
else:
    if lastnum%2==day%2:
        print("景区限行")
    else:
        print("不限行")
```

