

# 程序使用说明

---

程序包含四个.js文件:

1. index.js 入口执行文件;
2. checkInput.js 检查程序输入的文件;
3. countFee.js 计算预订、取消费用的文件;
4. operator.js 执行更改数据的操作。

运行步骤（保证nodejs环境正常）：

1. 进入index.js目录;
2. 执行 node index.js;
3. 输入测试用例即可;
4. 当不输入情况下，按下enter运行结束，打印收入情况。

运行截图：

## 运行截图1

---

```
$ node index.js
sfhasbdh
> Error: the booking is invalid!
U001 2016-06-02 22:00~22:00 A
> Error: the booking is invalid!
U002 2017-08-01 19:00~22:00 A
> Success: the booking is accepted!
U003 2017-08-02 13:00~17:00 B
> Success: the booking is accepted!
U004 2017-08-03 15:00~16:00 C
> Success: the booking is accepted!
U005 2017-08-05 09:00~11:00 D
> Success: the booking is accepted!

>收入汇总
>---
>场地: A
>2017-08-01 19:00~22:00 200元
>小计: 200元
>
>场地: B
>2017-08-02 13:00~17:00 200元
>小计: 200元
>
>场地: C
>2017-08-03 15:00~16:00 50元
>小计: 50元
>
>场地: D
>2017-08-05 09:00~11:00 80元
>小计: 80元
>---
>总计: 530元
```

运行截图2

```
$ node index.js
U002 2017-08-01 19:00~22:00 A
> Success: the booking is accepted!
U003 2017-08-01 18:00~20:00 A
> Error: the booking being conflicts with existing bookings!
U002 2017-08-01 19:00~22:00 A C
> Success: the booking is accepted!
U002 2017-08-01 19:00~22:00 A C
> Error: the booking being cancelled does not existed!
U003 2017-08-01 18:00~20:00 A
> Success: the booking is accepted!
U003 2017-08-02 13:00~17:00 B
> Success: the booking is accepted!

>收入汇总
>---
>场地: A
>2017-08-01 18:00~20:00 160元
>2017-08-01 19:00~22:00 违约金 100元
>小计: 260元
>
>场地: B
>2017-08-02 13:00~17:00 200元
>小计: 200元
>
>场地: C
>小计: 0元
>
>场地: D
>小计: 0元
>---
>总计: 460元
```