

### 1.创建订单，成功后输出提示信息。

```
insert orders
(ono, fno, fdate, sno, bprice, pno, aboard)
values
('10000001', 'SC4773', '2019-12-29', '03', '1326', '330182197505166697', '未登机'),
('54709935', 'CZ3598', '2019-12-29', '22', '592', '522723196903134119', '未登机'),
('11891719', 'CA1840', '2019-12-29', '45', '687', '220105197002118396', '已登机'),
('63583921', 'HU7475', '2019-12-29', '13', '1286', '420281199109123599', '已登机'),
('74340797', 'MU9702', '2019-12-29', '05', '1479', '140882199703094235', '未登机')
go
```

121 %

消息

成功创建5条订单，后台数据已更新

(5 行受影响)

### 2.创建订单的同时，会利用触发器更新机票座位信息中的对应状态。

```
--seat表中没有10000001订单相关数据
select * from seat where ono='10000001'
go
--向order表创建订单
insert orders
(ono, fno, fdate, sno, bprice, pno, aboard)
values
('10000001', 'SC4773', '2019-12-29', '03', '1326', '330182197505166697', '未登机'),
('54709935', 'CZ3598', '2019-12-29', '22', '592', '522723196903134119', '未登机'),
('11891719', 'CA1840', '2019-12-29', '45', '687', '220105197002118396', '已登机'),
('63583921', 'HU7475', '2019-12-29', '13', '1286', '420281199109123599', '已登机'),
('74340797', 'MU9702', '2019-12-29', '05', '1479', '140882199703094235', '未登机')
go
--创建订单后, seat表中有10000001订单数据
select * from seat where ono='10000001'
go
```

121 %

结果 消息

	fno	fdate	sno	ono
1	SC4773	2019-12-29	03	10000001

### 3.创建订单时会检查座位售出情况再更新座位售出信息，若座位售出则拒绝插入并提示。

```
insert orders
(ono, fno, fdate, sno, bprice, pno, aboard)
values
('10000002', 'SC4773', '2019-12-29', '03', '1326', '330182197505166697', '未登机')
go
```

121 %

消息

由于订单号为10000002座位已售出或数据有误，此批订单创建失败  
消息 3609，级别 16，状态 1，第 1 行  
事务在触发器中结束。批处理已中止。

4.插入订单时会确认订单购买价格，若与后台定价数据不符则回滚这批数据，并提示。

```
insert orders
(ono, fno, fdate, sno, bprice, pno, aboard)
values
('10000001', 'SC4773', '2019-12-29', '03', '9999999', '330182197505166697', '未登机'),
('54709935', 'CZ3598', '2019-12-29', '22', '592', '522723196903134119', '未登机'),
('11891719', 'CA1840', '2019-12-29', '45', '687', '220105197002118396', '已登机'),
('63583921', 'HU7475', '2019-12-29', '13', '1286', '420281199109123599', '已登机'),
('74340797', 'MU9702', '2019-12-29', '05', '1479', '140882199703094235', '未登机')
go
```

121 %

消息

由于订单号为10000001的订单购买价格与后台机票价格不同，本批订单插入失败  
消息 3609，级别 16，状态 1，第 1 行  
事务在触发器中结束。批处理已中止。

5.删除订单同样通过触发器更新座位状态相关数据，并输出提示信息。

```
delete from orders
go
```

—但是删库跑路总是不对的，一位哲人说道。

121 %

消息

成功删除732条订单, 后台数据已更新

(732 行受影响)

(这里与 2 类似，恰好是相反的过程，故略去 seat 表的查询演示图)