

子表的更新模式

- 1. 描述
- 2. 约束更新
- 3. 置空更新
- 4. 级联更新



1. 描述

设置关联字段时，在“高级设置”中可开启外键约束，设置子表的更新模式。

- 约束更新：更新主表中的记录时，如果更新的为关联字段的值，且有对应的从表记录，则不允许更新，更新将失败。
- 置空更新：更新主表中的记录时，如果更新的为关联字段的值，且有对应的从表记录，则主表中的记录被更新，对应的从表不更新，但关联主表的字段的值将变为空。
- 级联更新：更新主表中的记录时，如果更新的为关联字段的值，且有对应的从表记录，则主表中的记录和对应的从表记录都将被更新。

例如，在订单表列表中，单击订单编号可弹出订单更新页面，在该页面中进行订单的更新。本节以订单表和订单详情表为例，介绍子表的三种更新模式。

图1 更新记录

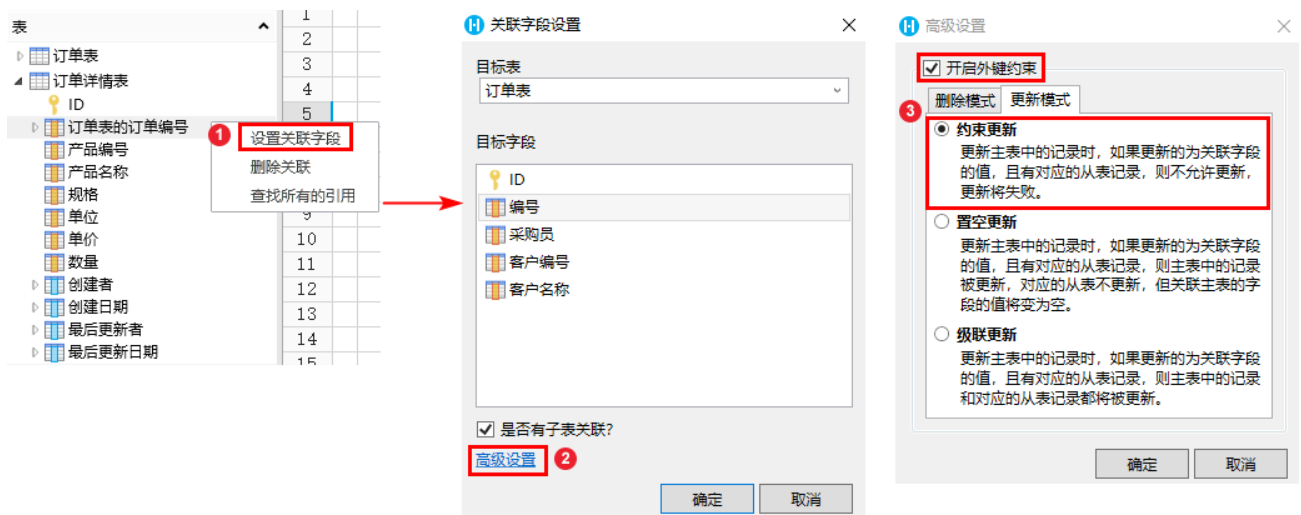


2. 约束更新

更新主表中的记录时，如果更新的为关联字段的值，且有对应的从表记录，则不允许更新，更新将失败。

在订单详情表的关联字段“订单表的订单编号”上右击，选择“设置关联字段”，弹出“关联字段设置”对话框后，单击“高级设置”，勾选“开启外键约束”，并选择删除模式下的“约束更新”。

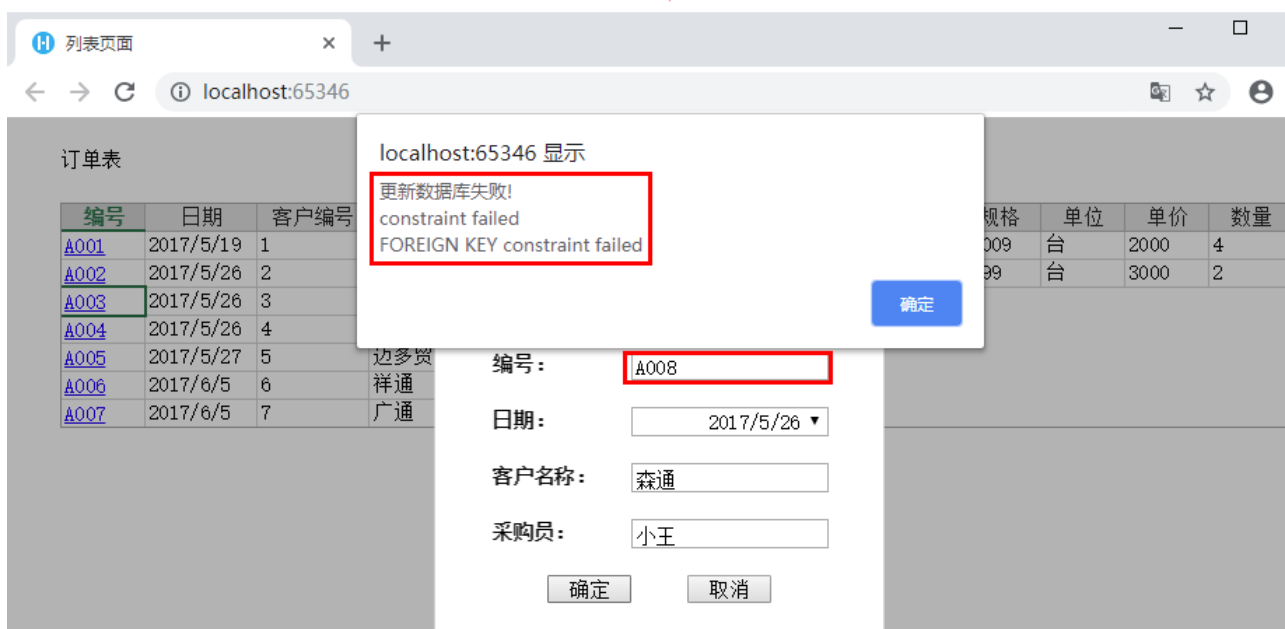
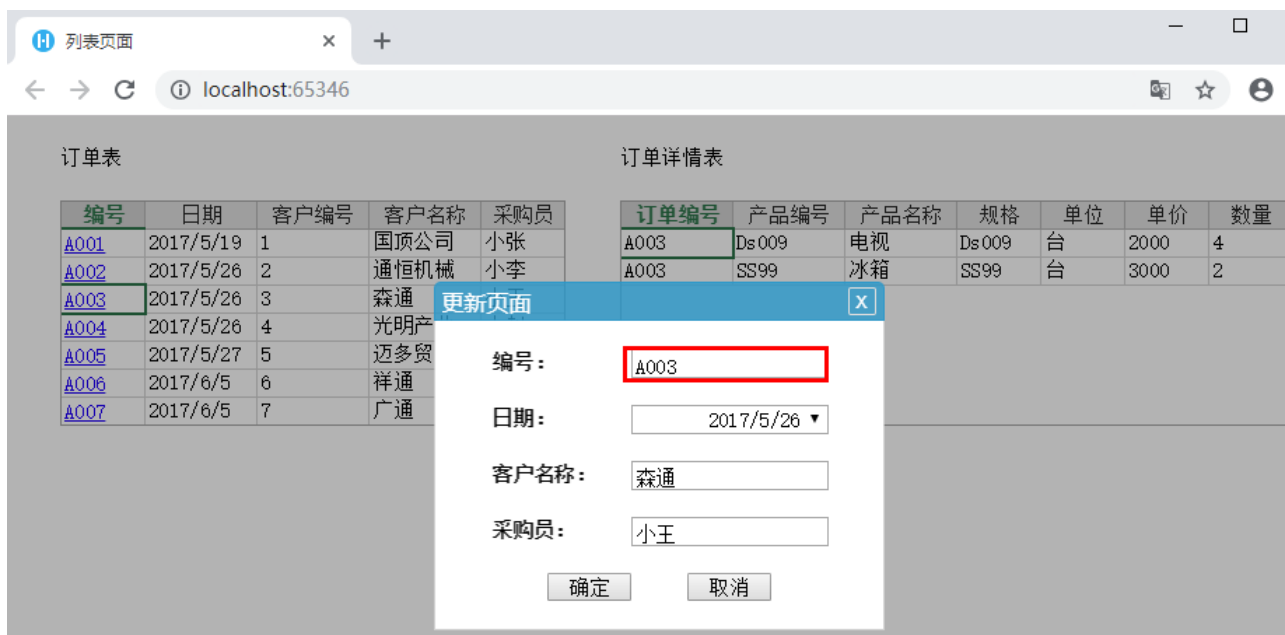
图2 设置约束更新



运行页面，选中订单表中的一条记录，例如选择订单A003，该订单有两条从表记录，单击“A003”弹出更新页面。

“编号”为关联字段，更新编号“A003”为“A008”，您会看到页面弹出“更新数据库失败”的信息，该记录更新失败。

图3 更新失败

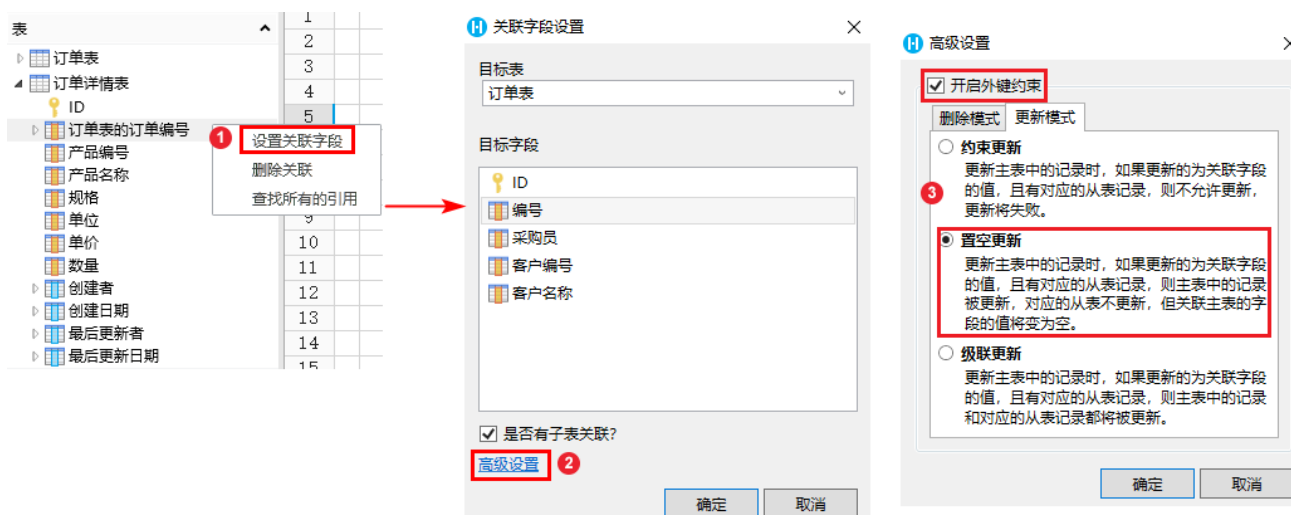


3. 置空更新

更新主表中的记录时，如果更新的为关联字段的值，且有对应的从表记录，则主表中的记录被更新，对应的从表不更新，但关联主表的字段的值将变为空。

在订单详情表的关联字段“订单表的订单编号”上右击，选择“设置关联字段”，弹出“关联字段设置”对话框后，单击“高级设置”，勾选“开启外键约束”，并选择删除模式下的“置空更新”。

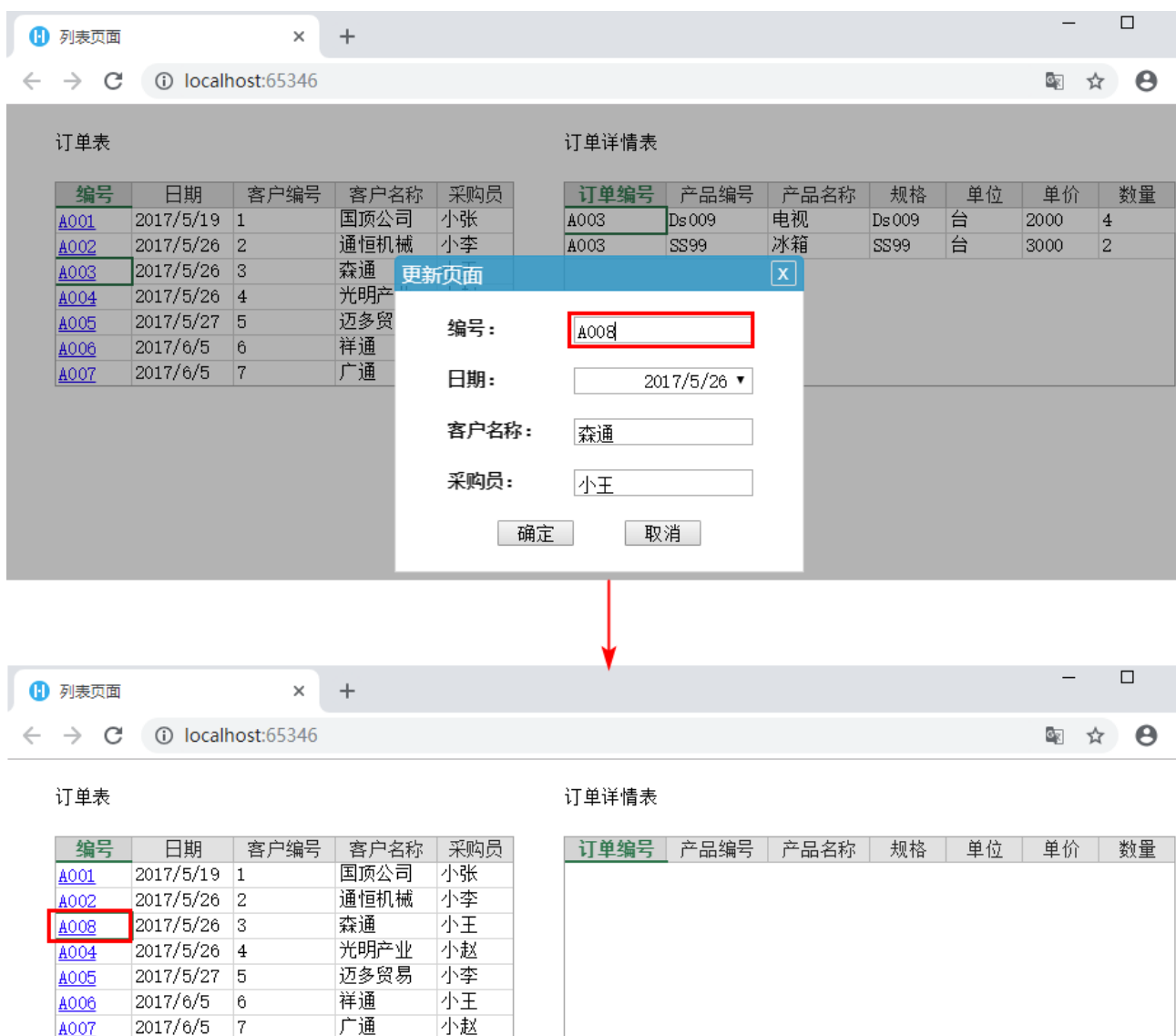
图4 设置置空更新



运行页面，选中订单表中的一条记录，例如选择订单A003，该订单有两条从表记录，单击“A003”弹出更新页面。

“编号”为关联字段，更新编号“A003”为“A008”，订单表中记录更新成功。

图5 更新记录



在数据库中可以看到，订单A003的记录已被更新为A008，从表订单详情表中的对应记录没有更新，但关联主表的字段“订单表的订单编号”的值变成空。

图6 主从表数据变化

对象管理器

检索表或页面

表

订单表

订单详情表

页面

内建手机页面

内建页面

	A	B	C	D	E	F
	ID	编号	日期	采购员	客户编号	客户名称
1	1	A001	2017/5/19	小张	1	国顶公司
2	2	A002	2017/5/26	小李	2	通恒机械
3	3	A008	2017/5/26	小王	3	森通
4	4	A004	2017/5/26	小赵	4	光明产业
5	5	A005	2017/5/27	小李	5	迈多贸易
6	6	A006	2017/6/5	小王	6	祥通
7	7	A007	2017/6/5	小赵	7	广通
8		(新建)				

对象管理器

检索表或页面

表

订单表

订单详情表

页面

内建手机页面

内建页面

列表页面

更新页面

母版页

FGC_母版页

	A	B	C	D	E	F	G	H
	ID	订单表的订单编号	产品编号	产品名称	规格	单位	单价	数量
1	1	A001	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
2	2	A001	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2
3	3	A002	Ds009	电视	红色	台	2000	20
4	4		Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
5	5		SS99	冰箱	SS99	台	3000	2
6	6	A004	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
7	7	A004	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2
8	8	A005	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
9	9	A005	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2
10	10	A006	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
11	11	A006	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2
12	12	A007	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
13	13	A007	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2

4. 级联更新

更新主表中的记录时，如果更新的为关联字段的值，且有对应的从表记录，则主表中的记录和对应的从表记录都将被更新。

在订单详情表的关联字段“订单表的订单编号”上右击，选择“设置关联字段”，弹出“关联字段设置”对话框后，单击“高级设置”，勾选“开启外键约束”，并选择删除模式下的“级联更新”。

图7 设置级联更新

表

订单表

订单详情表

ID

订单表的订单编号

产品编号

产品名称

规格

单位

单价

数量

创建者

创建日期

最后更新者

最后更新日期

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

1 设置关联字段

删除关联

查找所有的引用

关联字段设置

目标表

订单表

目标字段

ID

编号

采购员

客户编号

客户名称

是否有子表关联?

高级设置

确定

取消

高级设置

删除模式

更新模式

☒ 开启外键约束

☐ 约束更新

更新主表中的记录时，如果更新的为关联字段的值，且有对应的从表记录，则不允许更新，更新将失败。

☐ 置空更新

更新主表中的记录时，如果更新的为关联字段的值，且有对应的从表记录，则主表中的记录被更新，对应的从表不更新，但关联主表的字段的值将变为空。

☒ 级联更新

更新主表中的记录时，如果更新的为关联字段的值，且有对应的从表记录，则主表中的记录和对应的从表记录都将被更新。

确定

取消

运行页面，选中订单表中的一条记录，例如选择订单A003，该订单有两条从表记录，单击“A003”弹出更新页面。

“编号”为关联字段，更新编号“A003”为“A008”，订单表和订单详情表中编号都更新成功。

图5 更新记录



在数据库中可以看到，订单表和订单详情表中A003的记录都已被更新为A008。

图9 主从表数据变化

对象管理器

检索表或页面

表

订单表

订单详情表

页面

内建手机页面

内建页面

	A	B	C	D	E	F
	ID	编号	日期	采购员	客户编号	客户名称
1	1	A001	2017/5/19	小张	1	国顶公司
2	2	A002	2017/5/26	小李	2	通恒机械
3	3	A008	2017/5/26	小王	3	森通
4	4	A004	2017/5/26	小赵	4	光明产业
5	5	A005	2017/5/27	小李	5	迈多贸易
6	6	A006	2017/6/5	小王	6	祥通
7	7	A007	2017/6/5	小赵	7	广通
8	(新建)					

对象管理器

检索表或页面

表

订单表

订单详情表

页面

内建手机页面

内建页面

列表页面

更新页面

母版页

FGC_母版页

	A	B	C	D	E	F	G	H
	ID	订单表的订单编号	产品编号	产品名称	规格	单位	单价	数量
1	1	A001	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
2	2	A001	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2
3	3	A002	Ds009	电视	红色	台	2000	20
4	4	A008	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
5	5	A008	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2
6	6	A004	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
7	7	A004	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2
8	8	A005	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
9	9	A005	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2
10	10	A006	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
11	11	A006	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2
12	12	A007	Ds009	电视	Ds009	台	2000	4
13	13	A007	SS99	冰箱	SS99	台	3000	2

[回到顶部](#)