## 数据库设计文档

**数据库名：ScSales**

| **序号** | **表名** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 2 | [CommodityInputs](#CommodityInputs) | 商品账(客户应收) |
| 3 | [CommodityOutputs](#CommodityOutputs) | 商品账（平台实交） |
| 4 | [OrderItems](#OrderItems) | 销售订单项 |
| 5 | [Orders](#Orders) | 销售订单 |
| 6 | [Premiums](#Premiums) | 附加价值 |
| 7 | [PrimaryKeys](#PrimaryKeys) | 主键表 |
| 8 | [TransportTerms](#TransportTerms) | 运输条款 |

[返回目录](" \l "index)**数据表名：CommodityInputs**

说明：商品账(客户应收)

数据列：

| **序号** | **名称** | **数据类型** | **允许空值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID | varchar | N | 唯一标识 |
| 2 | OrderID | varchar | N | 销售订单ID |
| 3 | OrderItemID | varchar | N | 销售订单项ID |
| 4 | InputID | varchar | Y | 进项ID |
| 5 | Count | int | N | 数额 |
| 6 | CreateDate | datetime | N | 创建时间 |

主键及索引：

| **序号** | **名称** | **列名** | **是否主键** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PK\_CommodityInputs | ID | Y |

外键：

| **序号** | **名称** | **列名** | **外键引用** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | FK\_CommodityInputs\_OrderItems | OrderItemID | [[OrderItems](#OrderItems)].[ID] |
| 2 | FK\_CommodityInputs\_Orders | OrderID | [[Orders](#Orders)].[ID] |

[返回目录](" \l "index)**数据表名：CommodityOutputs**

说明：商品账（平台实交）

数据列：

| **序号** | **名称** | **数据类型** | **允许空值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID | varchar | N | 唯一标识 |
| 2 | CommodityInputID | varchar | N | 商品账(客户应收)ID |
| 3 | OrderID | varchar | N | 销售订单ID |
| 4 | OutputID | varchar | Y | 销项ID |
| 5 | Count | int | N | 数额 |
| 6 | CreateDate | datetime | N | 创建日期 |

主键及索引：

| **序号** | **名称** | **列名** | **是否主键** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PK\_CommodityOutput | ID | Y |

外键：

| **序号** | **名称** | **列名** | **外键引用** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | FK\_CommodityOutput\_CommodityInputs | CommodityInputID | [[CommodityInputs](#CommodityInputs)].[ID] |

[返回目录](" \l "index)**数据表名：OrderItems**

说明：销售订单项

数据列：

| **序号** | **名称** | **数据类型** | **允许空值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID | varchar | N | 唯一标识 |
| 2 | OrderID | varchar | N | 订单 |
| 3 | ProductID | varchar | N | 标准产品 |
| 4 | SupplierID | varchar | N | 供应商 |
| 5 | Origin | int | N | 原产地 |
| 6 | Count | int | N | 数量 |
| 7 | Price | decimal | N | 单价 |
| 8 | Formats | nvarchar(150) | N | 规格 |
| 9 | Weight | decimal | Y | 重量 |
| 10 | LeadTime | varchar | N | 交付周期 |
| 11 | Status | int | N | 订单项状态 |
| 12 | CreateDate | datetime | N | 创建日期 |
| 13 | UpdateDate | datetime | N | 修改日期 |
| 14 | Summary | nvarchar(300) | Y | 摘要（备注） |

主键及索引：

| **序号** | **名称** | **列名** | **是否主键** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PK\_OrderItems | ID | Y |

外键：

| **序号** | **名称** | **列名** | **外键引用** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | FK\_OrderItems\_Orders | OrderID | [[Orders](#Orders)].[ID] |

[返回目录](" \l "index)**数据表名：Orders**

说明：销售订单

数据列：

| **序号** | **名称** | **数据类型** | **允许空值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID | varchar | N | 唯一标识：销售订单号 |
| 2 | DelivererID | varchar | N | 交货人 |
| 3 | ConsigneeID | varchar | N | 收货人 |
| 4 | AdminID | varchar | N | 管理员（客服） |
| 5 | CompanyID | varchar | N | 公司 |
| 6 | BeneficiaryID | varchar | N | 受益人 |
| 7 | ClientID | varchar | Y | 终端客户（代购业务时必填） |
| 8 | Status | int | N | 订单状态 |
| 9 | CreateDate | datetime | N | 创建时间 |
| 10 | UpdateDate | datetime | N | 修改时间 |
| 11 | Summary | nvarchar(300) | Y | 摘要（备注） |

**ClientID字段有值，表示终端客户。**

主键及索引：

| **序号** | **名称** | **列名** | **是否主键** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PK\_Orders | ID | Y |

[返回目录](" \l "index)**数据表名：Premiums**

说明：附加价值

数据列：

| **序号** | **名称** | **数据类型** | **允许空值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID | varchar | N | 唯一标识 |
| 2 | OrderID | varchar | N | 订单 |
| 3 | OrderItemID | varchar | Y | 订单项目 |
| 4 | Name | nvarchar(150) | N | 费用名称 |
| 5 | Price | decimal | N | 费用 |
| 6 | Count | int | N | 数量 |
| 7 | Status | int | N | 状态 |
| 8 | CreateDate | datetime | N |  |
| 9 | UpdateDate | datetime | N | 修改时间 |
| 10 | Summary | nvarchar(300) | Y |  |

**OrderItemID字段无值，表示是Order的附加费用。有值，表示是该订单项的附加费用。**

主键及索引：

| **序号** | **名称** | **列名** | **是否主键** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PK\_Premiums | ID | Y |

外键：

| **序号** | **名称** | **列名** | **外键引用** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | FK\_Premiums\_OrderItems | OrderItemID | [[OrderItems](#OrderItems)].[ID] |
| 2 | FK\_Premiums\_Orders | OrderID | [[Orders](#Orders)].[ID] |

[返回目录](" \l "index)**数据表名：PrimaryKeys**

说明：主键表

数据列：

| **序号** | **名称** | **数据类型** | **允许空值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Name | varchar | N | 键值名称 |
| 2 | Type | int | N | 1 正常返回 2 时间有关返回 |
| 3 | Length | int | N | 补长 |
| 4 | Value | int | N | 当前序号 |
| 5 | Day | int | N | 当前日期 |

主键及索引：

| **序号** | **名称** | **列名** | **是否主键** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PK\_PrimaryKeys | Name | Y |

[返回目录](" \l "index)**数据表名：TransportTerms**

说明：运输条款

数据列：

| **序号** | **名称** | **数据类型** | **允许空值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID | varchar | N | 唯一标识：销售订单号 |
| 2 | TransportMode | int | N | 运输方式 |
| 3 | FreightMode | int | N | 运费支付方式 |
| 4 | PriceClause | int | N | 价格条款 |
| 5 | Carrier | varchar | N | 承运商 |
| 6 | Origin | varchar | N | 起始地 |
| 7 | Destination | varchar | N | 目的地 |

主键及索引：

| **序号** | **名称** | **列名** | **是否主键** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PK\_TransportTerm | ID | Y |

外键：

| **序号** | **名称** | **列名** | **外键引用** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | FK\_TransportTerms\_Orders1 | ID | [[Orders](#Orders)].[ID] |