**Sybase PowerDesigner**

**Physical Data Model Report**

***Model: amc***

***Report: wordTemplate***



Author: vivian

Version:

Date: 2017/1/13

Summary:

**Table of Contents**

# 表清单

## 表清单

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 代码 |
| 产品表 | Product |
| 供应商表 | Supplier |
| 再订货通知单明细表 | againPurchaseDetail |
| 再订货通知单表 | againPurchase |
| 备货单明细表 | stockUpDetail |
| 备货单表 | stockUp |
| 应付帐明细表 | payableDetail |
| 应付帐表 | Payable |
| 应收帐明细表 | receivableDetail |
| 应收账表 | receivable |
| 用户表 | User |
| 缺货通知单明细表 | outDemandDetail |
| 缺货通知单表 | outDemand |
| 角色表 | Role |
| 订单明细表 | orderDetail |
| 订单表 | Order |
| 进货通知单明细表 | purchaseDetail |
| 进货通知单表 | purchase |
| 采购业务帐 | purchaseAccount |
| 销售业务帐表 | saleAccount |
| 顾客表 | customer |

# 表列清单

## 表 产品表

### 表 <产品表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| productID | 产品编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| productName | 产品名称 | varchar(50) | FALSE | TRUE |  |
| productSize | 产品规格 | varchar(20) | FALSE | TRUE |  |
| salePrice | 销售价格 | double | FALSE | TRUE |  |
| stock | 库存量 | int | FALSE | TRUE |  |
| safeStock | 安全库存 | int | FALSE | TRUE |  |
| supplierID | 供应商编号 | int | FALSE | TRUE |  |
| purchasePrice | 采购价格 | double | FALSE | FALSE |  |

## 表 供应商表

### 表 <供应商表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| supplierID | 供应商编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| supplierCompany | 供应商单位名称 | varchar(50) | FALSE | TRUE |  |
| linkMan | 联系人 | varchar(30) | FALSE | TRUE |  |
| address | 联系地址 | varchar(100) | FALSE | TRUE |  |
| phone | 联系电话 | varchar(20) | FALSE | TRUE |  |
| email | 电子邮件 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| productScope | 产品范围 | varchar(10) | FALSE | FALSE |  |

## 表 再订货通知单明细表

### 表 <再订货通知单明细表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| againPurchaseDetailID | 再订货通知单明细编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| againPurchaseID | 再订货通知单编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| productID | 产品编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| purchaseAmount | 订购数量 | int | FALSE | FALSE |  |

## 表 再订货通知单表

### 表 <再订货通知单表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| againPurchaseID | 再订货通知单编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| userID | 添加用户编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| addTime | 添加时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| state | 再订货通知单状态 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |

## 表 备货单明细表

### 表 <备货单明细表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| stockUpDetailID | 备货单明细编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| stockUpID | 备货单编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| productID | 产品编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| stockUpAmount | 备货数量 | int | FALSE | FALSE |  |

## 表 备货单表

### 表 <备货单表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| stockUpID | 备货单编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| orderID | 销售订单编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| userID | 添加用户编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| addTime | 添加时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| state | 备货单状态 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |

## 表 应付帐明细表

### 表 <应付帐明细表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| payableDetailID | 应付帐明细编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| payableID | 应付帐编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| productID | 产品编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| productName | 产品名称 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| salePrice | 单价 | double | FALSE | FALSE |  |
| replenishAmount | 采购数量 | int | FALSE | FALSE |  |
| totalAccount | 应付总额 | double | FALSE | FALSE |  |

## 表 应付帐表

### 表 <应付帐表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| payableID | 应付帐编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| purchaseID | 进货通知单编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| payableDetailID | 应付帐明细编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| totalAccount | 应付总额 | double | FALSE | FALSE |  |
| invoiceState | 发票状态 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |
| addTime | 生成日期 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| payState | 付款状态 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |

## 表 应收帐明细表

### 表 <应收帐明细表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| receiveDetailID | 应收帐明细编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| receivableID | 应收帐编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| productID | 产品编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| productName | 产品名称 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| salePrice | 单价 | double | FALSE | FALSE |  |
| saleAmount | 销售数量 | int | FALSE | FALSE |  |
| totalAccount | 应收总额 | double | FALSE | FALSE |  |

## 表 应收账表

### 表 <应收账表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| receivableID | 应收帐编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| stockUpID | 备货单编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| totalAccount | 应收总额 | double | FALSE | FALSE |  |
| payState | 收款状态 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |
| addTime | 生成时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |

## 表 用户表

### 表 <用户表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| userID | 用户编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| password | 密码 | varchar(20) | FALSE | TRUE |  |
| roleID | 角色编号 | int | FALSE | TRUE |  |
| userName | 用户名 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |
| realName | 真实姓名 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |
| department | 所在部门 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |

## 表 缺货通知单明细表

### 表 <缺货通知单明细表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| outDemandDetailID | 缺货通知单明细编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| outDemandID | 缺货通知单编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| productID | 产品编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| outDemandAmount | 缺货数量 | int | FALSE | FALSE |  |

## 表 缺货通知单表

### 表 <缺货通知单表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| outDemandID | 缺货通知单编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| orderID | 销售订单编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| userID | 添加用户编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| addTime | 添加时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| state | 缺货单状态 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |

## 表 角色表

### 表 <角色表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| roleID | 角色编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| roleName | 角色名 | varchar(30) | FALSE | TRUE |  |
| roleDescription | 角色描述 | varchar(100) binary | FALSE | FALSE |  |

## 表 订单明细表

### 表 <订单明细表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| orderDetailID | 销售订单详情编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| orderID | 销售订单编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| productID | 产品编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| demand | 需求量 | int | FALSE | FALSE |  |

## 表 订单表

### 表 <订单表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| orderID | 订单编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| customerID | 顾客编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| userID | 添加用户编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| orderTime | 下单时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| receiveAddress | 收货地址 | varchar(100) | FALSE | FALSE |  |
| receiver | 收货人 | varchar(20) | FALSE | FALSE |  |
| state | 订单状态 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |
| outDemandTimes | 开缺货单次数 | int | FALSE | FALSE |  |

## 表 进货通知单明细表

### 表 <进货通知单明细表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| purchaseDetailID | 进货通知单明细编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| purchaseID | 进货通知单编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| productID | 产品编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| purchaseAmount | 进货数量 | int | FALSE | FALSE |  |

## 表 进货通知单表

### 表 <进货通知单表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| purchaseID | 进货通知单编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| userID | 添加用户编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| addTime | 添加时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| state | 进货通知单状态 | varchar(30) | FALSE | FALSE |  |

## 表 采购业务帐

### 表 <采购业务帐> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| purchaseAccountlID | 采购业务帐编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| payableID | 应付帐编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| addTime | 生成时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| totalAccount | 采购总额 | double | FALSE | FALSE |  |

## 表 销售业务帐表

### 表 <销售业务帐表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| saleAccountlID | 销售业务帐编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| receivableID | 应收帐编号 | int | FALSE | FALSE |  |
| receiveTime | 生成时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| totalAccount | 销售总额 | double | FALSE | FALSE |  |

## 表 顾客表

### 表 <顾客表> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| customerID | 顾客编号 | int | TRUE | TRUE |  |
| customerName | 顾客姓名/单位 | varchar(30) | FALSE | TRUE |  |
| address | 顾客地址 | varchar(100) | FALSE | FALSE |  |
| phone | 联系电话 | varchar(20) | FALSE | TRUE |  |
| email | 电子邮件 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |