|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **含义说明** | **类型** | **长度** | **其他约束** |
| **用户编号** | **唯一区分用户的编号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **用户名** | **可能是多值变量** | **Varchar** | **10** | **not null** |
| **电话号码** | **由11位数字组成的手机号码** | **Char** | **11** | **not null** |
| **地址** | **用户的居住地** | **Varchar** | **50** | **not null** |
| **入学时间** | **由年月日组成** | **Varchar** | **20** | **not null** |
| **学院编号** | **唯一区分学院的编号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **学院名** | **学院的具体名称** | **Varchar** | **20** | **not null** |
| **专业编号** | **唯一区分专业的编号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **专业名** | **专业的具体名称** | **Varchar** | **20** | **not null** |
| **订单编号** | **唯一区分订单的编号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **买家账户编号** | **订单中确定买家身份的账户编号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **卖家账户编号** | **订单中确定卖家身份的账户编号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **订单时间** | **订单开始的时间以及所需时长** | **Int** |  | **not null** |
| **订单总金额** | **一个或多个图书的总额** | **Int** |  | **not null** |
| **发票号码** | **该订单的发票号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **商品编号** | **唯一区分图书的编号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **销售数量** | **该图书的销售数量** | **Int** |  | **not null** |
| **成交单价** | **该图书的单价乘以数量** | **Int** |  | **not null** |
| **图书编号** | **唯一区分图书的编号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **图书类别编号** | **唯一区分图书类别的编号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **图书类别名** | **图书类别的具体名称** | **Varchar** | **20** | **not null** |
| **图书名** | **图书的具体名称** | **Varchar** | **20** | **not null** |
| **单品价格** | **图书的单价** | **Int** |  | **not null** |
| **账户编号** | **唯一区分账户的编号** | **Char** | **8** | **not null** |
| **账户余额** | **该账户的余额** | **Int** |  | **not null** |
| **交易笔数** | **该账户共交易订单的数量** | **Int** |  | **not null** |