### 1.5数据字典

名字：宠物信息表

别名；pet

描述：记录宠物的基本信息

定义：宠物信息表=宠物编号+宠物类型+单价+年龄+品种+颜色+是否售出

位置：数据库psms

名字：顾客信息表

别名：client

描述：记录顾客的基本情况

定义：客户编号+姓名+性别+住址+联系电话

位置：数据库psms

名字：宠物销售信息表

别名：sale

描述：记录系统宠物销售信息

定义：销售信息表=订单号、销售日期、客户编号、宠物编号

位置：数据库psms

名字：宠物用品信息表

别名：use

描述：记录所有宠物用品的基本信息

定义：宠物用品信息表=产品编号+产品名称+单价+供货商

位置：数据库psms

名字：管理员信息表

别名：admin

描述：记录系统管理员的基本情况

定义：管理员信息表=账号+密码

位置：数据库psms

名字：宠物用品销售信息表

别名：saleuse

描述：记录系统宠物用品销售信息

定义：销售信息表=订单号、销售日期、客户编号、宠物用品编号

位置：数据库psms

### 表的设计

本系统采用MySQL数据库。在系统中创建psms数据库包含6张表，各个表的详细设计如下：

顾客信息表

表名：client

表3-1 顾客信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 允许为空 | 主键 | 描述 |
| cno | VARCHAR(10) | No | 主键 | 顾客编号 |
| cname | VARCHAR(45) | No |  | 姓名 |
| csex | CHAR(2) | Yes |  | 性别 |
| caddress | VARCHAR(45) | Yes |  | 住址 |
| cphone | VARCHAR(11) | Yes |  | 电话 |

宠物信息表

表名：pet

表3-2 宠物信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 允许为空 | 主键 | 描述 | |
| pno | VARCHAR(10) | No | 主键 | 宠物编号 |
| ptype | VARCHAR(10) | No |  | 宠物类型 |
| pprice | INT(11) | Yes |  | 单价 |
| page | INT(11) | Yes |  | 年龄 |
| pbread | VARCHAR(45) | Yes |  | 品种 |
| pcolor | VARCHAR(10) | Yes |  | 颜色 |
| psaled | VARCHAR(2) | NO |  | 宠物是否售出 |

宠物用品信息表

表名：use

表3-3 宠物用品信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 允许为空 | 主键 | 描述 |
| uno | VARCHAR(10) | No | 主键 | 产品编号 |
| uname | VARCHAR(45) | No |  | 产品名称 |
| uprice | FLOAT | No |  | 单价 |
| uprovider | VARCHAR(45) | Yes |  | 供货商 |

宠物销售信息表

表名：sale

表3-4 宠物销售信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 允许为空 | 主键 | 描述 |
| sno | VARCHAR(10) | No | 主键 | 订单号 |
| cno | VARCHAR(10) | No | 主键 | 顾客编号 |
| pno | VARCHAR(10) | No | 主键 | 宠物编号 |
| sdate | DATE | No |  | 销售日期 |

宠物用品销售信息表

表名：saleuse

表3-5 宠物用品销售信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 允许为空 | 主键 | 描述 |
| sno | VARCHAR(10) | No | 主键 | 订单号 |
| cno | VARCHAR(10) | No | 主键 | 顾客编号 |
| uno | VARCHAR(10) | No | 主键 | 宠物用品编号 |
| sdate | DATE | No |  | 销售日期 |

管理员表

表名：admin

表3-6 管理员信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 允许为空 | 主键 | 描述 |
| user | INT(11) | No | 主键 | 账号 |
| password | VARCHAR(45) | No |  | 密码 |

### 3.3关系图



图3-7 数据库中各数据项关系图