## 1.客户表（T\_Customer）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名：T\_Customer | | | | |
| 功能名称：客户表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| Customer\_id | 客户编号 | 系统产生 | Number | 主键 系统产生 自增长 step 1 ; begin 1000; |
| Customer\_username | 客户账号 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：zhangsan，唯一 |
| Customer\_name | 客户姓名 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：张三 |
| Id\_card\_numb | 客户身份证号 | 人工采集 | Varchar2(18) | 例如：l3211111992080823xx |
| Tel\_numb | 手机号码 | 系统产生 | Varhcar2(11) | 外键，和T\_Mobile关联 |
| Customer\_birthday | 出生日期 | 人工采集 | Date | 例如：1992/08/08 |
| Customer\_email | 邮箱地址 | 人工采集 | Varchar2(30) | 例如：[zhangsan@sina.com](mailto:zhangsan@sina.com) |
| Customer\_pwd | 密码 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：zhangsan123 |

## 2.手机号码表（T\_Mobile）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名： T\_Mobile | | | | |
| 功能名称：手机号码表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| Tel\_numb | 手机号码 | 人工采集 | Varhcar2(11) | 例如：13218389785 |
| Tel\_type | 号码类型 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：3G |
| Tel\_add | 号码归属地 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：南京、无锡、苏州、常州 |
| acc\_init\_amount | 话费预存金额 | 人工采集 | Number | 例如：100 |
| Is\_sale | 号码状态 | 人工采集 | Char(1) | 1代表“已售” 0代表“未售” |

## 3.手机账户表(T\_Account)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名：T\_Account | | | | |
| 功能名称：手机账户表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| Account\_id | 账户编号 | 系统产生 | Number | 自增长；step 1; begin 1000; |
| Tel\_numbe | 手机编号 | 人工采集 | Varchar2(11) | 外键，关联到T\_Mobile表 |
| Account\_balance | 账户余额 | 人工采集 | Number | 例如：100 |

## 4.手机套餐表（T\_Phone\_Package）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名： T\_Phone\_Package | | | | |
| 功能名称：手机套餐表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| pp\_id | 套餐编号 | 系统产生 | Number | 自增长；step 1; begin 1000; |
| pp\_name | 套餐名称 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：50元套餐 |
| pp\_fee | 套餐费用 | 人工采集 | Number | 例如：50 |
| Is\_avaliable | 套餐状态 | 人工采集 | Char(1) | 1代表 ‘可用’ 0代表‘禁用’ |

数据样本：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ROWID | pp\_id | pp\_name | pp\_fee | Is\_avaliable |
| 1 | 1001 | 18元套餐A | 18 | 1 |
| 2 | 1002 | 18元套餐B | 18 | 1 |
| 3 | 1003 | 28元套餐A | 28 | 1 |
| 4 | 1004 | 58元套餐A | 58 | 1 |
| 5 | 1005 | 88元套餐A | 88 | 1 |
| 6 | 1006 | 88元套餐B | 88 | 1 |
| 7 | 1007 | 128元套餐A | 128 | 1 |
| 8 | 1008 | 128元套餐B | 128 | 1 |

## 5.业务收费表（T\_business\_fee）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名： T\_business\_fee | | | | |
| 功能名称:业务收费表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| business\_id | 业务编号 | 系统产生 | Number | 自增长；step 1; begin 1000; |
| business\_name | 业务名称 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：短信呼 |
| short\_name | 业务名称缩写 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：10M 50分钟 |
| business\_charge | 业务收费 | 人工采集 | Number | 例如：5 |
| effective\_time | 生效时间 | 人工采集 | Number(1) | 1代表‘立即生效’ 2代表‘隔日生效’3代表‘下月生效’ |
| end\_time | 有效时间 | 人工采集 | Number | 按月计算，例如：12为12个月，-1代表“除非关闭，否则永久有效” |
| is\_ optional | 业务状态 | 人工采集 | char(1) | 1代表‘用户可选’ 0代表‘用户不可选’ |
| is\_ largess | 业务状态 | 人工采集 | char(1) | 1代表‘赠送业务’ 0代表‘基础业务’ |

数据样本：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Business\_id | business\_name | short\_name | Business\_charge | effective\_time | end\_time | Is\_ optional | is\_ largess |
| 1000 | 国内数据流量10M | 10M | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1001 | 国内数据流量30M | 30M | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1002 | 国内数据流量50M | 50M | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1003 | 国内数据流量100M | 100M | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1004 | 国内数据流量250M | 250M | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1005 | 国内数据流量700M | 700M | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1006 | 国内数据流量1G | 1G | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1007 | 国内数据流量2G | 2G | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1009 | 国内通话时间30分钟 | 30分钟 | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1010 | 国内通话时间50分钟 | 50分钟 | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1011 | 国内通话时间80分钟 | 80分钟 | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1012 | 国内通话时间100分钟 | 100分钟 | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1013 | 国内通话时间150分钟 | 150分钟 | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1014 | 国内通话时间200分钟 | 200分钟 | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1015 | 国内通话时间300分钟 | 300分钟 | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1016 | 国内通话时间400分钟 | 400分钟 | 0 | null | null | 0 | 1 |
| 1017 | 亲情号码 |  | 1 | 3 | -1 | 1 | Null |
| 1018 | 5元包30MB国内流量 |  | 5 | 1 | 1 | 1 | Null |
| 1019 | 10元包70MB国内流量 |  | 10 | 1 | 1 | 1 | Null |
| 1020 | 20元包150MB国内流量 |  | 20 | 1 | 1 | 1 | Null |
| 1030 | 短信100条 |  | 6 | 3 | -1 | 1 | Null |
| 1029 | 语音留言 |  | 3 | 1 | -1 | 1 | null |
| 1021 | 来电显示 |  | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 |
| 1022 | 短信功能 |  | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 |
| 1023 | 呼叫转移 |  | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 |
| 1024 | 数据功能 |  | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 |
| 1025 | 彩铃 |  | 5 | 2 | -1 | 1 | Null |
| 1026 | 短信呼 |  | 1 | 2 | -1 | 1 | Null |
| 1027 | 两城一家 |  | 2 | 3 | -1 | 1 | Null |
| 1028 | 定向长途 |  | 3 | 2 | -1 | 1 | Null |

## 6.套餐配置表（T\_package\_business）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名： T\_package\_business | | | | |
| 功能名称:套餐配置表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| pp\_id | 套餐编号 | 系统产生 | Number | 自增长；step 1; begin 1000; 关联：套餐表（T\_set\_meal）  （联合主键 ） |
| business\_id | 业务编号 | 系统产生 | Varchar2(20) | 自增长；step 1; begin 1000; 关联：  业务收费表（T\_ business\_fee）  （联合主键 ） |

## 7.手机套餐配置表（T\_Mobile\_Package）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名：T\_Mobile\_Package | | | | |
| 功能名称：手机套餐配置表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| Tel\_Package\_Id | 手机套餐配置编号 | 系统采集 | Number | 主键，自增长；step 1; begin 1000; |
| Tel\_numb | 手机号码 | 系统采集 | Varchar2(11) | 例如：13218389977 关联t\_mobile表 |
| Business\_id | 业务编号 | 系统采集 | Number | 若手机没有绑定业务，业务编号默认为NULL |
| pp\_id | 套餐编号 | 系统采集 | Number | 外键，关联到T\_Phone\_Package |
| Start\_time | 起始时间 | 系统采集 | Date | 例如：2012/2/2 |
| End\_time | 结束时间 | 系统采集 | Date | 例如：2012/3/3 默认为null |
| status | 套餐后者业务状态 | 系统采集 | Number(1) | 1代表在用，0代表关闭 |

## 8.充值方式表（T\_recharge\_type）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名： T\_recharge\_type | | | | |
| 功能名称：充值方式表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| recharge\_type\_id | 充值方式编号 | 系统产生 | Number | 主键 系统产生 自增长 step 1 ; begin 1000; |
| recharge\_type\_name | 充值方式名称 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：在线充值，充值卡充值 |

数据样本：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ROWID | recharge\_type\_id | recharge\_type\_name |
| 1 | 1001 | 在线充值 |
| 2 | 1002 | 充值卡充值 |
| 3 | 1003 | 营业厅充值 |

## 9.充值卡表（T\_recharge\_card）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名：T\_recharge\_card | | | | |
| 功能名称：充值卡表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| Card\_id | 充值卡卡号 | 人工采集 | Number | 主键 例如456789 |
| Card\_pwd | 充值密码 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：CZKMM123 |
| Card\_charge | 充值金额 | 人工采集 | Number(3) | 例如：100 |
| Is\_available | 充值卡状态 | 系统产生 | Char(1) | 1：‘可用’；0：‘不可用’ |

## 10.充值信息表(T\_recharge\_infor)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名：T\_recharge\_infor | | | | |
| 功能名称：充值信息表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| Recharge\_infor\_id | 充值信息编号 | 系统产生 | Number | 主键 自增长 step 1 begin 1000 |
| Tel\_numb | 手机编号 | 人工采集 | Varchar2(11) | 例如：13212345678 关联Mobile表 |
| Recharge\_time | 充值时间 | 人工采集 | Date | 例如：系统当前时间（2012/2/2） |
| Recharge\_type\_id | 充值方式编号 | 系统产生 | Number | 关联 T\_recharge\_type表 |
| Card\_id | 充值卡编号 | 系统产生 | Number | 关联 T\_recharge\_card表 |
| Bank\_card\_numb | 银行卡卡号 | 人工采集 | Number | 写一个假卡号 |
| Preferential\_id | 优惠编号 | 人工采集 | Number | 关联 T\_preferential\_infor |
| discount\_amount | 优惠金额 | 系统产生 | Number | 例如：50 |
| recharge\_money | 充值金额 | 人工采集 | Number | 例如：100 |

## 11.优惠信息表(T\_preferential \_infor)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名：T\_ preferential \_infor | | | | |
| 功能名称：优惠信息表 | | | | |
| 字段名称 | 数据元素 | 数据采集方式 | 数据类型 | 数据说明 |
| preferential\_id | 优惠编号 | 系统产生 | Number | 主键 自增长 step 1 begin 1000 |
| Preferential\_name | 优惠名称 | 人工采集 | Varchar2(20) | 例如：新年话费大放送 |
| tel\_charge | 话费金额 | 人工采集 | N umber | 例如：100 |
| discount\_amount | 优惠金额 | 人工采集 | Number | 例如：5 |
| start\_time | 优惠起始时间 | 人工采集 | Number | 例如：2012 /2/2 |
| endtime | 优惠结束时间 | 人工采集 | Number | 例如：2012 /4/5 |
| Is\_available | 优惠状态 | 人工采集 | Char(1) | 1代表‘可用’ 0代表‘禁用’ |

数据样本：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ROWID | preferential\_id | Preferential\_name | tel\_charge | discount\_amount | start\_time | endtime | Is\_available |
| 1 | 1001 | 充50送2 | 50 | 2 | 2013-01-01 | 2014-07-01 | 1 |
| 2 | 1002 | 充100送8 | 100 | 8 | 2013-01-01 | 2014-07-01 | 1 |
| 3 | 1003 | 充200送15 | 200 | 15 | 2013-01-01 | 2014-07-01 | 1 |
| 4 | 1004 | 充500送30 | 500 | 30 | 2013-01-01 | 2014-07-01 | 1 |
| 5 | 1005 | 充1000送80 | 1000 | 80 | 2013-01-01 | 2014-07-01 | 1 |
| 6 | 1005 | 充20送1 | 20 | 1 | 2012-01-01 | 2013-01-01 | 0 |