# 业务数据库

## 用户表(sps\_user)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **中文含义** | **属性** | **备注** |
| *1* | *Id* | *主键* | *Int* |  |
| *2* | *Account* | *帐号* | *Varchar(20)* |  |
|  | Password | 密码 | varchar(64) | *md5加密* |
| *3* | *EMail* | *邮箱* | *Varhcar(**64)* |  |
| *4* | *Alias* | *中文名* | *Varchar(**12)* |  |
| *5* | *Address* | *客户地址* | *Varchar(**128)* |  |
| *6* | *OrgName* | *单位名称* | *Varchar(**128)* |  |
| *7* | *Lantudite* | *单位经度* | *Float* |  |
| *8* | *Longdite* | *单位纬度* | *Float* |  |

## 业务表(sps\_service)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **中文含义** | **属性** | **备注** |
| *1* | *Id* | *主键* | *Int* |  |
| *2* | *Code* | *业务代码* | *Varchar(20)* |  |
| *3* | *Name* | *业务中文名* | *Varchar(32)* |  |
| *4* | *Image* | *业务* |  |  |
| *5* | *Info* | *业务描述* | *Varchar(2000)* | *Html文本* |
|  | *Price* | *服务单价 /每月* | *Float* |  |
|  | *FeeRate* | 折扣定义 | *Varchar(3)* | （000 标识无折扣，090表示无条件九折；480表示购买4个月以上则8折;1380表示连续购买13个月八折） |

## 用户业务对照表(sps\_user\_service)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **中文含义** | **属性** | **备注** |
| *1* | *Id* | *主键* | *Int* |  |
| *2* | *Account* | *账户* | *Varchar(20)* |  |
| *3* | *SCode* | *业务代码* | *Varchar(20)* |  |
| *4* | *OverDate* | *服务开始日期* | *Varchar(10)* |  |
|  |  |  |  |  |

## 业务统计类别定义表(sps\_service\_detail)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **中文含义** | **属性** | **备注** |
| *1* | *Id* | *主键* | *Int* |  |
| *2* | *SCode* | *业务代码* | *Varchar(20)* |  |
| *3* | *Code* | *统计类别代码* | *Varchar(20)* |  |
| *4* | *Name* | *类别名称* | *Varchar(32)* |  |
| *5* | *Info* | *类别描述* | *Varchar(200)* |  |
|  |  |  |  |  |

## 用户订阅表(sps\_user\_order)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **中文含义** | **属性** | **备注** |
| *1* | *Id* | *主键* | *Int* |  |
| *2* | *Account* | *用户帐号* | *Varchar(20)* |  |
| *3* | *StartDate* | *开始日期* | *Varchar(10* |  |
|  | *StopDate* | *结束日期* | *Varchar(10)* |  |
| *4* | *Fliter1* | *订阅关键字* | *Varchar(64)* |  |
| *4* | *Fliter2* | *订阅关键字* | *Varchar(64)* |  |
| *4* | *Fliter3* | *订阅关键字* | *Varchar(64)* |  |
| *5* | *SCode* | *业务代码* | *Varchar(20)* |  |
| *6* | *NotifyType* | *通知方式* | *Int* | *1 邮件通知* |
| *7* | *Enable* | *生效标识* | *Int* | *0 不生效*  *1生效* |
|  | *Phone* | *电话* | *Varchar(20)* |  |
|  | *Emal* | *邮箱* | *Varchar(64)* |  |
|  |  |  |  |  |

## 订单表(sps\_orders)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **中文含义** | **属性** | **备注** |
| *1* | *Id* | *主键* | *Int* |  |
|  |  |  |  |  |
| *3* | *Account* | *业务中文名* | *Varchar(20)* |  |
|  | *CreateTime* | *订单创建时间* | *Varchar(19)* |  |
|  | *ChageTime* | *订单支付时间* | *Varchar(19)* |  |
|  | *State* | *订单状态* | *Int* | *0 创建*  *1 已支付* |
|  | *SCode* | *业务类型代码* | *Varchar(20)* |  |
|  | *OrderNum* | *订单号* | *Varchar(64)* |  |
|  | *Months* | *月份数量* | *int* |  |
|  | *TotalPrice* | *总费用* | *Float* |  |
|  |  |  |  |  |

# 通信接口定义

## 登录

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| Password | 账户密码 |
| Terminal | TID |
| Longitude | 经度 |
| L[atitude](http://www.youdao.com/w/latitude/#keyfrom=E2Ctranslation) | 纬度 |
| 消息代码 | 10001 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
|  | 返回用户订阅配置数据 Setting 为Key的字典  返回用户订阅到期日期 , **OverTime**  返回应用费率; FeeInfo, 包含服务费用、折扣定义（000 标识无折扣，090表示无条件九折；480表示购买4个月以上则8折） |
| 请求举例 | /api/account/?Command=LOG\_SYSTEM&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 注册账户

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| SmsCode | 短信验证码 |
| Password | 账户密码 |
| Alias | 客户名字 |
| Phone | 联系电话 |
| Address | 客户常用地址 |
| Email | 客户邮箱地址 |
| 消息代码 | 10002 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
|  | 返回成功与否 |
| 请求举例 | /api/account/?Command=REG\_ACCOUNT&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 重置密码

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| SmsCode | 短信验证码 |
| Password | 账户密码 |
| 消息代码 | 10002 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
|  | 返回成功与否 |
| 请求举例 | /api/account/?Command=RESET\_PASSWORD&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 获取账户订阅配置

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| 消息代码 | 10003 |
| 操作方式 | GET |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account/?Command=GET\_BOOK&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 设置订阅配置

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| Fliter1 | 关键字1 |
| Fliter2 | 关键字2 |
| Fliter3 | 关键字3 |
| Mail | 邮箱 |
| Phone | 电话 |
| StartDate |  |
| StopDate |  |
| Enable |  |
| 消息代码 | 10004 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account/?Command=SET\_BOOK&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 查询订阅信息

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| PageIndex | 当前页面索引 |
| PageSize | 本次查询返回最大数量 |
| Fliter | 可为空，为空则采用订阅配置 |
| UFlag | 0 表示查询历史记录，1表示查询最新增加的数据 |
| RCode | UFlag等于1 有效 |
| Province | 省名 |
| 消息代码 | 10005 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account ?Command=QUERY\_DATA&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 查询报表信息（订阅报表）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 账户 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account/?Command=QUERY\_REPORT&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 获取用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| 消息代码 | 10006 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account/?Command=***GET\_USERINFO***&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 设置用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| Password | 用户密码 |
| EMail | 邮箱 |
| Alias | 用户名 |
| Address | 用户地址 |
| OrgName | 单位名称 |
| Lantudite | 经度坐标 |
| Longdite | 纬度坐标 |
| 消息代码 | 10006 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account/?Command=***SET\_USERINFO***&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 获取验证码

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Phone | 手机号码 |
| Flag | 0表示找回密码，1表示注册 |
| 消息代码 | 10006 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account/?Command=***APPLY\_SMSCODE***&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 报表协议

返回json数据

DataDict：

Title：

Type： 0 表示线图， 1表示饼图 2柱状图

# 支付接口定义

## 生成订单（APP->SERVER）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| Months | 续费月数 |
| 消息代码 | 10006 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account/?Command=CREATE\_ORDER&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 向微信下预付订单(SERVER->WX)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| Months | 续费月数 |
| 消息代码 | 10006 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account/?Command=PAY\_FOR\_SERVICE&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 接收支付结果订单(WX->SERVER)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| Months | 续费月数 |
| 消息代码 | 10006 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account/?Command=PAY\_FOR\_SERVICE&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |

## 支付结果查询(APP->SERVER)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Account | 管理账户 |
| Months | 续费月数 |
| 消息代码 | 10006 |
| 操作方式 | POST |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result": Code} |
| 请求举例 | /api/account/?Command=PAY\_FOR\_SERVICE&ServiceCode=TS\_001&TimeSnap=mmm&Sig=20151023 |