IPO表

系统：在线英语中文交互式学习系统

模块：修改用户信息

编号：2.2

被调用：模块2.0

调用：无

输入：用于验证的信息，合法的更新信息

输出：无

处理：用户输入相关信息实时验证合法性，合法提交信息，更新用户信息表。否则，修改无效。

IPO表

系统：在线英语中文交互式学习系统

模块：查看用户信息

编号：2.1

被调用：模块2.0

调用：无

输入：查询条件

输出：用户个人信息

处理：用户输入查询条件，系统根据用户的查询条件向数据库用户信息表提取相关信息如：头像、昵称、年龄等信息按照要求进行显示。

IPO表

系统：在线英语中文交互式学习系统

模块：内容管理模块

编号：3.1

被调用：模块3.0

调用：无

输入：无

输出：无

处理：对平台页面显示的内容管理，排序等以及审核用户日常操作等行为。

IPO表

系统：在线英语中文交互式学习系统

模块：聊天室管理模块

编号：3.2

被调用：模块3.0

调用：无

输入：无

输出：无

处理：本模块搜集热门话题以聊天室的形式展现，以及审核用户发起的创建聊天室请求信息合法性

IPO表

系统：在线英语中文交互式学习系统

模块：充值模块

编号：4.0

被调用：在线英语中文交互式学习系统

调用：无

输入：用户选择的月费，年费

输出：无

处理：用户选择具体的月费/年费后提交，待确认用户是否了解充值规则以及对充值金额进行确认后，如充值成功，向用户会员数据库插入一条数据，跳转至个人账户页面，显示当前剩余时间，否则返回充值页面。

IPO表

系统：在线英语中文交互式学习系统

模块：发布委托

编号：2.4

被调用：模块2.0

调用：无

输入：委托信息

输出：无

处理：用户在发布委托信息界面输入委托信息，经验证合法性后插入委托信息表，如不合法，则返回再次输入。

IPO表

系统：在线英语中文交互式学习系统

模块：查看一对一聊天室

编号：2.3

被调用：模块2.0

调用：无

输入：用户点击

输出：聊天室信息

处理：用户点击查看某一个具体的信息后，系统查询数据库中一对一聊天室信息表，提取出相关信息进行显示。

IPO表

系统：在线英语中文交互式学习系统

模块：用户登录

编号：1.2

被调用：模块1.0

调用：无

输入：用户名，密码，以及验证码

输出：提示信息

处理：用户输入用户名，密码，以及验证码，用户提交信息后，系统索引数据库查询是否存在此用户。若否，则提示用户不存在；若存在则查询密码是否一致。若否，提示密码错误，并跳转至登录界面；若正确则提示登录成功，跳转至首页。

IPO表

系统：在线英语中文交互式学习系统

模块：用户注册

编号：1.1

被调用：模块1.0

调用：无

输入：用户注册相关信息

输出：提示信息，用户记录

处理：注用户输入相关信息注册信息，系统后台验证输入信息的合法性，如出现违规信息返回注册界面再次输入相关信息，若信息审核通过，提示用户注册成功，向数据库用户信息表中插入一条记录，并跳转至登录界面。