学员管理子系统数据结构设计

1）用户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 说明 | 名称 | 类型 | 长度 | 处理说明 |
| 用户姓名 | Name | char | 30 | 中文/英文全名 |
| 用户标识号 | UserID | number | 12 | 按照时间、地区生成 |
| 用户登录密码 | pothole\_place | char | 16 | 8-16个字符 |

2）学员资料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 说明 | 名称 | 类型 | 长度 | 处理说明 |
| 用户标识号 | UserID | number | 12 | 按照时间、地区生成 |
| 身份证号 | ID | number | 18 | 注册时已验证与用户身份对应 |
| 昵称 | Nickname | char | 20 | 可以为中文字符、英文字母、数字和符号的组合 |
| 性别 | Gender | number | 1 | 1表示男，0表示女 |
| 生日 | Birthday | date |  | 学员出生日期 |
| 地区 | City | number | 6 | 学员所在城市（地区）6位代码 |
| 常用手机号码 | Phone | number | 13 | 国家编号+手机号 |
| 电子邮箱 | Email | char | 30 | 学员常用电子邮箱 |
| 自我介绍 | Intro | text | 50 |  |

3）管理员资料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 说明 | 名称 | 类型 | 长度 | 处理说明 |
| 用户标识号 | UserID | number | 12 | 按照时间、地区生成 |
| 身份证号 | ID | number | 18 | 注册时已验证与用户身份对应 |
| 性别 | Gender | number | 1 | 1表示男，0表示女 |
| 生日 | Birthday | date |  | 学员出生日期 |
| 地区 | City | number | 6 | 学员所在城市（地区）6位代码 |
| 常用手机号码 | Phone | number | 13 | 国家编号+手机号 |
| 电子邮箱 | Email | char | 30 | 学员常用电子邮箱 |

4）学习记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 说明 | 名称 | 类型 | 长度 | 处理说明 |
| 用户标识号 | UserID | number | 12 | 按照时间、地区生成 |
| 驾照类型 | VehiType | number | 1 | 1-A1,2-A2,3-A3,4-B1,5-B2,  6-C1,7-C2,8-C3,9-C4,10-D,11-E,12-F,13-M,14-N,15-P |
| 课程类型 | CourseType | number | 1 | 1-科目一，2-科目二，3-科目二集训，4-科目三集训，5-科目四 |
| 开始日期 | StartDate | date |  | 当前科目开始学习的日期 |
| 结束日期 | EndDate | date |  | 当前科目学习完成的日期 |
| 开放视频 | AvaiVideo | number | 4 | 四位1和0组成的数字序列XXXX，第一位表示科目一，以此类推。1为开放，0为关闭。 |

5）账户充值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 说明 | 名称 | 类型 | 长度 | 处理说明 |
| 用户标识号 | UserID | number | 12 | 按照时间、地区生成 |
| 账户类型 | AccountType | number | 1 | 1. 免费学员， 2. 记录时长学员 3. 不记录时长学员 |
| 充值前账户余额 | BeforeBalance | number | 2 | AccountType=1时有效，表示充值前剩余时长 |
| 充值后账户余额 | AfterBalance | number | 2 | AccountType=1时有效，表示充值后剩余时长 |
| 充值后开放的课程 | AfterCourse | Number | 4 | 四位1和0组成的数字序列XXXX，第一位表示科目一，以此类推。1为开放，0为关闭。 |
| 充值时间 | RechargeTime | number | 14 | yyyymmddhhmmss |
| 开放视频 | AvaiVideo | number | 4 | 四位1和0组成的数字序列XXXX，第一位表示科目一，以此类推。1为开放，0为关闭。 |