## 命名规则：

采用驼峰命名规则。

“有些程序员喜欢全部小写，有些程序员喜欢用下划线，所以如果要写一个my name的变量，他们常用的写法会有myname、my\_name、MyName或者myName。这样的命名规则不适合所有程序员阅读，而利用驼峰命名法来表示，可以增加程序可读性。例如，下面是分别用骆驼式命名法和下划线法命名的同一个函数：

printEmployeePaychecks()；

print\_employee\_paychecks()；

第一个函数名使用了骆驼式命名法——函数名中的每一个逻辑断点都有一个大写字母来标记；第二个函数名使用了下划线法----函数名中的每一个逻辑断点都有一个下划线来标记。

骆驼式命名法在许多新的函数库和Microsoft　Windows这样的环境中使用得相当多。另一方面，下划线法是c出现后开始流行起来的，在许多旧的程序和UNIX这样的环境中，它的使用非常普遍。”

我们使用第一种？

变量和函数开头小写，如用户ID，则应为String userId=”123456”;

如函数则用userJudgeCo();

类开头大写如：class StudendGoGo{};

## 数据设计

### 数据库设计

1. 用户（学生）表(user)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 说明 |
| UserID | int | auto\_increment | 唯一主键(Not Null) |
| PassWord | varchar | 40 | 登陆密码(Not Null) |
| UserName | varchar | 40 | 用户名称(Not Null) |
| StudentId | int | 20 | 学号（Not Null） |
| Gender | varchar | 4 | 性别(Not Null) |
| UserQQ | varchar | 12 | 用户QQ(Not Null) |
| Phone | int | 13 | 用户联系方式(Not Null) |
| Image | varchar | 40 | 头像 |
| Email | varchar | 100 | 用户邮箱 |
| University | varchar | 100 | 学生学校(Not Null) |
| LocateArea | varchar | 100 | 地区(Not Null) |
| SelfTag | varchar | 100 | 给自己加标签，相当于自我介绍，类似于QQ |
| PlayTime | int | 10 | 成功游玩次数(Not Null) |

1. 活动名称表(EventName)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 说明 |
| EventID | int | auto\_increment | 唯一主键(Not Null) |
| EventType | varchar | 40 | 活动性质：看电影、露营、景点观光(Not Null) |
| PlaySite | varchar | 40 | 活动地点(Not Null) |
| Arrival | varchar | 40 | 方式：骑行、徒步、公交、自驾(Not Null) |

1. 活动详情表(EventDetails)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 说明 |
| EventID | int | auto\_increment | 主键(Not Null) |
| UserID | int | 40 | 外键(Not Null) |
| StartSite | varchar | 40 | 始发地(Not Null) |
| Publisher | varchar | 20 | 发布人(Not Null) |
| EndSite | varchar | 40 | 目的地(Not Null) |
| StartTime | datetime |  | 出发时间(Not Null) |
| PeersNumber | int | 10 | 同行人数(Not Null) |
| success | int | 1 | 出发成功（即找到同伴）(Not Null) |

1. 站内信表（StationMessage）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 说明 |
| MessageID | int | auto\_increment | 主键(Not Null) |
| SenderName | varchar | 40 | 发送人(Not Null) |
| ReceiverName | varchar | 40 | 接受人(Not Null) |
| Message | varchar | 100 | 信息(Not Null) |
| Time | datetime |  | 时间（Not Null） |