## 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？

变量开头小写，如用户ID，则应为String userId=”123456”;

类和函数开头大写如：class StudendGoGo{};

如函数则用UserJudgeCo();

## UI设计

.h包含了类中变量的定义和初始化，函数的定义

.cpp则是类函数的具体实现

1. 登录界面(logindialog.h)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| userName | QLineEdit | 用户名称 |
| userPwd | QLineEdit | 登陆密码 |
| verifyCode | QLineEdit | 验证码 |
| verifyBtn | QPushButton | 系统生成的验证码 |
| loginBtn | QPushButton | 登录按钮 |
| registerBtn | QPushButton | 注册按钮 |
| LoginLayout | QGridLayout | 登录界面布局 |
|  |  |  |
| LoginBtnClicked() | void | 登录按钮点击事件 |
| RegisterBtnClicked() | void | 注册按钮点击事件 |
| VerifyBtnClicked() | void | 验证码刷新事件 |

1. 注册界面(registerdialog.h)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| userName | QLineEdit | 用户名称 |
| userPwd | QLineEdit | 登陆密码 |
| userPwd2 | QLineEdit | 再次确认输入密码 |
| sex | QLineEdit | 性别 |
| email | QLineEdit | 邮箱 |
| phone | QPushButton | 电话 |
| tag | QWidget | 自我标签 |
| studentId | QLineEdit | 学号 |
| QQ | QLineEdit | QQ号 |
| university | QLineEdit | 学校 |
| locateArea | QLineEdit | 地区 |
| imageBtn | QPushButton | 头像上传 |
| confirmBtn | QPushButton | 确认注册按钮 |
| backBtn | QPushButton | 返回按钮 |
| registerLayout | QGridLayout | 注册界面按钮 |
|  |  |  |
| ConfirmBtnClicked() | void | 确认注册按钮点击事件 |
| BackBtnClicked() | void | 返回登录界面按钮点击事件 |
| OpenImage() | void | 上传头像事件 |

1. 主界面(mainwindow.h)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| offAction | QAction | 注销用户 |
| dataAction | QAction | 查看个人资料 |
| messageAction | QAction | 站内消息 |
| inviteAction | QAction | 邀请用户 |
| helpMenu | QMenu | 帮助菜单 |
| parameterAction | QAction | 软件操作文档 |
| aboutAction | QAction | 关于软件 |
|  |  |  |
| avatar | QLabel | 头像 |
| userName | QLabel | 用户名称 |
| start | QLineEdit | 始发地 |
| end | QLineEdit | 目的地 |
| dateTime | QDateEdit | 出发日期 |
| type | QCombox | 活动形式 |
| searchBtn | QPushButton | 搜索按钮 |
| publicBtn | QPushButton | 发布按钮 |
| mainLayout | QGridLayout | 主界面布局 |
| messageWidget | QTableWidget | 搜索结果窗体布局 |
| OffActionClicked() | void | 注销用户事件 |
| DataActionClicked() | void | 查看个人资料事件 |
| MessageActionClicked() | void | 查看站内信息事件 |
| InviteActionClicked() | void | 邀请新用户事件 |
| DocumentActionClicked() | void | 查看软件操作文档事件 |
| AboutActionClicked() | void | 关于软件事件 |
|  |  |  |
| MouseDownEvent(QMouseEvent\* ) | void | 鼠标向下滑动事件 |
| MouseUpEvent(QMouseEvent\* ) | void | 鼠标向上滑动事件 |
| MouseMoveEvent(QMouseEvent\* ) | void | 鼠标移动事件 |
| MouseReleaseEvent(QMouseEvent\* ) | void | 鼠标释放事件 |
| Clicked() | void | 点击信号 |
|  |  |  |
| SearchBtnClicked() | void | 搜索按钮事件 |
| PublicBtnClicked() | void | 发布按钮事件 |
| JoinBtnClicked() | void | 一起嗨按钮事件 |
| DetailBtnClicked() | void | 组团信息详情按钮事件 |
| JudgeEmpty() | void | 判断输入信息是否为空 |
| UserNameClicked() | void | 用户名称点击事件 |

1. 站内消息界面(messagedialog.h)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| messageNum | int | 消息数量 |
| sender | QString | 发送者 |
| sendTime | QString | 发送时间 |
| content | QLabel | 站内消息 |
| messageLayout | QVBoxLayout | 站内消息布局 |