## User类

1. 以类的形式对数据库进行操作（如果会的话，先面向过程也行）
   1. 成员变量：
      1. User\_id
      2. User\_name
      3. Password
      4. Email
      5. Real\_name
      6. Department
      7. Major
      8. Grade
      9. Contact
      10. Style
      11. Text
      12. Time
   2. 成员函数：
      1. is\_user\_name(username)
      2. is\_email(email)
      3. land(username , password)
      4. register(username , email , password)
      5. register\_insert(username, email , password)

### 登陆功能详解

1. 输入信息：用户ID/用户名/学号，联系方式，密码
2. 判断登陆是否成功：land(username , password)
   1. 搜寻是否有该用户邮箱（email）/用户名(user\_name)，找到返回用户ID，否则返回0-->登陆失败（）
      1. is\_user\_name(username)
      2. is\_email(username)
   2. 根据用户ID查找密码，与输入的密码(password)比较，如果相同，返回true，如果不相同返回false
      1. Is\_password(id , password)
   3. 查看该用户是否被冻结。（暂时不需要）
   4. 上述两步全部成功，返回0。在第一步失败，返回1；第二步失败，返回2；第三部失败，返回3。

### 注册功能详解

1. 输入信息：
   1. 用户名（username）
   2. 中大邮箱（email）
   3. 密码（password）
   4. 重复密码（password\_2）
      1. 检查两次输入的密码是否相同（JavaScript 表单检测功能）
2. 判断能否注册成功register(username , email , password)
   1. 查找该用户名是否已经被使用（调用，is\_user\_name(username)）
   2. 查找该是否邮箱已经注册过（调用，is\_email(email)）
   3. 发送验证消息（暂不考虑）
   4. 将注册信息插入到数据库中。
      1. register\_insert(username , email , password)
   5. 全部成功返回0，第一步失败返回1，第二步失败返回2。