# 登录系统：

Procedure 登录 is

begin

标记初始状态为登录不成功

while 登录不成功

input(手机号、密码)

open/connect数据库

query数据库

select该手机号对应的账号

if账号不存在

then 显示账号密码不匹配

else 账号存在

then 匹配数据库中的密码

end if

if 账号密码匹配

then 显示登录成功

标记登录状态为成功

else 显示账号密码不匹配

end if

end while

if 选择注册

goto produre注册

if 选择忘记密码

goto produre忘记密码

end if

close关闭数据库

then 进入主页面

end 登录

Procedure 注册 is

begin

input手机号、密码进行注册

open/connect数据库

query数据库

select 该手机号

if 数据库中存在该手机号的账号

then 提醒该手机号已存在账号

else 不存在该手机号冲突

then 进行验证

end if

if 验证通过

then 显示注册成功

else

then注册不成功

end if

insert 数据库中账号新增一条

close 关闭数据库

end 注册

Procedure 忘记密码 is

begin

input手机号

open/connect数据库

query数据库

select 该手机号

if 数据库中存在该手机号的账号

then 询问是否选择短信验证

if 选择是

then 发送相关手机号验证短信

if 验证通过

then input（新密码、确认密码）

else 验证不通过

then提示验证码错误

else 选择否

then goto 登录

else 不存在该手机号

then 提示账号不存在

end if

if new input

then 显示修改密码成功

else

then 回退上一程序

end if

update 数据库中账号的密码

close 关闭数据库

end 忘记密码

# 用户系统：

### 我的主页模块：

Procedure 我的主页 is

begin

用户进入我的主页

while

if 选择论坛操作记录

then goto procedure 论坛操作记录

if 选择反馈

then goto procedure 反馈

if 选择信息修改

then goto procedure 信息修改

end if

end loop

end 我的主页

Procedure 信息修改 is

begin

open/connect数据库

标记初始状态为信息修改不成功

input修改的信息

while 修改的每一条信息验证格式

if 该信息符合格式要求

then 该信息可以被修改

else

then提示该信息格式不正确

end if

标记状态为可成功

update 数据库

显示信息修改成功

close 数据库

end 信息修改

Procedure 论坛操作记录 is

Begin

open/connect数据库

显示操作记录数值

if 点击记录数值

then 显示所有记录详情

end if 点击

close 数据库

end 论坛操作记录

Procedure 反馈 is

begin

open/connect数据库

input 反馈内容

while 反馈信息验证格式

if 该信息符合格式要求

then insert数据库（反馈记录）

else

then提示该信息格式不正确

end if反馈成功

update 数据库

显示反馈成功

close 数据库

end 反馈

### 动植物科普模块：

Procedure 加载科普内容 is

begin

用户进入动植物科普界面

loop while 动植物科普界面保持活跃

if 数据库里有动物科普信息

then 从数据库调取活动并按最近更新时间排序显示在活动界面

else 显示“暂时没有更新的啦”

end loop

end 加载动植物科普内容

Procedure 刷新 is

begin

用户触发刷新按钮

if 数据库里有未加载的动植物科普信息

then 从数据库调取活动并按最近更新时间排序显示在主界面

else 显示“暂时没有更新的啦”

end if

end 刷新

Procedure 相关科普信息刷新 is

begin

被调用时 || 点进活动时

重新从数据库获取与关键词匹配的科普信息并更新到界面显示

end 相关科普信息刷新

Procedure 搜索 is

begin

用户输入搜索关键词

if 关键词不为空

then if 使用select语句在数据库科普记录中有返回值

then 跳转到新界面按照时间排序相关活动

else 提示“暂无相关内容”

else 提示“搜索内容不能为空”

end 搜索

Procedure 发布更新动植物科普信息 is

begin

填补发起科普信息

If 科普内容合格

Then update 数据库

Else 驳回更新

end 发布更新动植物科普信息

### 论坛模块：

Procedure 加载帖子 is

begin

用户进入主界面

if 计时器到达三分钟

if 数据库里有帖子信息

then 从数据库调取帖子并按最近更新时间排序显示在主界面

else 显示“暂无人发帖”

end if

计时器重置

end if

end 加载帖子

Procedure 刷新 is

begin

用户触发刷新按钮

if 数据库里有未载入帖子信息

then 从数据库调取帖子并按最近更新时间排序显示在主界面

else 显示“暂无人发帖”

end if

end 刷新

Procedure 点赞 is

begin

用户点击点赞按钮

数据库中本帖子的点赞数+1

调用Procedure 单帖刷新

end 点赞

Procedure 赞赏 is

begin

用户点击赞赏按钮并输入n

数据库中本帖子的赞赏值+n

调用Procedure 单帖刷新

end 赞赏

Procedure 评论 is

begin

用户点击评论按钮

if 评论框值不为空 && 敏感词标记为否

then 上传评论信息到数据库

调用Procedure 单帖刷新

end 评论

Procedure 单帖刷新 is

begin

被调用时 || 点进帖子时

重新从数据库获取本帖子的相关信息并更新到界面显示

end 单帖刷新

Procedure 举报 is

begin

点击举报按钮并提交时

if 内容选项不为空

then 上传举报信息到数据库

end 举报

Procedure 筛选 is

begin

用户选择筛选条件

根据筛选条件从数据库中筛取相关帖子

按最近时间排序更新到主界面

end 筛选

Procedure 搜索 is

begin

用户输入搜索关键词

if 关键词不为空

then if 使用select语句在数据库帖子记录中有返回值

then 跳转到新界面按照时间排序相关帖子

else 提示“暂无相关内容”

else 提示“搜索内容不能为空”

end 搜索

Procedure 热帖算法 is

begin

if 计时器到达一小时

获取数据库中48小时内的帖子信息

设置权值 = 点赞数/10 + 评论数/5

取权值前十的帖子更新到十大热帖

计时器重置

end if

end 热帖算法

动物城友会模块：

Procedure 加载活动 is

begin

用户进入活动界面

loop while 活动界面保持活跃

if 数据库里有活动信息

then 从数据库调取活动并按最近更新时间排序显示在活动界面

else 显示“暂没有活动”

end loop

end 加载帖子

Procedure 刷新 is

begin

用户触发刷新按钮

if 数据库里有活动信息

then 从数据库调取活动并按最近更新时间排序显示在主界面

else 显示“暂无新活动”

end if

end 刷新

Procedure 单活动刷新 is

begin

被调用时 || 点进活动时

重新从数据库获取本活动的相关信息并更新到界面显示

end 单活动刷新

Procedure 搜索 is

begin

用户输入搜索关键词

if 关键词不为空

then if 使用select语句在数据库活动记录中有返回值

then 跳转到新界面按照时间排序相关活动

else 提示“暂无相关内容”

else 提示“搜索内容不能为空”

end 搜索

Procedure 查看我参与的活动 is

begin

使用select语句在数据库查找活动记录有用户的返回值

跳转到新界面按照时间排序相关活动

end 查看我参与的活动

Procedure 发布活动申请 is

begin

填补发起活动信息

If 活动内容合格

Then 申请活动

Else 驳回活动

end 发布活动申请

通知中心模块：

Procedure 刷新 is

begin

计时器刷新

if 数据库里有私信或通知

then 将私信或通知显示在私信通知界面

else 显示“无私信”和“无通知”

end if

end 刷新

Procedure 发送私信 is

begin

选择用户发送消息

if 内容无违规内容

then 将私信添加到数据库

else 显示“内容不合格”

end if

end 发送私信

# 管理员系统：

帖子标签更改模块：

Procedure 置顶帖设置 is

begin

选择帖子点击设置置顶帖

数据库更新，置顶帖标志 = true

end 置顶帖设置

Procedure 精华帖设置 is

begin

选择帖子点击设置精华帖

数据库更新，精华帖标志 = true

end 精华帖设置

审核模块：

Procedure 动植物科普信息审核 is

begin

选择通过或不通过

if 选择通过

then 返回通过通知信息给用户

数据库更新

else 填写不通过理由

返回不通过通知信息给用户

end 动植物科普信息审核

Procedure 动物城友会信息审核 is

begin

选择通过或不通过

if 选择通过

then 返回通过通知信息给用户

数据库更新

else 填写不通过理由

返回不通过通知信息给用户

end 动物城友会信息审核

Procedure 帖子信息审核 is

begin

选择通过或不通过

if 选择通过

then 返回通过通知信息给用户

数据库更新

else 填写不通过理由

返回不通过通知信息给用户

end 帖子信息审核

仲裁模块：

Procedure 被举报帖处理 is

begin

选择处理或不处理

if 选择处理

then 删除帖子，选择用户封禁时长

else 删除举报信息

end 被举报帖处理

Procedure 新增操作记录 is

begin

管理员进行操作

记录操作时间以及操作内容

上传数据库

end 新增操作记录