论坛系统：

Procedure 加载帖子 is

begin

用户进入主界面

loop while 主界面保持活跃

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 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

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

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

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

begin

loop while 时间间隔一小时

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

end loop

end 热帖算法

管理员模块：

Procedure 置顶帖设置

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

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

审核系统：

Procedure 动植物科普信息审核

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

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

仲裁模块：

Procedure 被举报帖处理

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

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

动物城友会系统：

Procedure 加载活动

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

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

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

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

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

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

私信系统：

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