

# 用例规约

1. 获取检测数据

1.1 简要说明

暂时搁置
2. 设置植物品种

2.1 简要说明

用户需要手动上传植物的照片，以及在提供的选项中选择相应的植物。设置植物之后，系统会根据当前植物相关的生长数据来判断植物的生长态势。

2.2 事件流

2.2.1 基础流

(1) 用户进入到“智能设备”主界面，面临以下分歧：  
当用户点击植物图片时，执行“上传植物照片”子流程。  
当用户点击“设置植物”按钮时，执行“设置植物品种”子流程。

2.2.1.1 上传植物照片

用户点击植物图片后，选择手机相册中合适的植物照片，点击确认后即可完成植物照片上传。

2.2.1.2 设置植物品种

在“设置植物”品种页面，在下拉框中或搜索框中找到相应的植物即可。

2.3 特殊需求

无

2.4 前置条件

无

2.5 后置条件

(1) 植物图片显示最近上传的图片。  
(2) 数据标准修改为当前设置植物品种所对应的数据。
3. 生成数据报告

3.1 简要说明

用户能够主动生成数据报告，数据报告包括今日检测的次数，折线图形式显示的检测数据，以及计算所得的平均数值，相应的总评和养护建议。

3.2 事件流

3.2.1 基础流

(1) 用户在“智能设备”主界面点击“数据报告”按钮，即可跳转到“数据报告”页面。  
(2) “数据报告”页面显示今日检测的总次数等相应的数据。

3.2.2 备选流

3.2.2.1 检测数据为空

若今日还没有进行数据检测，那么在“数据报告”页面显示一张图片，图片上标注相应的提示。

3.3 特殊需求

无

3.4 前置条件

用户已经设置植物品种。

3.5 后置条件

无
4. 查看历史记录

4.1 简要说明

用户可以查看最近一周或最近一月的历史记录，包括历史轨迹（折线图）以及每个时间节点的详细报告。

4.2 事件流

4.2.1 基础流

(1) 用户在“智能设备”主界面点击“历史记录”按钮，即可跳转到“历史记录”页面。  
(2) 在“历史记录”页面，面临以下分歧：  
当点击“周历史轨迹”，则执行“查看周历史轨迹”子流程。  
当点击“月历史轨迹”，则执行“查看月历史轨迹”子流程。

4.2.1.1 查看周历史轨迹

显示最近一周的历史轨迹，包括这一周每一天的详细数据报告。

4.2.1.2 查看月历史轨迹

显示最近一月的历史轨迹，包括这一月每一周的历史数据报告。

4.2.2 备选流

4.2.2.1 无数据处理

当最近一周或最近一月都未进行数据检测时，以图片形式给出相应的提示。

4.3 特殊需求

无

4.4 前置条件

用户已经设置植物品种。

4.5 后置条件

无

5. 查看今日植物

5.1 简要说明

小程序每日推荐一颗植物，用户也可以通过点击“往期植物”进入到“植物历”页面，在该页面可以查看往日推荐的植物。

5.2 事件流

5.2.1 基础流

(1) 进入“百科”主界面时，即可查看今日推荐的植物。

(2) 点击“往期植物”进入到“植物历”页面，在该页面能够查看往日推荐的植物。

5.3 特殊需求

每日自动更新“今日植物”。

5.4 前置条件

无

5.5 后置条件

无

6. 查看热门搜索

6.1 简要说明

小程序会记录下用户每次搜索的内容，并将其存储到相应的数据库中。通过一定的算法推算出目前搜索次数最多的植物，将这些植物呈现在页面上。

6.2 事件流

6.2.1 基础流

(1) 进入“百科”主界面时，即可查看热门搜索的植物。

(2) 点击“换一批”图标可以更换一批植物。

(3) 点击“更多热门”进入到“热门搜索”页面，在该页面能够查看热门top20的植物。

6.3 特殊需求

无

6.4 前置条件

无

6.5 后置条件

无

7. 检索植物百科

7.1 简要说明

用户可以在搜索框内输入植物的名称来检索该植物的信息。或者通过植物分类列表来查看各分类下的植物。

7.2 事件流

7.2.1 基础流

(1) 进入“百科”主界面时，面临以下分歧：

当用户点击搜索框时，执行“检索百科”子流程。

当用户下滑到底部植物分类时，执行“查看植物分类”子流程。

7.2.1.1 检索百科

点击搜索框会跳转到搜索页面，在搜索页面的搜索框内输入植物的名称后，会在下方呈现搜索结果，且每一次搜索都会被记录。

7.2.1.2 查看植物分类

“植物分类”位于“百科主界面”底部区域，用户可以通过切换 tab 栏实现查看不同分类下的植物。点击查看更多，可查看当前分类下的所有植物。

7.2.2 备选流

7.2.2.1 检索无果

若检索没有获取相应植物，则在页面上显示“未能检索到相应植物”相关的提示。

7.3 特殊需求

无

7.4 前置条件

无

7.5 后置条件

无

8. 看帖、发帖、回复

8.1 简要说明

用户能够浏览其他用户的帖子并发表评论，也可以主动发帖以及回复其他用户的评论。

8.2 事件流

8.2.1 基础流

(1) 进入“社区”主界面，切换“热门”、“最新”以及“关注”，可以浏览相应模块下的帖子，此时面临以下分歧：

当点击帖子卡片时，执行“看帖”子流程；

当点击“发帖”按钮时，执行“发帖”子流程。

（2）进入帖子页面时，除了浏览帖子内容之外，可以对帖子的内容发表评论、或回复评论。此时面临以下分歧：

当点击评论输入框时，执行“评论”子流程；

当点击评论，在弹出的 actionSheet 面板中选择“回复”时，执行“回复”子流程。

8.2.1.1 看帖

点击相应的帖子卡片，即可进入到对应帖子页面。在该页面能够看到帖子的文字以及图片等内容。

8.2.1.2 发帖

点击“发帖”按钮，即可进入到发帖页面。在该页面用户需要输入文章标题、文字内容。也可以上传图片，选择帖子所对应的话题。最后点击“发布”按钮即可发布帖子。

8.2.1.3 评论

点击“评论输入框”，即可进入到评论页面。在该页面用户需要输入评论内容。除此之外，也可以上传图片。最后点击“发表”按钮即可发布评论。

8.2.1.4 回复

回复操作同评论。

8.3 特殊需求

无

8.4 前置条件

无

8.5 后置条件

无

9. 检索帖子

9.1 简要说明

用户可以在社区板块下检索想要阅读的帖子。通过输入标题即可检索相应内容。

9.2 事件流

9.2.1 基础流

（1）进入“社区”主界面，在轮播图的下方有一个搜索输入框，点击该输入框即可进入检索页面。

（2）在检索页面的搜索框内输入帖子的标题后，会在下方呈现搜索结果，且每一次搜索都会被记录。

9.2.2 备选流

9.2.2.1 检索无果

若检索没有获取帖子，则在页面上显示“未能检索到相应帖子”相关的提示。

9.3 特殊需求

无

9.4 前置条件

无

9.5 后置条件

无

10. 收藏、分享、点赞

10.1 简要说明

用户可以对喜欢的帖子进行收藏、分享以及点赞。

10.2 事件流

10.2.1 基础流

（1）进入“社区”主界面后，可以浏览已有的帖子。对每一张帖子卡片可以执行以下分歧：

当点击“收藏”按钮时，则执行“收藏”子流程；

当点击“分享”按钮时，则执行“分享”子流程；

当点击“点赞”按钮上，则执行“点赞”子流程。

10.2.1.1 收藏

当用户点击“收藏”按钮后，即可将当前的帖子收藏的“我的收藏”中。

10.2.1.2 分享

当用户点击“分享”按钮后，即可将当前的帖子分享到朋友圈或者微信好友。

10.2.1.3 点赞

当用户点击“点赞”按钮后，即可为当前帖子点赞。

10.3 特殊需求

无

10.4 前置条件

当前用户已经登录。

10.5 后置条件

无

11. 关注用户

11.1 简要说明

用户可以关注感兴趣的其他用户。成功关注其他用户后，当关注用户发布新的帖子

时，会在社区的关注模块中显示。对已关注的用户也可以取消关注。取消之后，该用户的帖子不会出现在关注模块中。

11.2 事件流

11.2.1 基础流

(1) 用户可以在帖子页面点击用户信息右方的“+”号按钮，表示关注当前用户。

再次点击，则取消关注。

(2) 用户也可以在“个人主页”、“我的关注”以及“我的粉丝”这三个页面关注或取消关注其他用户。

11.3 特殊需求

无

11.4 前置条件

当前用户已经登录。

11.5 后置条件

(1) 关注用户添加到当前用户的关注列表中。

(2) 取消关注用户从当前用户的关注列表中移除。

12. 查看个人信息

12.1 简要说明

用户进入“我的”主界面，可以查看用户的头像、昵称以及关注、粉丝、收藏、文章消息等内容。

12.2 事件流

12.2.1 基础流

(1) 用户进入“我的”主界面，可以查看当前用户的所有信息，包括头像、昵称、关注数、粉丝数、收藏文章数以及文章数。

(2) 在该页面，面临以下分歧：

当点击“我的关注”时，执行“查看我的关注”子流程；

当点击“我的粉丝”时，执行“查看我的粉丝”子流程；

当点击“我的收藏”时，执行“查看我的收藏”子流程；

当点击“我的文章”时，执行“查看我的文章”子流程；

当点击“我的消息”时，执行“查看我的消息”子流程；

当点击“帮助中心”时，执行“查看帮助中心”子流程；

当点击“联系我们”时，执行“查看联系我们”子流程；

12.2.1.1 查看我的关注

点击“我的关注”，即进入到“我的关注”页面。在该页面可以查看当前用户关注的其他用户，用户能够对已有用户执行取关或重新关注操作。

12.2.1.2 查看我的粉丝

点击“我的粉丝”，即进入到“我的粉丝”页面。在该页面可以查看关注当前用户的其他用户，用户能够对这些用户执行关注或取消关注操作。

12.2.1.3 查看我的收藏

点击“我的收藏”，即进入到“我的收藏”页面。在该页面可以查看当前用户收藏的文章。

12.2.1.4 查看我的文章

点击“我的文章”，即进入到“我的文章”页面。在该页面可以查看当前用户发表的文章。

12.2.1.5 查看我的消息

点击“我的消息”，即进入到“我的消息”页面。在该页面可以查看当前用户收到的消息。

12.2.1.6 查看帮助中心

暂时未定

12.2.1.7 查看联系我们

暂时未定

12.3 特殊需求

无

12.4 前置条件

当前用户已经登录。

12.5 后置条件

无

13. 查看个人主页

13.1 简要说明

每一位用户都有其个人主页，在该页面显示当前用户的个人信息以及最新的文章和收藏的文章。

13.2 事件流

13.2.1 基础流

(1) 点击用户头像或昵称，即可进入该用户的个人主页。

(2) 在其个人主页能够查看当前用户的基础信息，除此之外还可以选择关注未关注的用户，或取关已关注的用户。

(3) 个人主页下方是当前用户最新发表的文章以及最近收藏的文章。

13.2.2 备选流

13.2.2.1 不存在最新文章

若该用户没有发表文章，则最新文章区域显示“没有文章”之类的提示文字或图片。

#### 13.2.2.2 不存在最近收藏

若该用户没有收藏文章，则最近收藏区域显示“没有收藏”之类的提示文字或图片。

#### 13.3 特殊需求

无

#### 13.4 前置条件

当前用户已经登录。

#### 13.5 后置条件

无