时计族谱

APP应用功能说明

**整体功能规划：**

1. 使用手机号或时计号＋密码登陆系统；
2. 实现管理员（族长）维护家族相关信息功能；
3. 实现个人维护家庭成员相关信息功能；
4. 实现家族动态信息的查看、点赞和评价；
5. 使用邀请码关联家族位置；

**登陆注册说明：**

1. 用户使用手机号获得验证码，进行注册。
2. 注册时需设定密码、姓氏、名称、性别和出生年月日信息。
3. ~~注册后提醒用户下次登陆可使用时计号＋密码进行登陆~~。（登陆默认为使用手机号+密码）

**家族管理流程说明：**

1. 创建家族的用户被设定为第一任超级管理员。
2. 超级管理员可指定多名管理员，一个家族可存在多名管理员。
3. 超级管理员可以进行转让，也可以由管理员申述进行变更（需要定制规则，申述方法为使用反馈提交申述）。
4. ~~家族相关信息只可以由管理员进行维护，信息包括族徽、姓氏、简介、重大事件（文字、音频和图像）。族长只能修改自己增加的重大事件。~~（所有管理员均可以对家族信息进行编辑，可编辑内容有：族徽、姓氏、简介和重大事件；有管理员进行修改以上信息成功后，家族内部群发通知。家族信息修改有历史记录存档，可追溯。家族内部群发通知在二期实现比较好。）
5. ~~族长可看到外来人员的家族加入申请。并可以审批通过或不通过，不通过时给出原因。~~（所有管理员均可同意或拒绝外来人员的加入申请，拒绝时需要选择或输入原因。）
6. ~~族长可将族人移出家族。~~（所有管理员都拥有踢人权限，但不可踢出管理员；超级管理员可踢出管理员。）
7. 时计用户可根据家族号或家族名查找家族，并申请加入，提交理由。（加入后此人的位置如何设定和匹配？审批者根据审批记述，点击通过按钮，选择弹出的树形画面，点击一个节点，再选择增加族人，选择对应的族人属性（父母、配偶、兄弟姐妹或子女）进行增加）
8. 管理员拥有对家族人员的亡故状态修改的功能。（此功能隶属于“重大事件”。）
9. 当用户在多个家族存在时，可进行家族切换，显示不同家族信息。
10. 用户登陆后可看到其选家族的5层关系亲属，以其他人视角观看时也只能看到所在家族5层关系亲属。（可预览整体树形图。）

**个人信息维护说明：**

1. 用户第一次登陆时如果开通照片和视频读取权限，将根据照片和视频的地理位置及时间信息创建默认的个人事件，用户可进行修改。以后用户也可使用此功能，并过滤掉已归档过的照片和视频。（这是要自动生成事件么？手机里面的图片很乱的。需要，这个是亮点，一期不用完美。）
2. 登陆用户可根据分享的邀请码加入到家族中，~~时间和信息进行自动匹配~~，认领者选择确认。（时间和信息怎样自动匹配？和什么东西匹配？谁是“认领者”？如果创建者为未被认领的账户记入了一些信息，另一个用户对自己的账户也计入了信息。那么当用户使用邀请号认领某未被认领的账户时，个人基础信息使用此用户记入的信息，事件信息根据时间进行合并由用户选择那些保留哪些删除）
3. 用户可修改自己的全部信息（封面、头像、姓氏、名字、出生年月日、性别、电话、邮箱、介绍、图片、视频、常驻位置），并且可维护个人事件（事件类型、时间、位置、提示、简介、视频及图片）。用户可选定此事件公开程度（不公开、家族内公开）。
4. 用户可对家族成员增加亲属（父母、子女及兄弟姐妹），亲属如果未被认领的状态，创建者可任意修改全部信息。可移除直接亲属关系。（用户可以添加和修改未被认领的直系亲属的信息；管理员可添加非直系亲属信息，包括：姓名，性别，简介，头像，事件；管理员可修改未被认领过且亡故亲属的所有信息；未被认领账户可被创建者修改全部信息。管理员~~可~~不可修改已认领亲属生前自己录入的信息。）
5. 未被认领是指家族成员账号被其他成员创建，此账号未被登陆过即为未被认领状态。
6. 被认领是指家族成员账号被其他成员创建，此账号已被登陆过即为被认领状态。
7. ~~未被认领账户密码与账户号一致，初次登陆时必须修改密码。~~（管理员和直系亲属可查看未被认领家族成员邀请码，点击可复制。）
8. 用户可更改直系亲属的亡故状态（父母、子女及兄弟姐妹）。~~其他信息不可修改。~~（已被认领成员的生前信息不可修改；亡故状态需要管理员确认才可生效。）
9. 用户状态变更为亡故状态后，30日后手机号与账户失去绑定。

**家族动态信息功能说明：**

1. 用户登陆后可看到家族内亲属更新的最新事件（公开）及点赞和评论；
2. 用户可对事件进行点赞和评论；
3. （重大事件，家族公告的展区）（二期追加）

**其他功能说明：**

1. 用户可将家族中未认领账号的邀请码通过微信、短信发送给其他人；
2. 用户可修改手机号密码；
3. 用户可提交反馈；