|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 功能&权限 | 备注 | 角色 |
| 1 | 查看群组信息 | 群组信息包括：群组名称，公告，背景图，图片，群组类别， 群组兴趣， 群组创建时间， 群组现有人数， 群组创建者 | 成员以上 |
| 2 | 修改群组信息 | 群组名称，公告，背景图，图片，群组类别， 群组兴趣 | 管理员以上 |
| 3 | 查看群组设置 | 1. 新成员加入是否需要验证； 2. 是否允许新成员加入； 3. 允许被新关注； 4. 允许群组名片被分享； 5. 只允许关注者分享动态 | 成员以上 |
| 4 | 修改群组设置 |  | 管理员以上 |
| ~~5~~ | ~~查看/修改个人信息~~ | 1. ~~动态提醒；~~ 2. ~~消息免打扰；~~ 3. ~~群聊天置顶；~~ 4. ~~我在群组中昵称；~~ 5. ~~我在群组中的角色、以及相应权限（无法修改）；~~ | ~~成员以上~~ |
| 6 | 查看其他成员角色信息（基本） | 1. 昵称（群组中没有昵称，此处昵称是指个人昵称）； 2. 角色以及权限 | 成员以上 |
| 7 | 管理新成员申请 | 1. 通过申请； 2. 拒绝申请； 3. ~~邀请？~~ | 管理员以上/自定义 |
| ~~8~~ | ~~管理角色~~ | 1. ~~超级管理员> 管理员>自定义>成员~~ 2. ~~新增/删除自定义角色，以及修改角色权限（权限是管理员权限的子集）；~~ 3. ~~加入/移除成员~~   ~~（assumption： 一个群组中，一个成员只能有一个角色，一旦被赋予新角色，自动失去以前的角色）~~ | ~~管理员以上~~ |
| ~~9~~ | ~~管理普通成员/自定义~~ | ~~添加/查看/删除~~ | ~~管理员以上~~ |
| ~~10~~ | ~~管理管理员以下~~ | ~~添加/查看/删除~~ | ~~超级管理员~~ |
| 8 | 管理普通成员/自定义 | 对象： 普通成员 + 自定义 | 管理员以上 |
| 9 | 管理管理员 | 对象： 管理员 | 超级管理员 |
| 11 | 查看群组follower |  | ~~成员以上~~  follower |
| 12 | 黑名单管理 | 添加/查看/删除 | 管理员以上/自定义 |
| 13 | 消息管理权限 |  |  |
| ~~14~~ | ~~文件查看权限~~ | ~~查看/下载~~ | ~~成员以上~~ |
| ~~15~~ | ~~文件管理权限~~ | ~~上传/删除/移动/复制；~~ | ~~管理员以上/自定义~~ |
| ~~16~~ | ~~群动态查看/分享~~ | ~~被分享的动态，必须是public的~~ | ~~成员以上~~ |
| 16 | 群动态权限 | 发布/修改/删除 | 管理员以上/自定义 |
| 17 | 动态分享到群 | 将群外动态分享到群内（只能public） | 管理员以上/自定义 |
| 18 | 群服务和功能权限 | 群组服务的购买/升级 | 超级管理员 |
| 19 | 任务权限 |  |  |
| 20 | 提问权限 |  |  |
| 21 | inactive群组 |  | 超级管理员 |
| 22 | 查看公告 |  | 成员以上 |
| 23 | 添加、删除、修改公告 |  | 自定义以上 |

功能模块

1. 群组基本信息: 名称， 公告（介绍？），背景图， 图标 ，群组类别， 群组兴趣
2. 群组设置：
3. 申请管理： 邀请，通过申请，拒绝申请
4. 成员管理： 删除
5. 角色管理：创建/查看/删除自定义角色， 添加成员到某角色/移除成员的角色

（基本角色： 超级管理员， 管理员，成员）

1. 个人信息查看： 查看/修改昵称，查看自身角色、以及相应权限
2. 群组follower
3. 黑名单， 移除，加入
4. 消息管理：
5. 文件管理：
6. 动态管理：
7. 群组服务和功能： 升级/购买
8. 任务：
9. 提问
10. 解散群组/inactive群组

超级管理员> 管理员>自定义>成员 > follower>游客

文件管理权限

文件操作：

1. 文件：查看/打开/下载/保存到云盘、移动/复制/删除、~~修改权限，~~
2. 文件夹：添加文件、添加文件夹、移动该文件夹、复制该文件夹、移入文件、移入文件夹、复制到文件、复制到文件夹、删除文件夹、查看/打开、查看属性、~~修改权限~~、保存到自己的云盘

14 & 15作废

文件管理权限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ~~100~~ | ~~查看/打开/下载/保存到云盘 （文件/文件夹）~~ | Public: 所有人  Private: 群组成员 |  |
| 101 | 移动/复制/删除 (文件/文件夹) |  |  |
| 102 | 上传文件/文件夹 |  |  |