|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 协议名称 | 功能 | 通知界面 | 后处理 | 定时启动  任务列表 | 处理要点 | 重发 | 消息编号 | | |
| 请求 | 通知栏 | 通知activity |
| 连通测试0 | 连通测试 |  |  |  |  |  | 10 ConnectMsg |  | 10通知结果 |
| 连接管理协议1 | 登录 | 是 | 启动保活,数据查询 | 是 | 区分登录设备或者平台，登录后界面有显示 | 是 | 11 ConnectMsg |  | 11结果通知：APP |
| 登出 | 是 | 禁止保活 |  | 不用重发，取消所有网络操作。退出前自动进行 |  | 12 ConnectMsg |  | 12结果通知：APP |
| 保活 | 离线通知 |  | 是 | 不用重发 |  |  |  | 25变化结果通知：APP |
| 平台帐号管理2 | 注册 | 是 |  |  | 在登陆之前进行 | 是 | 13 RegisterMsg |  | 13 结果通知 |
| 修改 | 是 |  |  | 修改用户名和密码要重修登录 | 是 | 14 RegisterMsg |  | 14结果通知：APP |
| 注销 | 是 |  |  | 需要重新登录 | 是 | 15 RegisterMsg |  | 15结果通知：APP |
| 控制协议3 | 控制 | 是 |  |  | 必须在登陆设备后进行 | 是 | 16 ControlMsg |  | 16 结果通知：+ConRetMsg |
| 数据查询4 | 查询 | 是 |  |  | 可以查询设备和平台，登录后立即进行 | 是 | 1 QueryMsg | 1 消息通知 | 1 结果通知+数据库 |
| 消息推送5 | 消息通知 |  | 请求消息 |  | 处理后立即请求消息 |  |  |  |  |
| 请求消息 | 是 |  |  | 主要是获取未读消息 | 是 | 2 GetMsg | 2 消息通知 | 2 结果通知+数据库 |
| 局域网发现6 | 局域网发现 | 是 |  |  | 与是否登录无关 | 是 | 3 ConnectMsg | 3 发现通知 | 3 结果通知+LanRetMsg |
| 文件传输7 | 文件传输 | 是 | 请求安置 | 是 | 事先获得文件的类型和MD5，然后下载。 | 是 | 4 FileMsg | 4安装通知 | 4 结果通知+FileRetMsg |
| 加密协议8 | 加密 |  |  |  | 目前未处理 | 是 |  |  |  |
| 关联管理9 | 关联账号 | 是 |  |  | 登录后处理，配合界面和数据库 | 是 | 17 RelaterMsg |  | 17 结果通知+数据库 |
| 脱联账号 | 是 |  |  | 登录后处理，配合界面和数据库 | 是 | 18 RelaterMsg |  | 18 结果通知+数据库 |
| 获取关联 | 是 |  |  | 登录后处理，配合界面和数据库 | 是 | 19 RelaterMsg |  | 19 结果通知+数据库 |
| 通告确认 | 是 |  |  | 登录后处理，配合界面和数据库 | 是 | 5RelaterMsg | 5 消息通知 | 5 结果通知+数据库 |
| 变更关联 | 是 |  |  | 登录后处理，配合界面和数据库 | 是 | 20 RelaterMsg |  | 20 结果通知+数据库 |
| 联系人管理10 | 添加联系 | 是 |  |  | 登录平台后处理，配合界面和数据库 | 是 | 21 ContactMsg |  | 21 结果通知+数据库 |
| 脱离联系 | 是 |  |  | 登录平台后处理，配合界面和数据库 | 是 | 22 ContactMsg |  | 22 结果通知+数据库 |
| 获取联系 | 是 |  |  | 登录平台后处理，配合界面和数据库 | 是 | 23 ContactMsg |  | 23 结果通知+数据库 |
| 变更联系 | 是 |  |  | 登录平台后处理，配合界面和数据库 | 是 | 24 ContactMsg |  | 24 结果通知+数据库 |
| 通告确认 | 是 |  |  | 登录平台后处理，配合界面和数据库 | 是 | 6 ContactMsg | 6 消息通知 | 6 结果通知+数据库 |
| 升级查询11 | 升级查询 | 是 | 请求下载 | 是 | 注意区别人工和自动行为 | 是 | 7 UpdateMsg | 7新版本通知 | 7结果通知+UpdateRetMsg |
| 网络状况 |  | 状况变化 | 下载管理 |  | 注册系统广播 |  |  |  | 25 变化结果通知+APP |
| 退出程序 |  | 请求 |  |  | 启动登出操作，关闭服务和线程等。 |  | 0 |  | 26 无更新通知（针对7） |