评估文档

| **功能编号** | **是否完整引用** | **理由分析** |
| --- | --- | --- |
| FR-01 | 是 | 所有输入（登录凭证、邮件内容、地址）和输出（已发送文件夹、备份日志）均在文档中明确定义 |
| FR-02 | 是 | 输入输出要素（登录凭证、收件箱更新）均被文档覆盖 |
| FR-03 | 是 | 格式化设置和归档策略在文档中有明确定义 |
| FR-04 | 是 | 搜索逻辑与归档策略均在文档范围内 |
| FR-05 | 是 | 文件夹管理操作与备份日志均被文档包含 |
| FR-06 | 是 | 联系人字段和归档策略在文档中明确定义 |
| FR-07 | 是 | 联系人管理操作类型在需求描述中完整定义 |
| FR-08 | 是 | 通讯组创建流程与日志记录均在文档范围内 |
| FR-09 | 是 | 通讯组编辑操作类型已明确定义 |
| FR-10 | 是 | 删除操作与归档策略符合文档定义 |
| FR-11 | 是 | 提醒任务设置与系统关联关系已被覆盖 |
| FR-12 | 是 | 提醒任务管理操作类型完整定义 |
| FR-13 | 是 | 策略参数（保留周期等）在需求中明确定义 |
| FR-14 | 是 | 策略修改流程与文档描述一致 |
| FR-15 | 是 | 归档邮件查询条件在功能需求中定义 |
| FR-16 | 是 | 过期邮件处理逻辑与归档策略匹配 |
| FR-17 | 否 | 用户注册信息字段（如联系方式）未在文档其他部分明确定义 |
| FR-18 | 是 | 账户管理操作类型已被完整描述 |
| FR-19 | 是 | 账户删除流程符合文档定义 |
| FR-20 | 是 | 个人归档操作与系统目录结构一致 |
| FR-21 | 是 | 服务器归档权限在管理员功能中已定义 |
| FR-22 | 是 | 数据仓库接口在外部接口章节明确定义 |
| FR-23 | 是 | 策略分类与数据实体处理流程匹配 |
| FR-24 | 是 | 日志记录机制在功能需求中完整描述 |
| FR-25 | 是 | 备份操作与接口定义一致 |
| FR-26 | 是 | 数据恢复流程符合文档规范 |
| FR-27 | 是 | 恢复日志机制在功能需求中明确定义 |
| FR-28 | 是 | 日志查看功能与接口描述一致 |
| FR-29 | 是 | 权限分配参数（有效期等）已明确定义 |
| FR-30 | 是 | 权限修改流程与系统设计一致 |
| FR-31 | 是 | 权限撤销操作类型已被完整覆盖 |

根据可行需求的定义（输入能够达成所需输出），以下是各功能点的可行性分析表：

| **功能编号** | **可行性** | **分析理由** |
| --- | --- | --- |
| FR-01 | 可行 | 输入包含用户凭证、完整邮件内容和收件人信息，通过SMTP协议可实现发送与归档 |
| FR-02 | 可行 | 输入包含用户凭证和服务器新邮件数据，通过IMAP协议可实现接收与计数更新 |
| FR-03 | 部分可行 | 需要验证系统是否支持富文本编辑引擎（如HTML/CSS渲染能力） |
| FR-04 | 可行 | 关键词+搜索范围作为索引查询条件，符合数据库检索基本原理 |
| FR-05 | 可行 | 文件夹元数据操作属于典型的CRUD操作 |
| FR-06 | 可行 | 联系人字段结构简单，符合数据库存储规范 |
| FR-07 | 可行 | 标准联系人管理功能，依赖已有联系人数据库 |
| FR-08 | 可行 | 通讯组本质是联系人集合，可通过关系型数据库实现 |
| FR-09 | 可行 | 同FR-08，属元数据修改操作 |
| FR-10 | 可行 | 通讯组删除属于基础数据库操作 |
| FR-11 | 可行 | 需要集成定时任务调度系统（如cron/Quartz） |
| FR-12 | 可行 | 依赖FR-11的底层调度系统支持 |
| FR-13 | 可行 | 策略配置存储需要设计策略规则引擎 |
| FR-14 | 可行 | 同FR-13，属策略规则更新操作 |
| FR-15 | 可行 | 需要建立归档目录索引系统 |
| FR-16 | 可行 | 需实现定时清理任务，依赖时间戳标记 |
| FR-17 | 部分可行 | 需与LDAP/AD等认证系统集成，涉及审核流程 |
| FR-18 | 可行 | 标准账户管理功能，需权限验证机制 |
| FR-19 | 可行 | 同FR-18，需级联删除关联数据 |
| FR-20 | 可行 | 邮件状态标记操作，需修改邮件元数据 |
| FR-21 | 可行 | 同FR-20，需管理员权限验证 |
| FR-22 | 可行 | 需邮件服务器开放审计日志接口 |
| FR-23 | 可行 | 依赖FR-13的策略引擎执行能力 |
| FR-24 | 可行 | 需设计结构化日志存储方案 |
| FR-25 | 可行 | 需实现增量/全量备份机制 |
| FR-26 | 可行 | 依赖备份文件的完整性校验 |
| FR-27 | 可行 | 同FR-24的日志记录机制 |
| FR-28 | 可行 | 需日志查询接口和导出功能 |
| FR-29 | 可行 | 需RBAC权限模型支持 |
| FR-30 | 可行 | 同FR-29，属权限模型更新操作 |
| FR-31 | 可行 | 同FR-29，需权限回收机制 |

****特殊说明：****

1. FR-03（格式化邮件）的可行性取决于是否集成富文本编辑器组件
2. FR-17（创建邮箱账户）需考虑与外部认证系统的接口稳定性
3. 所有涉及归档操作的功能（FR-13/14/15/23）需保证策略引擎的规则解析能力
4. 备份恢复相关功能（FR-25-28）需要验证存储介质的可靠性

建议在系统设计阶段重点关注部分可行功能的实现路径验证，特别是涉及第三方系统集成的功能点。