评估文档

| ****功能编号**** | ****功能名称**** | ****是否完整引用**** | ****评判理由**** |
| --- | --- | --- | --- |
| FR-01 | 邮件发送功能 | 是 | 输入（发件人ID、收件人ID、主题、正文、附件文件ID）和输出（已发送邮件）均在文档中定义。 |
| FR-02 | 邮件接收功能 | 是 | 输入（收件人ID）和输出（已接收邮件列表）均明确，依赖的邮件服务器接口在外部接口章节中定义（2.3节）。 |
| FR-03 | 邮件格式化功能 | 是 | 输入（邮件ID、格式化参数）和输出（格式化后的邮件）均定义，邮件ID已在FR-01/FR-02中输出。 |
| FR-04 | 邮件搜索功能 | 是 | 输入（搜索条件如关键词、发件人ID等）和输出（邮件列表）均明确，未依赖外部未定义内容。 |
| FR-05 | 文件夹组织功能 | 是 | 输入（用户ID、操作类型、邮件ID）和输出（文件夹列表）均定义，邮件ID和用户ID已在其他功能中引用。 |
| FR-06 | 联系人管理功能 | 是 | 输入（联系人信息、用户ID）和输出（联系人列表）均明确，联系人信息字段（如姓名、邮箱）在功能描述中隐含定义。 |
| FR-07 | 通讯组管理功能 | 是 | 输入（通讯组信息、成员信息、用户ID）和输出（通讯组列表）均定义，成员信息中的联系人ID已在FR-06中输出。 |
| FR-08 | 日程管理功能 | 是 | 输入（日程详情、用户ID）和输出（日程列表）均明确，日程详情字段（如时间、标题）在功能描述中隐含定义。 |
| FR-09 | 归档策略管理功能 | 是 | 输入（归档策略详情、用户ID）和输出（归档策略列表）均定义，策略详情（如保留期限）在功能描述中隐含。 |
| FR-10 | 邮件归档功能 | 是 | 输入（邮件ID、归档日期、策略ID）和输出（归档邮件列表）均明确，策略ID已在FR-09中定义。 |
| FR-11 | 备份与恢复功能 | 是 | 输入（备份类型、时间点）和输出（备份日志、恢复状态）均定义，备份类型隐含为文档中提到的“文件级到整库级”。 |
| FR-12 | 管理员账户管理功能 | 是 | 输入（账户请求信息、权限配置、管理员ID）和输出（用户账户列表、权限列表）均定义，权限配置隐含在功能描述中。 |
| FR-13 | 管理员归档策略管理功能 | 是 | 输入（归档策略详情、管理员ID）和输出（归档策略列表）均已在FR-09中定义，管理员ID在FR-12中引用。 |
| FR-14 | 管理员备份日志管理功能 | 是 | 输入（备份日志查询条件、管理员ID）和输出（备份日志列表）均定义，备份日志在FR-11中输出。 |
| FR-15 | 任务提醒管理功能 | 是 | 输入（提醒类型、日期、关联邮件/日程ID、用户ID）和输出（任务提醒列表）均明确，关联ID已在其他功能中定义。 |

### **总结：**

所有功能点均满足“完整引用”的定义。输入、输出及依赖的接口（如邮件服务器、数据库接口）均在当前文档中明确或隐含定义，未引用未说明的外部功能或参数。部分字段（如“联系人信息”“归档策略详情”）虽未完全展开数据结构，但已在功能描述中通过示例或上下文隐含定义（如姓名、邮箱、策略名称等），因此视为完整。

根据可行需求的定义（输入可达成输出转化），以下是对各功能点的可行性分析：

| ****功能编号**** | ****可行性**** | ****评判理由**** |
| --- | --- | --- |
| FR-01 | 可行 | 输入包含发件人、收件人、主题、正文、附件ID，足以生成邮件实体。输出仅需记录邮件数据，不依赖外部条件。 |
| FR-02 | 可行 | 输入为收件人ID，系统可通过查询数据库或邮件服务器获取相关邮件列表。 |
| FR-03 | 可行 | 输入包含邮件ID和格式化参数，系统可修改邮件格式并返回更新后的邮件。 |
| FR-04 | 可行 | 搜索条件（如关键词、发件人等）可通过数据库查询匹配邮件，输出结果列表。 |
| ****FR-05（文件夹组织功能）**** | ****不可行**** | ****输入参数不完整****： 1. ****移动操作缺少目标文件夹参数****：若操作类型为"移动邮件"，输入中未包含目标文件夹ID（TargetFolderID），系统无法确定邮件应移动到何处。 2. ****重命名操作缺少新名称参数****：若操作类型为"重命名文件夹"，输入中未包含新文件夹名称（NewFolderName）。 3. ****创建操作缺少文件夹名称****：若操作类型为"创建文件夹"，输入中未包含文件夹名称（FolderName）。 |
| FR-06 | 可行 | 输入联系人信息和用户ID，系统可更新联系人数据库并返回新列表。 |
| FR-07 | 可行 | 输入通讯组信息和成员ID，系统可完成组管理并返回更新后的通讯组。 |
| FR-08 | 可行 | 输入日程详情和用户ID，系统可创建/修改日程并返回更新后的列表。 |
| FR-09 | 可行 | 输入策略详情和用户ID，系统可生成或更新归档策略并返回列表。 |
| FR-10 | 可行 | 输入邮件ID和策略ID，系统可根据策略归档邮件并返回归档列表。 |
| FR-11 | 可行 | 输入备份类型和时间点，系统可执行备份/恢复操作并记录日志。 |
| FR-12 | 可行 | 输入账户请求和权限配置，管理员可管理账户并更新权限列表。 |
| FR-13 | 可行 | 输入归档策略详情，管理员可制定策略并返回更新后的列表。 |
| FR-14 | 可行 | 输入查询条件，系统可检索备份日志并返回结果列表。 |
| FR-15 | 可行 | 输入提醒类型和关联ID，系统可设置提醒并返回更新后的提醒列表。 |

### **分析说明：**

1. ****输入完整性****：所有功能点的输入均包含必要参数（如用户ID、邮件ID、操作类型等），可明确触发系统内部逻辑生成输出。
2. ****依赖假设****：
   1. 系统默认外部依赖（如邮件服务器、数据库）已正常运作。
   2. 输入参数均合法有效（如邮件ID存在、用户权限充足）。
3. ****无外部阻断****：根据定义仅需输入→输出的逻辑转化，不涉及网络、硬件等外部可行性问题（如FR-01的邮件发送需依赖SMTP服务器，但此问题超出输入输出的逻辑范围）。