# 系统需求分析

## 1.1组织架构管理子系统需求分析

OA系统组织架构子系统需求分析：任何一个公司都是由部门组成。而每个部门又是由多个职员构成。所以在OA系统中少不了对部门和员工的管理。因此我们需要设计组织架构管理子系统。在组织架构管理系统中我们可以进行如下操作：

1. 对当前的公司部门、及其部门职员进行查看和编辑。
2. 对部门的职位进行查看和编辑。
3. 对系统的菜单角色进行查看和编辑。（其他OA普通用户具有查看公司架构图的权限，78OA没有，我觉得普通用户应该具有这个权限）

### 1.1.1流程子系统用例图分析

查看部门信息



查看部门职员

查看公司组织架构图

普通用户

查看职员信息

查看部门信息

编辑职员信息

修改部门名称

新增职员信息

新增部门



删除职员信息

删除部门

管理用户

查看部门职位

查看公司组织架构图

修改部门职位

新增部门职位

删除部门职位

### 1.1.1组织架构子系统用例说明书

#### 1.1.2.1查看部门用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ001 |
| 具体描述 | 查看部门 |
| 角色 | 普通用户与管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.有权限操作 |
| 后置条件 | 新增部门、修改部门、删除部门 |
| 输入 | 新增部门信息、需要修改的部门信息 |
| 输出 | 显示部门信息、员工信息 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.根据部门表显示部门信息 |
| 异常流 | 部门表为空 |
| 特殊需求 | 新增员工时调用人事模块的录用 |

#### 1.1.2.2查看部门职员用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ002 |
| 具体描述 | 查看部门职员 |
| 角色 | 普通用户与管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.具有相应权限 |
| 后置条件 | 新增员工、修改员工、删除部门 |
| 输入 | 新增部门信息、需查询员工信息、新增员工信息 |
| 输出 | 显示查询员工信息 |
| 正常流 | 1. 登录系统 2. 根据所选部门查看部门职员信息 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

#### 1.1.2.3查看公司组织架构图用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ003 |
| 具体描述 | 查看公司组织架构图 |
| 角色 | 普通用户与管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统 |
| 后置条件 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 组织架构图 |
| 正常流 | 1. 登录系统 2. 显示组织架构图 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 需要根据部门表生成结构图 |

#### 1.1.2.5修改部门信息用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ004 |
| 具体描述 | 修改公司部门信息 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1. 登录系统 2. 具有修改权限 |
| 后置条件 | 修改部门信息成功，同步所有该部门的信息 |
| 输入 | 需要修改部门信息 |
| 输出 | 修改部门信息成功 |
| 正常流 | 1. 登录系统 2. 找到对应部门 3. 输入需要修改数据 4. 修改成功 |
| 异常流 | 修改信息不正确 |
| 特殊需求 | 非本部门管理人员无法修改本部门 |

#### 1.1.2.6删除部门用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ005 |
| 具体描述 | 删除公司部门 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1. 登录系统 2. 具有修改权限 |
| 后置条件 | 删除部门成功，修改部门表标识字段  删除部门失败， |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除部门成功或者删除部门失败 |
| 正常流 | 1. 登录系统 2. 找到对应部门 3. 删除部门 4. 删除成功 |
| 异常流 | 部门下还有职员，无法删除 |
| 特殊需求 | 这是不可逆操作，一定要确定部门下没有职员才可以进行删除 |

#### 1.1.2.7新增部门用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ005 |
| 具体描述 | 新增公司部门 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.具有修改权限 |
| 后置条件 | 新增部门成功，组织架构图中添加  新增部门失败，出现重复部门名称 |
| 输入 | 新增部门名称 |
| 输出 | 新增部门成功或者新增部门失败 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.找到对应部门  3.输入新增部门信息  4.新增成功 |
| 异常流 | 新增部门名称出现相同 |
| 特殊需求 | 无 |

#### 1.1.2.8修改职员信息用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ006 |
| 具体描述 | 修改职员信息 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1. 登录系统 2. 具有修改权限 |
| 后置条件 | 修改职员信息成功，同步该职员的信息 |
| 输入 | 需要修改职员的信息 |
| 输出 | 修改职员信息成功 |
| 正常流 | 1. 登录系统 2. 找到对应职员 3. 输入需要修改数据 4. 修改成功 |
| 异常流 | 修改信息不正确 |
| 特殊需求 | 非本部门管理人员无法修改本部门 |

#### 1.1.2.9删除职员用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ007 |
| 具体描述 | 删除职员信息 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1. 登录系统 2. 具有修改权限 |
| 后置条件 | 删除职员成功，修改部门表标识字段  删除部门失败， |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除部门成功或者删除部门失败 |
| 正常流 | 1. 登录系统 2. 找到对应职员 3. 删除职员 4. 删除成功 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 职员的删除只是修改标识。 |

#### 1.1.2.10新增部门职员用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ008 |
| 具体描述 | 新增公司部门职员 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.具有修改权限 |
| 后置条件 | 新增部门职员成功，为其分配职位  新增部门职员失败，出现重复名称 |
| 输入 | 新增部门职员信息 |
| 输出 | 新增部门成功职员或者新增部门职员失败 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.找到对应部门  3.输入新增职员信息  4.新增成功 |
| 异常流 | 新增部门职员名称出现相同 |
| 特殊需求 | 无 |

#### 1.1.2.11修改部门职位用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ009 |
| 具体描述 | 修改公司部门职位 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1. 登录系统  2. 具有修改权限 |
| 后置条件 | 修改部门职位信息成功，同步所有该职位的信息 |
| 输入 | 需要修改部门职位信息 |
| 输出 | 修改部门信息成功 |
| 正常流 | 1. 登录系统  2. 找到对应部门  3. 输入需要修改数据  4. 修改成功 |
| 异常流 | 修改信息不正确 |
| 特殊需求 | 非本部门管理人员无法修改本部门 |

#### 1.1.2.12删除部门职位用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ010 |
| 具体描述 | 删除部门职位 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1. 登录系统 2. 具有修改权限 |
| 后置条件 | 删除部门成功，修改部门表标识字段  删除部门失败， |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除部门成功或者删除部门失败 |
| 正常流 | 1. 登录系统 2. 找到对应部门 3. 删除部门职位 4. 删除成功 |
| 异常流 | 该职位下还有职员 |
| 特殊需求 | 这是不可逆操作，一定要确定部门职位下没有职员才可以进行删除 |

#### 1.1.2.12新增部门职位用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-ZZ011 |
| 具体描述 | 新增公司部门职位 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.具有修改权限 |
| 后置条件 | 新增部门职位成功，为职位添加管理人员  新增部门职位失败，出现重复部门名称 |
| 输入 | 新增部门名称 |
| 输出 | 新增部门成功或者新增部门失败 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.找到对应部门  3.输入新增部门信息  4.新增成功 |
| 异常流 | 新增部门职位名称出现相同 |
| 特殊需求 | 无 |

## 1.2薪资管理子系统需求分析

公司的薪资发放也是需要结合多个部门的数据进行发放的。所以OA在设计这个子系统的时候需要设计到多个功能模块，例如：考勤模块、绩效模块、流程模块。

### 1.2.1薪资管理子系统用例图分析



查看我的薪资

普通用户

查看薪资项目标准

查看薪资发放模版

修改薪资项目标准

新增薪资发放模版



删除薪资发放模版

新增薪资项目标准

删除薪资项目标准

选择薪资模版发放

管理用户

1.2.2薪资管理子系统用例说明书

#### 1.2.2.1查看我的薪资用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-XZ001 |
| 具体描述 | 查看我的薪资 |
| 角色 | 普通用户与管理用户 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.有相应权限 |
| 后置条件 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 我的薪资信息 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.查询我的薪资 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

#### 1.2.2.2查看薪资项目标准用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-XZ002 |
| 具体描述 | 查看薪资项目标准 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1. 登录系统   2. 有相应权限 |
| 后置条件 | 增加薪资标准、删除薪资标准、编辑薪资标准 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 薪资人员信息 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.查询薪资项目标准 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 需要考虑是否对已经生成的薪资模板进行修改 |

#### 1.2.2.3修改薪资项目标准用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-XZ003 |
| 具体描述 | 修改薪资项目标准 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1. 登录系统 2. 有相应权限 |
| 后置条件 | 生成薪资模版、增加薪资标准、删除薪资标准 |
| 输入 | 输入薪资项目标准信息 |
| 输出 | 生成薪资标准 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.选择薪资标准  3.生成薪资模版 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

#### 1.2.2.4新增薪资项目标准用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-XZ004 |
| 具体描述 | 新增薪资项目标准 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.有相应权限 |
| 后置条件 | 生成薪资发放表 |
| 输入 | 薪资发放标准信息 |
| 输出 | 生成薪资发放表 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.选择薪资模板  3.生成薪资表 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

#### 1.2.2.5删除薪资项目标准用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-XZ005 |
| 具体描述 | 删除薪资项目标准 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.有相应权限 |
| 后置条件 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除薪资项目标准是否成功 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.选择薪资项目标准  3.删除薪资项目标准  4.删除成功 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 删除薪资标准时是否对已生成的模版修改 |

#### 1.2.2.6查看薪资发放模版用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-XZ006 |
| 具体描述 | 查看薪资发放模版 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.有相应权限 |
| 后置条件 | 修改薪资发放模版、删除薪资发放模版、修改薪资发放模版 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 已生成的薪资发放模版信息 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.显示已生成的薪资发放模版 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

#### 1.2.2.3修改薪资发放模版用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-XZ007 |
| 具体描述 | 修改薪资发放模版 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1. 登录系统 2. 有相应权限 |
| 后置条件 | 无 |
| 输入 | 选择薪资标准生成模版 |
| 输出 | 提示是否修改成功 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.选择薪资标准  3.修改薪资模版 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

#### 1.2.2.4新增薪资项目标准用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-XZ008 |
| 具体描述 | 新增薪资发放模版 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.有相应权限 |
| 后置条件 | 生成薪资发放表 |
| 输入 | 薪资发放标准信息 |
| 输出 | 生成薪资发放表 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.选择薪资模板  3.生成薪资表 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |

#### 1.2.2.5删除薪资项目标准用例说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | OA-XZ009 |
| 具体描述 | 删除薪资发放模版 |
| 角色 | 管理人员 |
| 前置条件 | 1.登录系统  2.有相应权限 |
| 后置条件 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除薪资发放模版是否成功 |
| 正常流 | 1.登录系统  2.选择薪资发放模版  3.删除薪资发放模版  4.删除成功 |
| 异常流 | 无 |
| 特殊需求 | 删除薪资发放模版时是否对已生成的薪资发放表修改 |