**RFID服务平台试点实施方案**

1. **项目实施周期：一周**
2. **项目目标**

RFID服务平台，主要是通过RFID技术来提高具体业务工作效率的平台。本实施方案主要针对固定资产业务中的资产盘点场景。

本次试点实施的主要目标

1. 根据提供固定资产列表，将资产迁移至RFID服务平台，并对资产进行RFID标签绑定粘贴。
2. 对粘贴好后的固定资产运用RFID手持机进行快速盘点，提高盘点效率。
3. **系统介绍**

系统通过对资产设置唯一的RFID标签进行管理，通过 PC 端导入资产信息，将RFID标签，粘贴到设备上，通过手持机App端进行扫码盘点。

对于第一次使用PC端RFID服务平台，根据使用的模块，建议按如下顺序进行初始化：

1. 系统设置→部门管理→角色管理→员工管理
2. 固定资产→资产管理→资产分类→资产区域→资产信息
3. 固定资产→资产盘点

**（1）系统管理**

* 部门管理

在部门管理中，用户可以自定义部门，可以对部门编码、等级（系统支持多层级部门）、名称、排序、是否禁用进行新建、编辑。

* 角色管理

创建角色时，需要对权限设置进行勾选。权限设置分为两类：固定资产、组织架构。固定资产类权限：资产区域管理（可以管理资产区域）、资产管理（可以管理资产）、资产类别管理（可以管理资产类别）、盘点人员（可以配分配并执行盘点任务）；组织架构类权限：部门管理（可以管理部门）、管理全部部门（管理全部部门的全部事宜）、管理下级部门（管理本级以及下级部门的各项事宜）、管理本级部门（管理本级部门的各项事宜）、角色管理（可以管理角色）、人员管理（可以管理人员）。

创建角色成功后，可将角色分配给员工。一个员工可拥有多个角色，一个角色也可以分配给多个员工。角色分配给员工后，该员工将自动继承角色所拥有的功能权限。

* 员工管理

员工是RFID服务平台的使用人，在使用系统前，需要设置员工档案，对员工信息进行管理。员工需要选择角色和所属部门，角色分配给员工后，该员工将自动继承角色所拥有的功能权限，而所属部门的可选范围由录入信息的使用者的权限决定。

**（2）固定资产**

* 资产管理

1. 资产分类

RFID服务平台支持多级资产分类的创建。未选中资产分类时，只能新建第一层级的资产分类，当选中一个资产分类时，可以选择新建同级分类或下级分类。当选中一个资产分类时，右侧将会展示该分类以及下级分类的列表。

1. 资产区域

区域即资产归属地的概念，各部门可以按自己的实际情况设置。

1. 资产信息

由后台导入资产信息的Excel表格并将数据返给前台展示，现在暂时未手动输入。需要明确资产名称、资产类别、管理部门、使用部门、使用部门下的保管人和存放区域、资产类型、资产状态等信息。

* 资产盘点

盘点单流程：

1. 创建盘点单
2. 下载盘点单
3. RFID扫描盘点（App端）
4. 上传同步盘点数据（App端）
5. 在PC端查看盘点结果或者下载盘点结果
6. 点击‘完成盘点’按钮，结束盘点

**四、试点方案实施内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **实施内容** | **实施人员** | **配合人员** | **所需资源** | **实施周期** |
| 软件部署 | 上海篆言信息科技有限公司 | 贵阳大数据 | 平台运行支持环境 | 1天 |
| 基础数据录入 | 上海篆言信息科技 | 贵阳大数据 | 资产列表、分类列表、人员组织架构 | 1天 |
| 资产与RFID绑定粘贴 | 贵阳大数据 | 上海篆言信息科技有限公司 | 资产RFID标签、RFID手持机 | 2天 |
| 资产盘点 | 贵阳大数据 | 上海篆言信息科技有限公司 |  | 1天 |
| 资产差错处理 |
| 资产报表 |

1.RFID服务平台运行支持环境

（1）配置及网关服务器（注册中心） linux 8G内存 4核CPU 500G硬盘

（2）应用服务器 linux 16G+内存（最好32G，越高越好） 4核CPU 1T硬盘

（3）数据库平台：MYSQL

（4）网络：网关服务器必须开启外网允许APP访问，应用服务器处于内网保证应用及数据的安全性，但是网关服务器与应用服务器必须处于同一局域网下（能相互正常通讯）

2.基础数据

（1）导出现有组织架构（部门名称、部门编号）

（2）员工详细信息（工号、姓名、所属部门、手机号）

（3）系统包含的角色、使用人员信息、系统管理员、部门资产管理员

（4）导出现有固定资产系统中的资产详细分类

（5）导出固定资产的详细数据

3.资产与RFID标签绑定

RFID标签绑定有两种方式：

1. 根据导入系统的固定资产，将RFID标签在系统中与固定资产做好绑定，然后按照区域顺序找到对应的固定资产，粘贴系统中绑定好的标签。
2. 先不在系统中与RFID标签做绑定，按照区域顺序对固定资产粘贴标签，通过手持机读取贴在RFID标签信息，通过发卡操作完成绑定。

4.采购标签、手持机