|  |
| --- |
|  |

**运维监控系统**

**需求规格说明书**

**中国铁塔股份有限公司**

**20190704年7月4日**

**资料版本：** V1.0

**日 期： 2019**年7月

**密 级：** 🞎公开资料 🗹内部资料 🞎保密资料 🞎机密资料

**状 态：** 🞎初稿 🗹讨论稿 🞎发布

**文档控制记录**

**修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 作者 | 版本 | 修改记录 |
| 2019-07-04 | 代泳 | 1.0 | 创建 |
|  |  |  | 修改格式，内容 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**审阅**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 时间 | 职位 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**目录**

[1. 需求简介 2](#_Toc14206)

[1.1. 需求信息 2](#_Toc11261)

[1.2. 名词解释 2](#_Toc26234)

[1.3. 背景 2](#_Toc3587)

[2. 需求分析 2](#_Toc30107)

[2.1. 功能需求 2](#_Toc15018)

[2.2. 业务流程 3](#_Toc29864)

[2.3. 数据元素 3](#_Toc29983)

[2.4. 业务规则 4](#_Toc19089)

[2.5. 使用角色 4](#_Toc24357)

[3. 实现建议 4](#_Toc22111)

[3.1. 系统接口 4](#_Toc14018)

[3.2. 业务关键场景 5](#_Toc21649)

[3.3. 上线要求 5](#_Toc19116)

[4. 附录 5](#_Toc5237)

1. 需求简介

## 需求信息

| **需求信息** | |
| --- | --- |
|  |  |
| 需求编号（IT） | 1148 |
| 需求名称（IT） | 新增代维场地管理模块 |
| 需求总体描述 | 展示列包含内容：省、市、区、场地名称、代维组织机构、组织级别、维护专业、代维公司名称，代维组织机构负责人、会议室照片、备品备件仓库照片、应急物资及油机仓库的现场照片、独立办公场所照片、消防照片、办公场所仓库的租赁合同照片上传、所有照片是否全部上传。  查询条件：代维组织机构名称，维护专业，组织级别，代维公司名称，场地名称，照片是否全部上传（枚举：是、否）  按钮：查询、重置、新增、导入、导出、删除  场地信息导入时：校验场地名称，代维组织机构，维护专业，组织级别，代维公司，信息是否正确。  模块位置：代维管理>代维标准化管理>场地管理 |

## 名词解释

| **序号** | **术语** | **说明** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 背景

根据维护部要求新增代维场地管理模块，对代维场地进行管理。

1. 需求分析

## 功能需求

*【功能点清单，功能点描述，业务规范文档、统计报表表样、界面原型等】*

1. 场地管理查询页面，左侧为组织树：显示当前登录人所在及其下属组织，可以选择省、市、区域、代维组织机构名称、维护专业、组织级别、代维公司名称、场地名称、照片是否全部上传作为查询条件进行查询。也可以点击充值按钮进行查询条件重置。可以输入行数调整每页查询行数。
2. 场地管理增加页面，场地名称为必填字段，不能与已有数据重复；代维公司组织机构名称为必选，点击弹出代维公司组织机构列表可进行代维公司组织机构查询选择后点击确认；点击照片按钮对对应照片进行上传；所有信息填写完成后，点击保存按钮进行保存，保存成功会弹出成功提示并自动刷新页面信息。
3. 场地管理修改页面，双击想要修改的场地信息，其校验规则、操作与增加页面相同。
4. 场地管理删除，选中想要删除的数据（可多选），点击删除按钮，确认删除，删除成功会弹出成功提示对应数据将会被删除。
5. 场地管理导出，带出分为全部数据导出与当前页面数据导出。全部数据导出：导出当前查询条件下的所有数据（最多导出60000条）；当前页面数据导出：导出当前页面下的所有数据。
6. 场地管理导入：可以点击下载模板按钮进行模板下载，下载成功后打开模板填写数据。校验规则：所有数据必须填写，为文本模式；根据填写场地名称校验场地名称是否已经存在，存在则提示；根据所填写代维公司组织机构名称、代维公司组织机构ID判断填写是否一致。全部校验通过后，进行数据保存。

## 业务流程

*【描述本需求涉及实现的业务流程图，如有】*

## 数据元素

*【主要是涉及界面新增数据元素时明确定义，展示系统已有数据元素的视情况填写】*

| **数据项名称** | **字段类型** | **是否必填** | **数据来源** | **备注说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 主键 | VARCHAR2(64) | 是 | 系统自动生成 | ID |
| 名称 | VARCHAR2(255) | 否 | 填写 | NAME |
| 创建日期 | DATE | 否 | 系统自动生成 | CREATETIME |
| 创建人ID | VARCHAR2(32) | 否 | 系统自动生成 | CREATEUSERID |
| 创建人名 | VARCHAR2(128) | 否 | 系统自动生成 | CREATEUSER |
| 修改日期 | DATE | 否 | 系统自动生成 | UPDATETIME |
| 修改人id | VARCHAR2(32) | 否 | 系统自动生成 | UPDATEUSERID |
| 修改人名 | VARCHAR2(128) | 否 | 系统自动生成 | UPDATEUSER |
| 所属代维公司ID | VARCHAR2(32) | 是 | 填写 | DW\_COMPANY\_ID |

## 业务规则

*【相关具体业务规则，如计算公式，业务逻辑关系，控制规则，校验规则、数据规则等】*

| **序号** | **规则名称** | **规则说明** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

## 使用角色

*【描述需要哪些业务角色参与】*

| **编号** | **角色名称** | **角色描述** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1. 实现建议

## 系统接口

*【指导后续系统实现时的系统界面分工，提高需求开发效率】*

| **序号** | **源系统** | **目标系统** | **接口说明** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

## 业务关键场景

*【指导后续制定测试用例及测试脚本的依据，提高系统测试和业务验证覆盖的全面性】*

| **序号** | **业务场景** | **预期结果** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

## 上线要求

1. 附录

*【业务规范文档、统计报表表样、界面原型等】*