**xxxx**

**xxx说明书**

**xxx股份有限公司**

**二〇二四年六月**

**批准：**

**审核：**

**核校：**

**编写：**

**文件修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **修订位置（章节/段落）** | **修订原因与修订情况描述** | **修订人** | **复核人** |
| V1.0 | 2025-01-06 | 全文 | 新建 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[1 引言 1](#_Toc18230)

[1.1 编写目的 1](#_Toc2093)

[1.2 使用范围 1](#_Toc10085)

[1.3 参考依据 1](#_Toc25690)

[1.4 导读说明 2](#_Toc23249)

[2 门户子系统接口设计 2](#_Toc14293)

[2.1 系统登录 2](#_Toc17980)

[2.2 门户首页 3](#_Toc13985)

[2.2.1 收藏 3](#_Toc11989)

[2.2.2 待办事项 3](#_Toc21885)

[3 后台管理子系统接口设计 5](#_Toc12649)

[3.1 机构/部门管理 5](#_Toc29927)

[3.1.1 增加 5](#_Toc4059)

[3.1.2 修改 5](#_Toc3367)

# 引言

## 编写目的

本接口设计说明书编写的目的是为了清晰、准确地描述系统或应用程序中的各个接口，以便开发人员能够正确地实现和集成这些接口，同时保证各个模块之间的协作和通信，有助于开发人员理解接口的功能和使用方法，为测试人员和维护人员提供必要的信息，从而提高整个开发过程的效率和质量。

## 使用范围

本文档适用于指导《全国地球物理站网智能化监控系统升级项目》的系统功能开发、系统测试、运维等工作。

## 参考依据

本接口设计说明书文档是按国家、行业相关标准要求开展编制，主要依据如下：

1）ISO/IEC20000：信息技术服务管理体系

2）ISO/IEC27001：信息安全管理体系

3）ISO/IEC 25010：系统和软件质量模型

4）ISO/IEC 29119：软件测试标准

5）IETF RFC 2616：HTTP/1.1 规范

6）IETF RFC 6749：OAuth 2.0 授权框架

7）W3C：Web 服务描述语言（WSDL）

8）OASIS：开放API规范（OpenAPI）

9）项目需求规格说明书

10）项目概要设计说明书

## 导读说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 如果您是： | 请关注以下部分： |
| 1 | 开发人员 | 负责开发的子系统接口说明 |
| 2 | 测试人员 | 负责测试的模块 |
| 3 | 软件运维人员 | 全文 |

# 门户子系统接口设计

## 系统登录

用户通过此接口登录系统，获得授权token。

* URL:/systemManage/login
* Method:POST
* 需要登录：是
* 需要鉴权：是

请求主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| userName | String | 用户名 |
| password | String | 密码 |

响应主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| code | Int | 状态，200：成功；500：服务器异常；400：参数错误；401认证失败 |
| message | String | 响应消息 |
| token | String | token凭证 |
| data | List<T> |  |
| T的具体参数说明 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| menuId | String | 菜单ID |

## 门户首页

### 收藏

通过此接口获取用户收藏列表。

* URL:/systemManage/queryCollectionlist
* Method:POST
* 需要登录：是
* 需要鉴权：是

请求主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| token | String | token凭证 |

响应主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| code | Int | 状态，200：成功；500：服务器异常；400：参数错误；401认证失败 |
| message | String | 响应消息 |
| token | String | token凭证 |
| data | List<T> |  |
| T的具体参数说明 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| systemId | String | 系统ID |

### 待办事项

通过此接口获取待办事项列表。

* URL:/systemManage/queryItemlist
* Method:POST
* 需要登录：是
* 需要鉴权：是

请求主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| token | String | token凭证 |

响应主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| code | Int | 状态，200：成功；500：服务器异常；400：参数错误；401认证失败 |
| message | String | 响应消息 |
| token | String | token凭证 |
| data | List<T> |  |
| T的具体参数说明 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| number | Int | 序号 |
| content | String | 内容 |
| name | String | 系统名称 |
| personal | String | 人员 |
| time | Date | 时间 |
| status | String | 当前状态 |

# **后台管理子系统接口设计**

## 机构/部门管理

### 增加

用户通过此接口添加机构/部门信息。

* URL:/systemManage/addDepartment
* Method:POST
* 需要登录：是
* 需要鉴权：是

请求主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| id | String | 序号 |
| token | String | token凭证 |
| institutionName | String | 机构/部门名称 |
| departmentode | String | 机构/部门编码 |
| type | String | 类型 |

响应主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| id | String | 序号 |
| code | Int | 状态，200：成功；500：服务器异常；400：参数错误；401认证失败 |
| message | String | 响应消息 |
| data | List |  |

### 修改

用户通过此接口修改机构/部门信息。

* URL:/systemManage/updateDepartment
* Method:POST
* 需要登录：是
* 需要鉴权：是

请求主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| id | String | 序号 |
| token | String | token凭证 |
| institutionName | String | 机构/部门名称 |
| departmentode | String | 机构/部门编码 |
| type | String | 类型 |

响应主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| id | String | 序号 |
| code | Int | 状态，200：成功；500：服务器异常；400：参数错误；401认证失败 |
| message | String | 响应消息 |
| data | List |  |