开平市智慧政务办公平台疫情防控监管

专区建设项目采购需求

1. **项目概述**

**（一）项目背景**

目前，已有政务信息化平台可查询粤省事-粤康码的相关数据（场所码、扫码进场），但功能单一，无法对数据进行分类、分析和汇总报表。为了提高工作人员的效率，需在开平市智慧政务办公平台进行功能扩展，建设疫情防控监管专区。

**（二）建设目标**

该专区基于开平市智慧政务办公平台进行功能扩展，通过与省大数据平台对接获取粤省事-粤康码的相关数据（场所码、扫码进场），结合本市公共场所的管理信息进行数据比对，并将异常信息主动推送至相关负责人。

1. **服务供应商资格要求**

（一）投报人应当是具有合法经营资格的法人，具有良好的信誉。

（二）不接受投报人委托第三方提供售后服务。

（三）投报人须有能力提供完善的售后服务，包括：稳定技术人员、响应时间，技术服务人员须有相关工作经验。

（四）本项目不接受联合体投报，不允许转包或分包项目。

1. **功能框架图**



1. **模块功能说明**

**（一）场所信息管理**

**1、模块功能简述**

该模块主要用于设定公共场所的信息，作为基础数据支持相关相关应用，分未设置、已设置两个分类标签页显示场所信息。

未设置：显示未设定监管部门的公共场所信息；

已设置：显示已设定监管部门的公共场所信息。

**2、数据源**

1. 由用户手工录入设置。

注：系统上线前，软件开发商提供一次数据库后台导入数据辅助用户初始化数据，用户需根据软件开发商提供的模板整理数据。

1. 由系统从扫码进场信息中比对出（扫码进场信息的公共场所ID在【场所信息管理】找不到对应项，每天凌晨比对一次），并显示于【未设置】栏目。

**3、功能业务字段信息**

1. 页面列表信息：

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **备注** |
| 公共场所ID | 源自内容详细页信息 |
| 公共场所 | 源自内容详细页信息 |
| 类别 | 源自内容详细页信息 |
| 所在街道 | 源自内容详细页信息 |
| 所在位置 | 源自内容详细页信息 |
| 监管单位 | 源自内容详细页信息 |
| 场所日人流量阈值（最小值） | 源自内容详细页信息 |
| 场所日人流量阈值（最大值） | 源自内容详细页信息 |

1. 内容详细页信息：

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **备注** |
| 公共场所ID | 录入 |
| 公共场所 | 录入 |
| 类别 | 录入 |
| 所在市区 | 系统默认开平市 |
| 所在街道 | 录入 |
| 公共场所管理员 | 录入 |
| 所在位置 | 录入 |
| 监管单位 | 数据来源自OA系统的机构 |
| 监管单位负责人 | 数据来源自OA系统的机构 |
| 监管单位负责人手机号 | 数据来源自OA系统的机构 |
| 场所日人流量阈值（最小值） | 来源自【场所人流量阈值管理】 |
| 场所日人流量阈值（最大值） | 来源自【场所人流量阈值管理】 |

**4、数据显示规则**

运维人员全可见。

**5、模块操作功能**

支持对数据进行新增、修改、删除操作，不支持批量操作。

**6、模块操作权限**

对疫情防控专区运维单位授权，暂定市政数局。

**（二）场所人流量阈值管理**

**1、模块功能简述**

该模块主要用于设定公共场所日均人流量阈值信息，作为基础数据支持相关相关应用，分未设置、已设置两个分类显示场所信息。

未设置：显示未设定阈值的公共场所信息；

已设置：显示已设定阈值的公共场所信息。

**2、数据源**

由用户手工录入阈值设置。

**3、功能业务字段信息**

1. 页面列表信息：

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **备注** |
| 公共场所ID | 源自内容详细页信息 |
| 公共场所 | 源自内容详细页信息 |
| 类别 | 源自内容详细页信息 |
| 所在街道 | 源自内容详细页信息 |
| 所在位置 | 源自内容详细页信息 |
| 监管单位 | 源自内容详细页信息 |
| 场所日人流量阈值（最小值） | 源自内容详细页信息 |
| 场所日人流量阈值（最大值） | 源自内容详细页信息 |

1. 内容详细页信息：

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **备注** |
| 公共场所ID | 来源自【场所信息管理】 |
| 公共场所 | 来源自【场所信息管理】 |
| 类别 | 来源自【场所信息管理】 |
| 所在市区 | 来源自【场所信息管理】 |
| 所在街道 | 来源自【场所信息管理】 |
| 公共场所管理员 | 来源自【场所信息管理】 |
| 所在位置 | 来源自【场所信息管理】 |
| 监管单位 | 来源自【场所信息管理】 |
| 监管单位负责人 | 来源自【场所信息管理】 |
| 场所日人流量阈值（最小值） | 监管单位录入 |
| 场所日人流量阈值（最大值） | 监管单位录入 |

**4、数据显示规则**

监管单位只能显示归属本单位的数据，不能查阅非归属的数据。

**5、模块操作功能**

支持对数据进行修改操作，不支持批量操作。

**6、模块操作权限**

对监管单位授权。

**（三）扫码进场信息管理**

**1、模块功能简述**

该模块主要用于管理扫码进场信息的数据，目前未能与省或江门的大数据平台进行对接，需通过手工导入数据。

**2、数据导入**

由用户根据系统模板整理数据导入。

导入规则：基于数据由省大数据平台导出，本系统不对数据进行校验清洗，避免用户重复导入数据，系统于界面显示最新一笔记录的采集时间。

模板参照以下：



**3、数据删除**

基于扫码进场数据的敏感性，需提供数据删除功能给用户对数据进行批量删除，用户可使用采集时间段或数据导入时间段对所属时间段范围内的数据进行删除。

**4、功能业务字段信息**

此功能列表页显示每条扫码的详细信息，无需详细页。

列表页信息：

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **备注** |
| 公共场所ID | 来源自用户整理的数据 |
| 公共场所 | 来源自用户整理的数据 |
| 类别 | 来源自用户整理的数据 |
| 所在市区 | 来源自用户整理的数据 |
| 所在街道 | 来源自用户整理的数据 |
| 公共场所管理员 | 来源自用户整理的数据 |
| 被采集人身份证 | 来源自用户整理的数据 |
| 被采集人 | 来源自用户整理的数据 |
| 联系电话 | 来源自用户整理的数据 |
| 采集结果 | 来源自用户整理的数据 |
| 核酸结果 | 来源自用户整理的数据 |
| 核酸结果时间 | 来源自用户整理的数据 |
| 健康码状态 | 来源自用户整理的数据 |
| 采集人所在位置 | 来源自用户整理的数据 |
| 采集时间 | 来源自用户整理的数据 |
| 数据导入人 | 由系统获取当前导入数据的系统登录账号 |
| 数据导入时间 | 由系统获取当前导入数据的系统时间 |

**5、数据显示规则**

运维人员全可见。

**6、模块操作功能**

支持对数据进行导入、删除操作，支持批量操作。

**7、模块操作权限**

对疫情防控专区运维单位授权，暂定市政数局。

**（四）扫码进场信息查询**

**1、模块功能简述**

该模块主要用于显示扫码进场信息的详细内容，便于监管单位查阅支撑自身业务的需求。

**2、数据源**

数据源自【扫码进场信息管理】。

**3、功能业务字段信息**

此功能列表页显示每条扫码的详细信息，无需详细页。

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **备注** |
| 公共场所ID | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 公共场所 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 类别 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 所在市区 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 所在街道 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 公共场所管理员 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 被采集人身份证 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 被采集人 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 联系电话 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 采集结果 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 核酸结果 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 核酸结果时间 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 健康码状态 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 采集人所在位置 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 采集时间 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 监管单位 | 根据公共场所ID关联【场所信息管理】获取，获取不到则显示为“空”。 |
| 数据导入人 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 数据导入时间 | 来源自【扫码进场信息管理】 |

**4、数据显示规则**

监管单位只能显示归属本单位的数据，不能查阅非归属的数据。

**5、模块操作功能**

支持对数据根据组合条件查询及查询结果显示，不支持对数据进行新增、修改、删除。

**6、模块操作权限**

对监管单位授权。

**（五）扫码统计查询**

**1、模块功能简述**

该模块主要用于显示以公共场所ID为主键统计采集时间段范围内的公共场所扫码量，便于监管单位查阅支撑自身业务的需求。

**2、数据源**

数据源自【扫码进场信息管理】。

**3、功能业务字段信息**

此功能列表页显示统计结果信息，无需详细页。

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **备注** |
| 公共场所ID | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 公共场所 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 类别 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 监管单位 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 所在市区 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 所在街道 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 扫码量 | 系统统计，规则：公共场所ID&采集时间（年月日）统计时间段内的人员进场扫码量 |

**4、数据显示规则**

监管单位只能显示归属本单位的数据，不能查阅非归属的数据。

**5、模块操作功能**

支持对数据根据组合条件查询及查询结果显示，不支持对数据进行新增、修改、删除。

**6、模块操作权限**

对监管单位授权。

**（六）“扫码”预警**

**1、模块功能简述**

该模块主要基于公共场所进行信息对场所是否落实人员扫码进场及场所人流管控，通过规则比对将异常结果反馈至监管单位负责人，为单位进行监管提供数据支撑。

**2、数据源**

数据源自【扫码进场信息管理】及【场所人流量阈值管理】，通过进行比对形成异常结果，分未接收、已接收两个分类标签页显示。

未接收：显示异常结果记录信息，当用户操作接收后显示至【已接收】标签页；

已接收：显示接收的异常结果记录信息。

异常结果：连续7个日历日内公共场所的扫码量小于所设定的最小阈值或大于所设定的最大阈值。

**3、功能业务字段信息**

1. 页面列表信息：

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **备注** |
| 公共场所ID | 源自内容详细页信息 |
| 公共场所 | 源自内容详细页信息 |
| 类别 | 源自内容详细页信息 |
| 所在市区 | 源自内容详细页信息 |
| 所在街道 | 源自内容详细页信息 |
| 预警时间段 | 根据判断显示对应时间段：xxxx-xx-xx至xxxx-xx-xx，注:根据规则，暂定连续7个日历日。 |
| 预警原因 | 根据判断显示：“小于阈值”或“大于阈值” |

1. 内容详细页信息：

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **备注** |
| 公共场所ID | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 公共场所 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 类别 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 所在市区 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 所在街道 | 来源自【扫码进场信息管理】 |
| 当日扫码量 | 系统统计，规则：公共场所ID&采集时间（年月日）统计当日的人员进场扫码量，需显示连续7个日历日 |
| 日期 | 来源自【扫码进场信息管理】的采集时间（年月日），需显示连续7个日历日 |

### 注：预警时间段规则为7个日历日，所有公共场所统一，不支持根据监管单位进行个性化设定。

**4、数据显示规则**

监管单位只能显示归属本单位的数据，不能查阅非归属的数据。

**5、模块操作功能**

支持对异常结果进行接收操作。

**6、模块操作权限**

对监管单位授权。

**（七）菜单授权管理**

依赖OA系统的菜单授权功能对疫情防控监管专区建立菜单级授权，可对菜单授权到人员层。

**（八）数据对接**

**1、手机短信接口**

当【“扫码”预警】模块的【未接收】栏存在有数据，则由系统通过手机短信接口发送信息至监管单位对应的负责人。

|  |  |
| --- | --- |
| **信息项** | **说明** |
| 短信接收人 | 通过预警信息中的监管单位关联【场所信息管理】获取到负责人手机号 |
| 短信发送规则 | 当【未接收】栏存在有数据时，每天只发送一次提醒；当【未接收】栏没数据时，不发送提醒。 |
| 短信内容 | 你有未接收的“扫码”预警待处理，请到OA系统的疫情防控专区查阅，谢谢！不支持个性化调整，系统统一模板。 |

**2、省政务大数据平台接口（扩展需求）**

由省政务大数据平台通过地方共享到开平的前置库（前置库共享方式），库表信息需有公共场所信息、扫码进场信息及表字段信息需满足本文档中【场所信息管理】、【扫码进场信息】模块里的业务字段信息。

本项目从前置库表获取数据支撑此项目所描述的模块功能，数据由省共享，此项目不对获取的数据进行二次处理，以保证数据同源。

为保证数据同源，完成接口对接获取数据后，同步禁用【扫码进场信息】模块的数据导入、数据删除功能。

目前省未开放相关共享，此项对接作为扩展性需求，条件具备时，软件服务商在20个工作日内做好相关对接获取数据，此对接项不作为项目验收条件。

1. **售后服务**

服务供应商将在项目验收后一年内，提供7×24小时技术支撑保障服务。

1. **服务报价**

本项目最高限价为人民币55000元，投报报价不得超过最高限价。

1. **确定成交供应商**

若有多家供应商竞价，采购人将综合考虑供应商的服务质量、技术服务能力、采购信誉度、与本单位有服务经验者等方面进行择优选择，确定为成交供应商。

1. **服务期限及结算方式：**

开发期为14个日历日。服务期一年，结算方式：按合同约定方式结算。