



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 755—2025

气象政务管理平台应用接入规范

Specification for application access interface of meteorological
administration management platform

2025-04-15 发布

2025-08-01 实施

中 国 气 象 局 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 总体要求 2

6 统一用户管理 2

7 统一认证登录 3

8 统一提醒服务 4

9 统一应用菜单 6

10 统一安全管理 7

11 证实方法 7

附录 A(规范性) 统一用户管理接口说明 8

附录 B(规范性) 统一提醒服务接口说明 15

附录 C(规范性) 统一应用菜单服务接口的说明 20

参考文献 22

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国气象基本信息标准化技术委员会(SAC/TC 346)提出并归口。

本文件起草单位：国家气象信息中心。

本文件主要起草人：王甫棣、周远洋、王帅、赵希鹏、汪芳、古亚文、陈纯子、谭婷婷。

气象政务管理平台应用接入规范

1 范围

本文件规定了各类气象政务管理应用系统接入气象政务管理平台的要求,并给出了气象政务管理平台所提供服务接口说明及要求对应的证实方法。

本文件适用于各类气象政务管理应用系统以及气象行业政务信息系统接入气象政务管理平台的技术实施。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5271.8 信息技术 词汇 第8部分:安全

GB/T 22240 信息安全技术 网络安全等级保护定级指南

GB/T 30850.1 电子政务标准化指南 第1部分:总则

GB/T 31072 科技平台 统一身份认证

GB/T 35273 信息安全技术 个人信息安全规范

GB/T 39786 信息安全技术 信息系统密码应用基本要求

3 术语和定义

GB/T 5271.8,GB/T 30850.1,GB/T 31072 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气象政务管理应用系统 meteorological administration management application system

应用系统

系统

依托气象专网基础设施部署的,由各级气象部门建设、运行或使用的,用于直接支持气象部门工作或履行其职能的各类政务管理信息系统。

3.2

气象政务管理平台 meteorological administration management platform

气政通平台

平台

提供各类气象政务管理应用系统统一身份认证、单点登录、消息提醒、门户和菜单等基础通用服务功能的信息平台。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CA:证书认证机构(Certificate Authority)

CAS:中央认证服务(Central Authentication Service)
DES:数据对称加密标准(Data Encryption Standard)
HTTP:超文本传输协议(HyperText Transfer Protocol)
JSON:轻量级的数据交换格式(JavaScript Object Notation)
PKI:公钥基础设施(Public Key Infrastructure)
REST:表述性状态转移(Representational State Transfer)
SSO:单点登录(Single Sign-On)
URL:统一资源定位符(Uniform Resource Locator)
Web:全球广域网(World Wide Web)

5 总体要求

气象政务管理应用系统接入气政通平台前,按照下列要求开展对接工作,通过功能和性能接入测试确认达到要求后,方可执行接入。

- a) 应用系统应根据第 6 章、第 7 章、第 8 章的要求完成 Web 服务接口实现,以满足气政通平台主动向应用系统进行请求调用服务的需求。
- b) 应用系统应根据第 8 章、第 9 章的要求调用气政通平台发布的 Web 服务接口,以满足应用系统主动向气政通平台进行请求调用服务的需求。
- c) 应用系统应满足第 10 章的要求,满足应用系统的安全运行需求。

6 统一用户管理

6.1 通用要求

应用系统实现气政通平台的统一用户管理应满足下列要求:

- a) 完整实现对用户信息和机构信息的新增、删除和更新接口;
- b) 所处理的用户信息和机构信息的范围覆盖气政通平台所规定的实体和虚拟用户;
- c) 提供一人多角色相应的处理功能;
- d) 具备不低于每秒 20 条组织机构、用户信息同步记录的处理与响应性能。

6.2 处理流程

应用系统接入气政通平台后,统一用户管理处理流程示意图见图 1,并对流程做下列说明:

- a) 气政通平台调用各应用系统的统一用户管理服务接口;
- b) 应用系统将读取到新增、删除、更新用户信息和机构信息存入系统本地进行相应的处理;
- c) 应用系统将统一用户数据的处理结果作为返回信息返回给气政通平台。

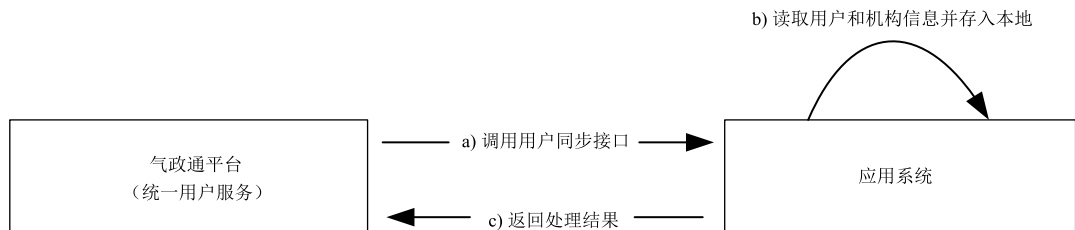


图 1 统一用户管理处理流程示意图

6.3 接口技术说明

统一用户管理的接口技术说明应符合附录 A 的规定。

7 统一认证登录

7.1 通用要求

应用系统实现统一认证登录应满足下列要求：

- a) 根据自身开发语言实现系统自身 CAS 客户端的功能；
- b) 通过配置相关地址，完成与 CAS 服务端的对接集成。

7.2 处理流程

应用系统接入气政通平台后统一认证登录处理流程示意图见图 2，并对流程做下列说明：

- a) 当用户访问应用系统时，首先访问气政通平台的 CAS 客户端；
- b) 气政通平台的 CAS 客户端接收到用户请求后，根据应用的 URL 向气政通平台的 CAS 服务端发起获取票据请求；
- c) 气政通平台 CAS 服务端返回带有身份验证信息的票据到气政通平台 CAS 客户端；
- d) 气政通平台的 CAS 客户端正式返回用户请求信息，并携带有身份验证的票据信息；
- e) 用户接收到返回请求后以重定向的方式访问应用系统的 CAS 客户端，该客户端是各应用系统参照技术要求实现的 CAS 客户端，用于完成用户身份票据的验证；
- f) 应用系统的 CAS 客户端向气政通平台的 CAS 服务端发起用户身份票据的验证请求；
- g) 气政通平台的 CAS 服务端在验证用户通过后，返回给应用系统的 CAS 客户端用户的相关信息。

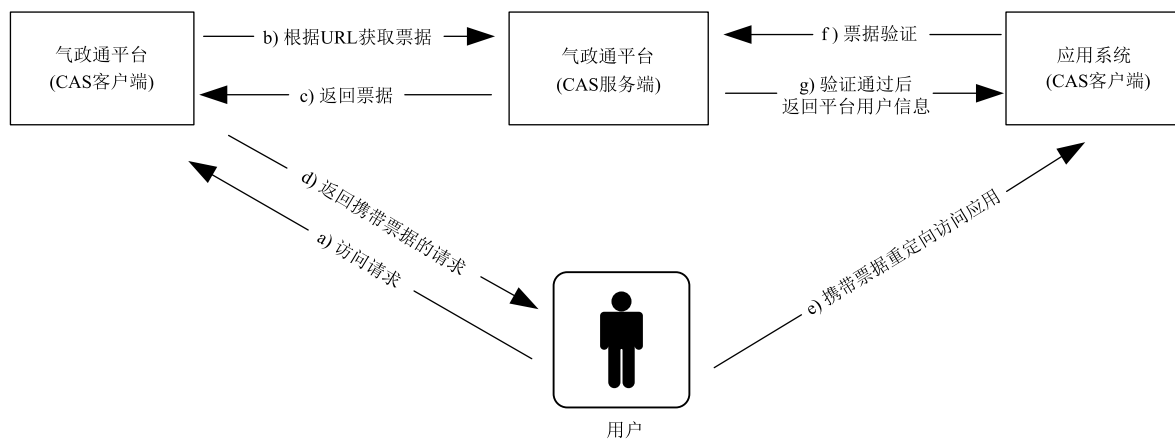


图 2 统一认证登录处理流程示意图

7.3 接口技术说明

按照 CAS 单点登录开源技术标准协议，CAS 包含 CAS 服务端和 CAS 客户端两个部分。CAS 客户端负责处理对应用系统受保护资源的访问请求，当需要对请求用户进行身份验证时，重定向到 CAS 服务端进行验证。CAS 客户端与受保护的应用系统部署在一起，应以过滤器(Filter)方式保护受保护的资源。

8 统一提醒服务

8.1 通用要求

实现应用系统在气政通平台的统一提醒服务满足下列要求：

- a) 应用系统应区分用户的待办、待阅、委托事项与通知等气政通平台统一提醒服务接口的提醒类型；
- b) 各应用系统调用气政通平台统一提醒服务接口时，按照指定要求添加请求头信息以确认应用来源的真实性，并符合 B.3 的规定；
- c) 应用系统实现“一键阅毕”服务接口，确保可以有效处理用户在气政通平台发起的批量阅毕操作；
- d) 应用系统可实现待办委托提醒的服务接口，用于接收气政通平台所同步的用户待办委托设置，实现应用系统的待办委托业务；
- e) 3 秒的消息服务并发操作处理量超过应用系统用户总量的 5%。

8.2 处理流程

8.2.1 统一提醒服务处理流程

应用系统接入气政通平台后统一提醒服务的处理流程示意图见图 3，并对流程做下列说明：

- a) 应用系统产生新增的用户待办、待阅、通知提醒时，向气政通平台统一提醒服务发送通知；
- b) 用户登录气政通平台，点击气象政务管理应用系统所推送待办、待阅、通知的提醒通知；
- c) 将用户访问重定向到应用系统，用户进入对应业务办理页面；
- d) 用户在应用系统进行办理待办、阅毕待阅、查看通知操作的处理；
- e) 应用系统向气政通平台发送对应提醒更新请求，气政通平台根据业务标识更新对应提醒记录。

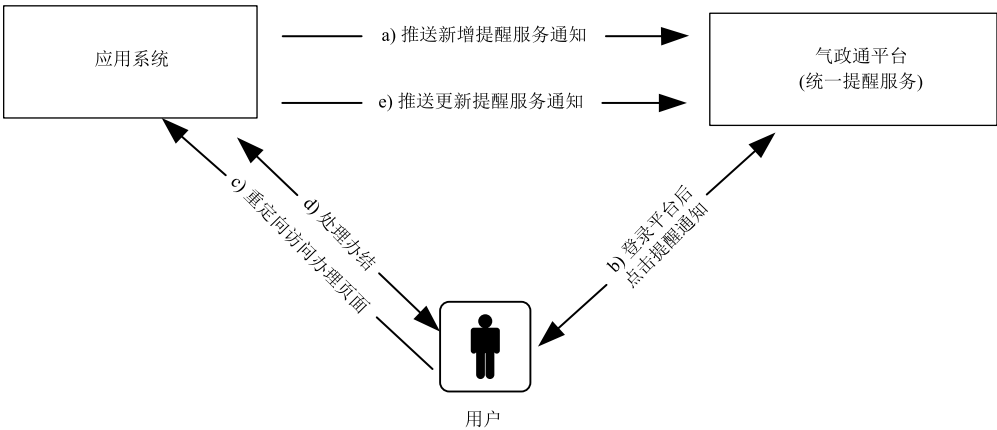


图 3 统一提醒服务处理流程示意图

8.2.2 “一键阅毕”处理流程

统一提醒服务的“一键阅毕”处理流程示意图见图 4，并对流程做下列说明：

- a) 当用户在气政通平台选中若干条待阅记录，点击“批量阅毕”按钮，气政通平台向应用系统发送请求，通知应用系统执行阅毕操作；
- b) 应用系统接收到请求后，应用本身执行阅毕操作，完成阅毕操作后，向气政通平台发送待阅记

录删除请求；

- c) 气政通平台收到应用所推送待阅删除请求后,根据业务唯一标识删除对应待阅记录,并返回结果值。

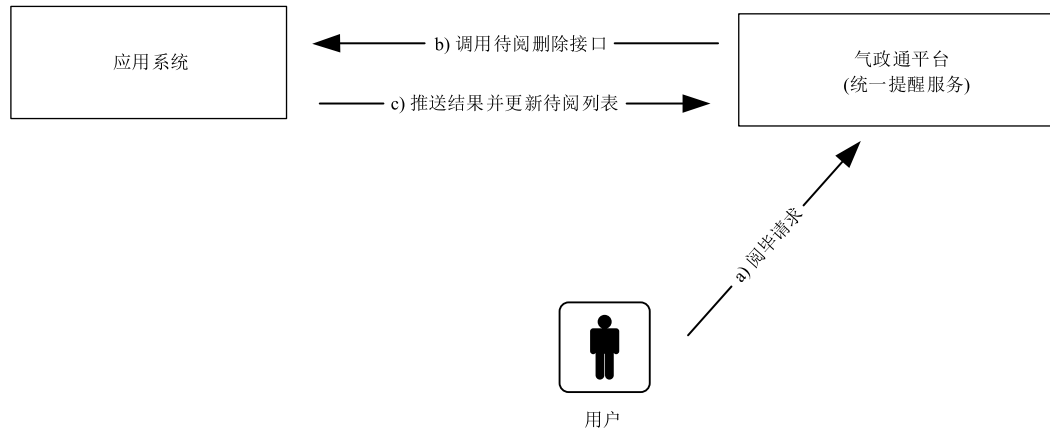


图 4 统一提醒服务的“一键阅毕”处理流程示意图

8.2.3 待办委托处理流程

统一提醒服务的待办委托处理流程示意图见图 5,并对流程做下列说明:

- a) 用户在气政通平台进行委托或取消委托设置；
 b) 应用系统调用待办委托服务接口；
 c) 通过接口,气政通平台向气象政务管理应用系统推送设置或者删除用户委托关系信息；
 d) 气象政务管理应用系统接收到设置或者删除用户委托关系信息后,实现或者关闭应用系统内部的待办委托业务,应用收到委托删除提醒后,关闭自身待办委托业务,已发送给被委托人且尚未办理的待办将继续保留；
 e) 当委托开启时,应用系统收到待办时,将待办委托信息同时给委托人与被委托人发送；
 f) 当委托开启时,气政通平台接收到待办提醒进展展示,并按照统一提醒服务流程进行后续处置。

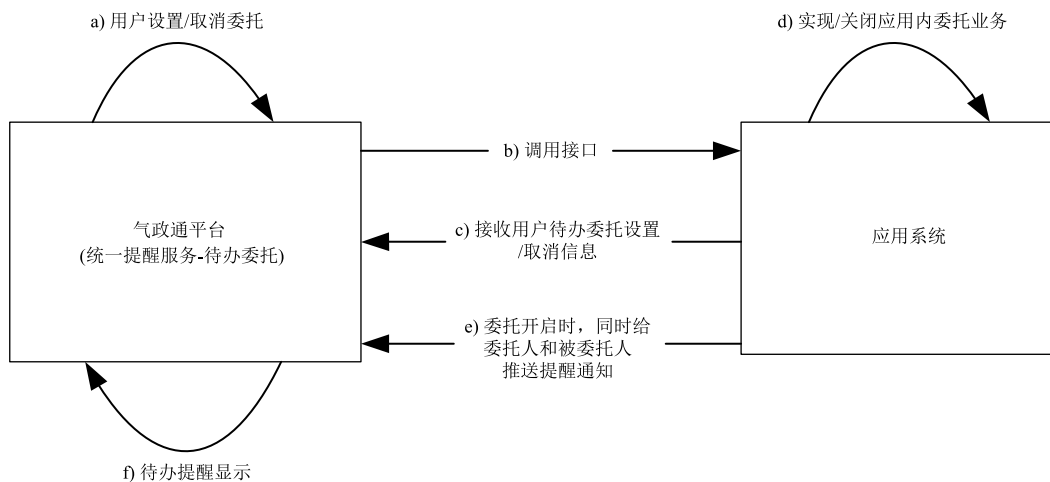


图 5 统一提醒服务的待办委托处理流程示意图

8.3 接口技术说明

气政通平台统一提醒服务的接口技术说明以及应用系统消息提醒的一键阅毕和待办委托服务的接口实现技术要求应符合附录 B 的规定。

9 统一应用菜单

9.1 通用要求

实现应用系统在气政通平台的统一菜单的服务应满足下列要求：

- a) 应用系统人员菜单权限变更时,需要调用统一应用菜单接口,将该人员权限菜单数据通过接口推送至气政通平台;
- b) 应用系统可基于权限,通过新建快捷入口菜单管理接口向气政通平台推送每个用户的新建快捷菜单办理入口;
- c) 各应用系统调用气政通平台统一应用菜单服务接口时,按照指定要求添加请求头信息以确认应用来源的真实性,并符合 B.3 的规定;
- d) 具备不低于每秒 20 条用户菜单的数据推送性能。

9.2 处理流程

9.2.1 统一应用菜单处理流程

统一应用菜单集成处理流程示意图见图 6,并对流程做下列说明：

- a) 气政通平台通过统一用户管理(符合第 6 章的要求)向应用系统进行用户或者机构部门的同步更新;
- b) 应用系统的用户权限管理功能根据用户或者部门的更新触发用户的权限更新;
- c) 若用户或者部门没有更新时,应用系统自身需要调整用户的菜单权限时会触发向气政通平台的同步更新菜单的请求;
- d) 应用系统由于权限发生变更向气政通平台统一应用菜单服务发起更新请求;
- e) 气政通平台将统一用户数据的处理结果作为返回信息返回给应用系统。

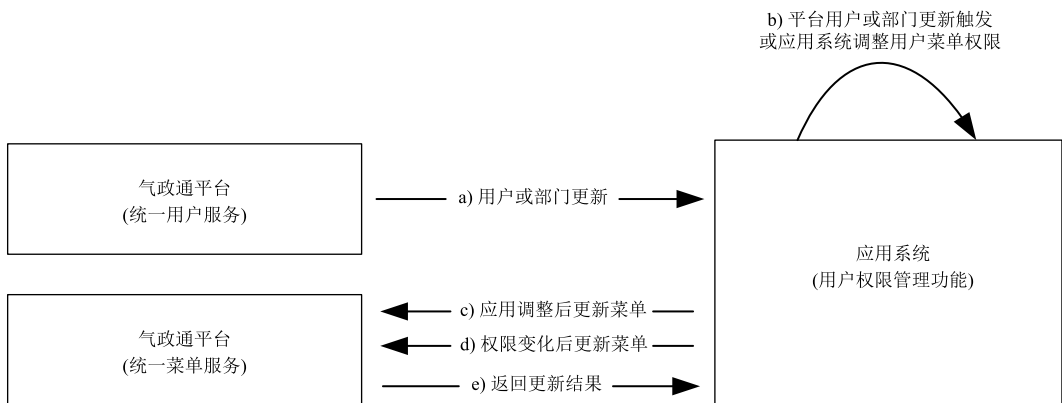


图 6 统一应用菜单集成处理流程示意图

9.2.2 新建快捷菜单处理流程

新建快捷菜单集成处理流程示意图见图 7,并对流程做下列说明:

- 应用系统根据用户授权,根据业务向气政通平台推送快捷菜单入口;
- 气政通平台快捷菜单接口接收到信息后,进行数据入口存储,当用户登录气政通平台时,显示快捷入口;
- 用户在气政通平台点击快捷入口,快速进入到应用系统的业务界面。

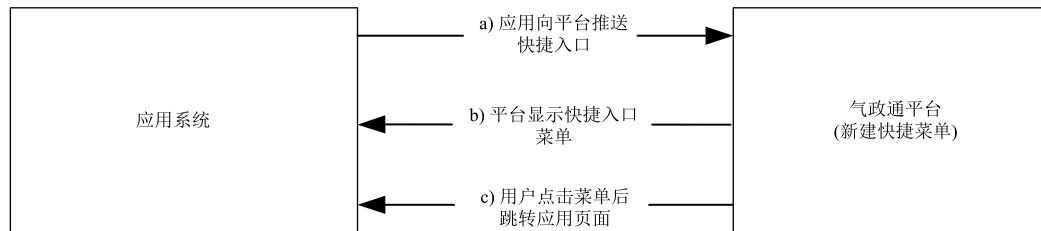


图 7 新建快捷菜单集成处理流程示意图

9.3 接口技术说明

统一应用菜单服务的接口技术说明接口相关配置说明应符合附录 C 的规定。

10 统一安全管理

各气象政务管理应用系统接入满足下列要求:

- 按照 GB/T 22240 定级,并达到气政通平台的安全要求,按要求完成备案和测评;
- 重要或敏感数据应采用密码保护,整体应符合 GB/T 39786 要求,并定期开展密码应用安全性评估;
- 对个人信息的安全保护符合 GB/T 35273 的要求;
- 与气政通平台进行接入时,保证信息在接入过程中不被非法获取及篡改,并从链路、网络、主机、应用等方面采取必要的安全技术措施保障气政通平台的安全;
- 系统按气政通平台要求提供接口调用的状态信息,并具备对接口调用出现异常的处理能力。

11 证实方法

11.1 应用系统接入平台前,提供接入申请表、功能和性能测试方案。

11.2 审核接入申请表,包括但不限于应用系统基本情况,应用系统接入需求,统一用户管理、统一提醒服务接口实现情况等内容。

11.3 审核功能和性能测试方案,包括但不限于测试环境、测试准备、功能测试用例、非功能测试用例、测试流程等内容。

11.4 平台通过测试环境接口配合验证应用系统测试接入运行情况。按照功能和性能测试方案,平台主动向应用系统请求调用服务接口或应用系统主动向平台请求调用服务接口,调用后返回参数应符合接入申请表和功能、性能测试方案目标。

附 录 A
(规范性)
统一用户管理接口说明

A.1 请求方式

气政通平台以 POST 方式请求调用各应用系统实现的统一用户管理接口。

A.2 调用地址(接口地址)

调用地址应配置为: http://气象政务管理应用系统域名或 IP:端口号/syncUnifiedUser。

A.3 调用参数(接口输入参数)

统一用户管理接口调用参数应符合表 A.1 的规定。

表 A.1 统一用户管理接口调用参数

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	data	JSON	是	同步数据,应符合 A.4 和 A.6 的规定。
2	oprationsStatus	字符串(8)	是	操作类型 (add:新增接口; modify:更新、停用、启用接口,通过唯一标识更新其余 字段信息,清空或更新; delete:删除接口)
3	oprationsData	字符串(8)	是	操作数据 (dept:实现部门增删改方法;user:实现人员账号 增删改方法)
4	syncRecordId	字符串(36)	是	每条数据同步记录的唯一标识
5	systemCode	字符串(6)	否	应用系统编码,由 3 位机构编码+3 位流水号组成, 该编码在应用系统申请接入时由气政通 平台唯一赋予

A.4 用户数据 JSON 格式说明

当 oprationsData=user(用户数据)时,表 A.1 中参数 data 的 JSON 格式应符合表 A.2 的规定。

人员新增、更新前需要先自行判断该数据在各系统中的是否存在,再执行新增或更新操作。当 oprationsStatus=delete(删除操作)时,仅推送唯一标识 userCode。

表 A.2 用户数据的 JSON 格式说明

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	name	字符串(50)	是	真实姓名
2	userCode	字符串(36)	是	账号同步唯一标识

表 A.2 用户数据的 JSON 格式说明(续)

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
3	employeeCode	字符串(10)	否	如为中国气象局职工,可有一个部门内的 10 位唯一标识号。由 3 位字母编码,3 位气政通平台机构编码,加上 4 随机数字码组成,示例:CMA0227636
4	deptCode	JSON	是	对于一人多角色的情况,所属部门的字段(deptCode)由 JSON 数组来表示(人与部门的关联关系数据)。如果各应用系统仅处理人员主管部门角色的岗位,则只需要获取该字段中 mainFlag==01 主管部门的数据。参数格式应符合表 A.3 的规定
5	loginName	字符串(100)	是	气政通平台的登录名称
6	phone	字符串(20)	是	手机号码
7	sex	字符串(2)	否	性别(01:男;02:女)
8	email	字符串(50)	否	邮箱地址(气象政务安全邮件系统)
9	accountType	字符串(2)	是	账号类型(01:真实账号;02:虚拟账号)
10	status	字符串(2)	是	账号状态(01:在用;02:停用)
11	G_Code	字符串(10)	是	CA 证书的唯一编码
12	jobStatus	字符串(2)	否	在职状态,应符合 A.12 的规定
13	IdCard	字符串(18)	否	身份证号
14	photo	字符串(longtext)	否	人员照片,使用图片 Base64 编码格式
15	password	字符串(100)	否	(仅限于指定应用)经过 DES 加密的口令字段,若气政通平台未保存该字段或应用系统无须同步口令,则无该字段
16	openType	字符串(2)	是	用户信息公开方式,应符合 A.9 的规定

A.5 一人多角色的所属部门的 JSON 格式说明

一人多角色的所属部门字段的 JSON 格式应符合表 A.3 的规定。

表 A.3 一人多角色的所属部门字段的 JSON 格式

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	deptUnicode	字符串(36)	是	部门唯一编号
2	code	字符串(36)	是	部门编码
3	mainFlag	字符串(2)	是	01 标识主管部门,02 标识兼职部门;以此类推用户可能存在一个主岗,多个兼职岗位的情况
4	orgCode	字符串(36)	是	部门所属机构编码
5	orders	数字	是	人员在部门中的排序,按照升序排列,默认从 0 开始

表 A.3 一人多角色的所属部门字段的 JSON 格式(续)

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
6	positionLevel	字符串(2)	是	职级,系统定义的字段,根据用户所在部门的级别赋予。若为部门领导,则此字段值为部门的级别;若为非领导,则此字段为普通职员(数据代码表应符合 A.11 的规定)
7	officePhone	字符串(50)	否	办公电话
8	position	字符串(50)	否	职位
9	duty	字符串(200)	否	职责
10	isSpecificallyCity	字符串(1)	否	是否为计划单列市(1:是;0:否)
11	isleader	字符串(1)	否	是否为领导(1:是;0:否)
12	openType	字符串(2)	是	公开方式,数据代码表应符合 A.9 的规定
13	jobStatus	字符串(2)	是	在职状态
14	officeRole	字符串(36)	否	政务办公角色,用使用“,”分隔的数组表示,应用根据用户职级分配用户默认权限,数据代码表应符合 A.13 的规定

A.6 部门数据接口参数格式

当 operationData=dept(部门数据)时,表 A.1 中参数 data 的 JSON 格式应符合表 A.4 的规定。

部门新增、更新前需要先自行判断该数据在各系统中的是否存在,再执行新增或更新操作。更新部门信息过程,使用 deptUnicode 组织机构唯一标识进行唯一性查询,查询上级机构使用 parentCode 组织机构编码进行查询。当 operationStatus=delete(删除操作)时,仅推送唯一标识 userCode。

表 A.4 部门数据的接口参数

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	deptUnicode	字符串(36)	是	部门同步唯一标识
2	deptCode	字符串(18)	是	部门编码
3	deptName	字符串(100)	是	部门名称
4	fullName	字符串(100)	是	部门全称
5	province	字符串(6)	否	对应机构所在省级 6 位行政区划编码(来源为民政部:中华人民共和国县级以上行政区划代码)
6	city	字符串(6)	否	对应机构所在地市级 6 位行政区划编码(来源为民政部:2022 年中华人民共和国县级以上行政区划代码)
7	town	字符串(6)	否	对应机构所在县级 6 位行政区划编码(来源为民政部:2022 年中华人民共和国县级以上行政区划代码)
8	deptType	字符串(2)	是	类型(01:机构;02:部门)
9	existType	字符串(2)	是	部门类型,应符合 A.14 的规定

表 A.4 部门数据的接口参数(续)

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
10	isSpecificallyCity	字符串(1)	是	是否为计划单列市(1:是;0:否)
11	deptDscr	字符串(100)	否	描述部门职责
12	orgCode	字符串(18)	是	所属机构编码
13	parentCode	字符串(18)	是	上级部门编码
14	status	字符串(2)	是	机构状态(01:在用;02:停用)
15	orders	数字	否	部门间排序 升序从 0 开始
16	deptLevel	字符串(50)	是	部门等级,应符合 A.15 的规定
17	personCharge	字符串(500)	否	机构负责人,用户 userCode 串,使用“,”分隔,字符串顺序为机构负责人顺序
18	duty	字符串(longtext)	否	机构职责
19	phone	字符串(20)	否	机构电话
20	deptNature	字符串(20)	是	部门属性公开方式,应符合 A.10 的规定
21	isComplex	字符串(2)	是	是否综合部门(0:否;1:是)
22	isLegalPerson	字符串(2)	是	是否独立法人(0:否;1:是)

A.7 返回参数(接口输出参数)

统一用户管理接口返回参数应符合表 A.5 的规定。

表 A.5 统一用户管理接口返回参数

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	isSuccess	字符串(2)	是	是否成功(01:成功;02:失败)
2	errorMsg	字符串(1000)	否	错误信息
3	errorCode	字符串(20)	否	错误编码:数据编码表应符合 A.8 的规定
4	syncRecordId	字符串(36)	是	同步记录 ID
5	systemCode	字符串(36)	否	应用系统编码,由 3 位机构编码+3 位流水号组成,该编码在应用系统申请接入时由气政通平台唯一赋予

A.8 错误代码表

统一用户管理接口返回参数错误代码应符合表 A.6 的规定。

表 A.6 统一用户管理接口返回参数错误代码(errorCode)

序号	代码	说明
1	SYNC_ERROR_DATA_EXIST	对应唯一键数据已存在
2	SYNC_ERROR_PARENT_CODE_NOT_EXIST	对应唯一键数据的父级组织机构不存在
3	SYNC_ERROR_DATA_NOT_EXIST	对应唯一键数据不存在
4	SYNC_ERROR_IMPL	实现方法执行过程出现错误

A.9 用户信息公开方式代码表

用户信息公开方式代码表应符合表 A.7 的规定。

A.7 用户信息公开方式代码(openType)

序号	代码	说明
1	01	公开用户
2	02	公开用户(不包含联系方式)
3	03	不公开用户
4	04	仅公开手机号
5	05	仅公开办公电话

A.10 部门属性公开方式代码表

部门属性公开方式代码应符合表 A.8 的规定。

表 A.8 部门属性公开方式代码(deptNature)

序号	代码	说明
1	01	常设机构“政务公开显示”
2	02	非常设机构“政务不公开显示”
3	03	挂靠单位“政务不公开显示”
4	00	其他“政务不公开显示”

A.11 系统职级代码表

应用可根据用户职级分配用户默认权限,代码应符合表 A.9 的规定。

表 A.9 系统职级代码(positionLevel)

序号	代码	说明
1	01	局级
2	02	司级
3	03	处级
4	04	科级
5	05	普通职员

A.12 在职状态代码表

在职状态代码应符合表 A.10 的规定,对于虚拟用户应默认为在职状态。

表 A.10 在职状态代码(jobStatus)

序号	代码	说明
1	01	在职
2	02	临时
3	03	外聘
4	09	挂职

A.13 政务办公角色代码表

政务办公角色代码应符合表 A.11 的规定。

表 A.11 政务办公角色代码(officeRole)

序号	代码	说明
1	01	主要负责人(正局级)
2	02	分管副职(副局级)
3	03	主要负责人(司局级)
4	04	分管副职(司局级)
5	05	主要负责人(处级)
6	06	分管副职(处级)
7	07	主要负责人(科级)
8	08	分管副职(科级)
9	09	主要负责人(股级)
10	10	分管副职(股级)
11	11	各员
12	12	科员
13	13	雇员
14	14	综合管理部门领导

A.14 部门类型代码表

部门类型代码应符合表 A.12 的规定。

表 A.12 部门类型代码(existType)

序号	代码	说明
1	0	省局单位
2	1	内设机构
3	2	直属单位
4	3	公文传输单位

表 A.12 部门类型代码(existType)(续)

序号	代码	说明
5	4	计划单列市
6	5	市局单位
7	6	省局内设机构
8	7	省局直属单位
9	8	县局单位
10	9	地市内设机构
11	10	地市直属单位
12	11	地市直属内设
13	12	县局内设
14	13	省局直属单位内设
15	14	直属单位内设
16	15	非常设机构
17	16	省局内设下属单位
18	17	其他

A.15 部门等级代码表

部门等级代码应符合表 A.13 的规定。

表 A.13 部门等级代码(deptLevel)

序号	代码	说明
1	01	国家级
2	02	直属单位
3	03	省级
4	04	市级
5	05	县级

附 录 B

(规范性)

统一提醒服务接口说明

B.1 请求方式

各应用系统调用统一提醒服务接口的请求方式应符合下列要求：

- a) 接入的各应用系统以 POST 方式请求调用气政通平台的统一提醒服务 REST 接口,将应用系统中用户的待办、待阅、通知的提醒记录存储到气政通平台中,平台在用户访问时展现所对应的待办、待阅、通知提醒信息；
- b) 气政通平台以 POST 方式请求调用各应用系统实现的统一提醒服务“一键阅毕”接口；
- c) 气政通平台以 POST 方式请求调用各应用系统实现的待办委托提醒的服务接口。

B.2 调用地址及调用参数

各应用系统调用统一提醒服务接口的调用地址及调用参数符合下列要求。

- a) 平台提供统一提醒服务调用地址配置为: `http://气政通平台提醒服务集成 IP:端口号/provider-info/lanchProviderInfo.actio`。调用参数为 JSON 格式字符串(String lanchInfo),JSON 格式应符合 B.4 的规定。
- b) 各应用系统统一提醒服务“一键阅毕”接口地址配置为: `http://气象政务管理应用系统阅毕接口 IP:端口号/cleanReaded`。调用参数为 JSON 格式字符串(String cleanInfo),JSON 格式应符合 B.5 的规定。
- c) 待办委托服务的地址和调用参数命名可由应用系统自定义,调用参数应为 JSON 格式字符串,应符合 B.6 的格式要求。

B.3 应用系统调用统一提醒服务接口请求头说明

各应用系统调用气政通平台服务接口时,需按照指定要求添加请求头信息。统一提醒服务是气政通平台提供的 REST 接口,应用系统应添加表 B.1 所示的请求头。

表 B.1 消息服务集成请求头参数说明

键(KEY)	值(VALUE)	说明
Authorization	Basic + token	应用系统使用气政通平台分配用户名(userName)和口令(password),按照“userName:password”进行 base64 的编码转换后生成令牌(token)参数。详细说明如下： 气政通平台提供用户名和口令 <pre>String userName = "XXXXXX"; String password = "XXXXXX";</pre> 拼接用户名和口令,中间以冒号隔开 <pre>String userPwd = userName+" ":"+password;</pre> 进行 base64 编码转换用户名和口令 <pre>String token = Base64utile.encodeToString(userPwd.getBytes());</pre> 添加到 Authorization 的请求头中,Basic 后有 1 个空格 <pre>HttpHeaders headers = new HttpHeaders(); headers.add("Authorization","Basic "+token);</pre>

B.4 统一提醒服务接口输入参数

输入参数 lanchInfo,该参数类型为 JSON 格式,应符合表 B.2 的规定。

表 B.2 统一提醒服务输入参数的 JSON 格式

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	systemCode	字符串(6)	是	应用系统编码,由 3 位机构编码+3 位流水号组成,该编码在应用系统申请接入时由气政通平台唯一赋予
2	moduleType	字符串(2)	是	提醒类型,参见 B.8
3	ectype	字符串(10)	是	记录类型,参见 B.9
4	userCodes	字符串(36)	是	接收人员群组编码,如果为多人,使用“,”分隔
5	businessId	字符串(36)	是	提醒业务的唯一编号
6	title	字符串(text)	是	标题
7	content	字符串(text)	否	内容
8	sendTime	时间	否	发送时间(时间格式为:yyyy-MM-dd HH:mi:ss)
9	status	字符串(2)	否	状态(01:新增;02:修改;03:删除)
10	link	字符串(text)	否	信息跳转地址
11	linkMobile	字符串(text)	否	移动端跳转地址
12	sendName	字符串(20)	否	发送人姓名
13	sendCode	字符串(36)	否	发送人编码
14	deptCode	字符串(20)	是	部门编码
15	orgCode	字符串(20)	是	所属机构编码
16	priority	数字	是	优先级,数字越大优先级越高,默认为 0,参见 B.10
17	delegateCode	字符串(36)	否	委托人编码
18	delegateName	字符串(20)	否	委托人名称
19	endgate	时间	否	截止日期(时间格式为:yyyy-MM-dd HH:mi:ss)
20	delayState	字符串(2)	否	缓办状态(01:无;02:缓办)
21	delayDate	时间	否	缓办日期(时间格式为:yyyy-MM-dd HH:mi:ss)
22	recordId	字符串(36)	否	发送消息唯一标识

B.5 “一键阅毕”接口输入参数

输入参数 cleanInfo,该参数类型为 JSON 格式,应符合表 B.3 的规定。

表 B.3 “一键阅毕”输入参数的 JSON 格式

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	systemCode	字符串(6)	是	应用系统编码,由 3 位机构编码+3 位流水号组成,该编码在应用系统申请接入时由气政通平台唯一赋予

表 B.3 “一键阅毕”输入参数的 JSON 格式(续)

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
2	moduleType	字符串(2)	是	提醒类型,应符合 B.7 的规定
3	ectype	字符串(10)	是	记录类型,应符合 B.8 的规定
4	userCodes	字符串(36)	是	消息接收人唯一编码
5	businessId	字符串(36)	是	业务编号
6	title	字符串(text)	是	标题
7	content	字符串(text)	否	内容
8	sendTime	时间	是	发送时间(时间格式为:yyyy-MM-dd HH:mi:ss)
9	status	字符串(2)	是	状态(01:新增;02:修改;03:删除)
10	sendName	字符串(20)	是	发送人姓名
11	sendCode	字符串(36)	是	发送人编码
12	deptCode	字符串(20)	是	部门编码
13	orgCode	字符串(20)	是	所属机构编码
注:在统一提醒“一键阅毕”服务中,当出现气政通平台发送的提醒在应用系统中不存在时,将输入参数的 status 字段赋值为“03”,通知平台直接删除该提醒。				

B.6 待办委托服务接口输入参数

输入参数的 JSON 格式,应符合表 B.4 的规定。

表 B.4 待办委托服务输入参数的 JSON 格式

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	systemCode	字符串(6)	是	应用系统编码,由 3 位机构编码+3 位流水号组成,该编码在应用系统申请接入时由气政通平台唯一赋予
2	deptCode	字符串(20)	是	委托人所选当前部门编码
3	userCode	字符串(36)	是	委托人的用户编码
4	startDate	日期	是	委托开始日期(格式:yyyy-MM-dd)
5	endgate	日期	是	委托结束日期(格式:yyyy-MM-dd)
6	status	字符串(2)	是	开启状态(01:开启委托;02:关闭委托)
7	data	字符串(500)	是	被委托人员编码数组,使用“,”分隔
8	sendTime	时间	是	发送委托关系时间(时间格式为:yyyy-MM-dd HH:mi:ss)

B.7 返回参数

统一提醒服务(含批量阅毕)接口返回参数应符合表 B.5 的规定,待办委托服务接口返回参数应符合表 B.6 的规定。

表 B.5 统一消息服务(含批量阅毕)接口的返回参数

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	stateFlag	字符串(2)	是	是否成功(01:成功;02:失败)
2	msg	字符串(200)	否	返回信息,自定义错误信息

表 B.6 待办委托服务接口的返回参数

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	result	字符串(2)	是	返回状态(01:成功;02:失败)
2	message	字符串(200)	否	返回信息,自定义错误信息

B.8 提醒类型代码表

提醒类型代码应符合表 B.7 的规定。

表 B.7 提醒类型代码(moduleType)

序号	代码	说明
1	01	待办
2	02	待阅
3	03	委托事项
4	04	通知

B.9 记录类型代码表

记录类型代码应符合表 B.8 的规定。

表 B.8 记录类型代码(etype)

序号	代码	说明
1	01	收文
2	02	发文
3	03	签批
4	04	账户申请
6	07	督察督办
7	08	用户授权

B.10 优先级代码表

优先级代码应符合表 B.9 的规定。

表 B.9 优先级代码(priority)

序号	代码	说明
1	0	普通
2	1	紧急
3	2	特急
4	3	特提

附录 C

(规范性)

统一应用菜单服务接口的说明

C.1 请求方式

接入的各应用系统以 POST 方式请求调用气政通平台的统一应用菜单服务 REST 接口。

C.2 调用地址及调用参数

各应用系统调用统一应用菜单服务接口的请求地址及调用参数符合下列要求。

- 平台提供统一应用菜单服务调用地址配置为: `http://气政通平台统一菜单集成服务 IP:端口号/app-menu/saveMenusInfo.action`;调用参数为 JSON 格式字符串 (String StringmenusInfo),JSON 格式应符合 C.3 的规定。
- 平台提供新建快捷菜单服务调用地址配置为: `http://气政通平台快捷菜单服务 IP:端口号/app-new-menu/saveNewMenusInfo.action`;调用参数为 JSON 格式字符串 (String StringnewMenusInfo),JSON 格式应符合 C.4 的规定。

C.3 统一应用菜单服务接口输入参数

输入参数 StringmenusInfo,该参数类型为 JSON 格式,应符合表 C.1 的规定。

表 C.1 统一应用菜单服务输入参数的 JSON 格式

序号	参数	数据类型(长度)	是否必填	说明
1	userCode	字符串(36)	是	用户唯一编号,统一用户同步时提供
2	systemCode	字符串(6)	是	应用系统编码,由 3 位机构编码+3 位流水号组成,该编码在应用系统申请接入时由气政通平台唯一赋予
3	sysName	字符串(50)	是	系统名称
4	orgCode	字符串(30)	是	所属机构编码
5	url	字符串(200)	是	系统主页地址。若推送数据中 URL 字段值为空,则平台做无权限处理,即该用户没有权限访问对应应用,平台不会显示该应用图标;若应用需要清空指定用户在平台的菜单权限,制空 URL 字段,重新推送菜单数据
6	data	字符串(longtext)	是	系统菜单。对应的 value 值是个 JSON 数组转义后的字符串: 菜单名(name):长度小于 50 位字符串 地址(link):长度小于 200 位字符串 级别(level):一级菜单编码 01 二级菜单编码 02 三级菜单编码 03 子菜单(menus):子菜单,如果为空数组对象"[]"则没有子菜单。 在拼接成 JSON 数组后,需要转成字符串再赋予 data 值。 { "sysName": "OA 系统", "systemCode": "系统编号", "userCode": "人员编号", "url": "url", "data": "[{"name": "一级菜单名称 1", "link": "http://www/\\", "level": "01", "menus": []}]"} }

C.4 新建快捷菜单服务接口输入参数

输入参数 StringnewMenusInfo,该参数类型为 JSON 格式,应符合表 C.2 的规定。

表 C.2 新建快捷菜单服务输入参数的 JSON 格式

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	sysName	字符串(50)	是	系统名称
2	systemCode	字符串(6)	是	应用系统编码,由 3 位机构编码+3 位流水号组成,该编码在应用系统申请接入时由气政通平台唯一赋予
3	userCode	字符串(36)	是	人员编号
4	deptCode	字符串(20)	是	部门编码
5	orgCode	字符串(20)	是	所属机构编码
6	title	字符串(50)	是	新建菜单名称
7	url	字符串(200)	是	快捷菜单入口地址
8	sendTime	时间	否	发送时间(时间格式为:yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
9	prior	数字	否	排序字段,按照升序排列,默认从 0 开始
10	status	字符串(2)	否	状态(01:新增;02:更新;03:删除)
11	businessId	字符串(36)	是	业务 ID
注 1:一个系统一人有多个新建类的菜单时,每个新建菜单都是一条记录。 注 2:每条记录可由 userCode、orgCode 和 businessId 唯一确定。				

C.5 返回参数

气政通平台统一菜单服务以及新建快捷菜单服务接口返回参数应符合表 C.3 的规定。

表 C.3 统一菜单服务以及新建快捷菜单服务接口返回参数

序号	参数	数据类型(最大长度)	是否必填	说明
1	stateFlag	字符串(2)	是	是否成功(01:成功;02:失败)
2	msg	字符串(200)	否	返回信息,自定义错误信息

参 考 文 献

- [1] GB/T 39044—2020 政务服务平台接入规范
 - [2] GB/T 39047—2020 政务服务平台基本功能规范
 - [3] 国务院办公厅. 国务院办公厅关于印发政务信息系统整合共享实施方案的通知: 国办发〔2017〕39号[Z], 2017
 - [4] 国家发展改革委, 中央网信办, 中央编办, 财政部, 审计署. 关于印发《加快推进落实〈政务信息系统整合共享实施方案〉工作方案》: 发改高技〔2017〕1529号[Z], 2017
 - [5] 中国气象局办公室. 气政通平台用户管理办法: 气办发〔2020〕65号[Z], 2020
 - [6] 中国气象局办公室. 气象政务邮件系统管理办法: 气办发〔2020〕66号[Z], 2020
 - [7] 中国气象局办公室. 气象政务管理平台接入应用系统实施办法: 气办函〔2022〕217号[Z], 2022
-

中 华 人 民 共 和 国
气 象 行 业 标 准
气象政务管理平台应用接入规范
QX/T 755—2025

*

气象出版社出版发行
北京市海淀区中关村南大街46号
邮政编码:100081
网址:<http://www.qxcbs.com>
发行部:010-68408042
北京建宏印刷有限公司印刷

*

开本:880 mm×1230 mm 1/16 印张:1.75 字数:52.5千字
2025年5月第1版 2025年5月第1次印刷

*

书号:135029-6438 定价:35.00元

如有印装差错 由本社发行部调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68406301