



中华人民共和国国家标准

GB/T 41573—2022

自动化系统与集成 科技资源云平台集成通用要求

Automation systems and integration—
General requirements of science and technology resource cloud platform integration

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
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 平台核心业务服务	2
5.1 业务对象	2
5.2 业务能力	2
5.3 业务描述	3
5.4 云平台业务流程	4
5.5 云平台业务流程图	7
6 科技资源云平台集成	7
6.1 科技资源云平台集成要求	7
6.2 科技资源集成方式	7
6.3 资源集成的技术指标	8

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。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本文件起草单位：北京机械工业自动化研究所有限公司、西南交通大学、成都国龙信息工程有限责任公司、浪潮通用软件有限公司、电子科技大学、中华人民共和国武汉海关、昆明理工大学、江苏长江智能制造研究院有限责任公司、机械科学研究总院集团有限公司、北京生产力促进中心、陕汽淮南专用汽车有限公司。

本文件主要起草人：孙林夫、杨良、廖伟智、黄意、韩敏、王波、邹益胜、阴艳超、周恢、司佳顺、滕绍东、刘新、孙洁香、王建业、杜已超、唐聪。

自动化系统与集成

科技资源云平台集成通用要求

1 范围

本文件规定了科技资源云平台集成的基本要求,包括云平台的业务对象、业务对象应具备的业务能力、业务描述及流程、资源集成要求、科技资源的集成方式以及资源集成的技术指标等。

本文件适用于各科技资源云与相关平台之间的集成以及第三方部门/机构进行科技资源云平台培训与应用。

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 34670—2017 技术转移服务规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

科技资源 science and technology resource

支撑科技创新和专业化服务过程的基础条件资源、信息技术资源等。

3.2

科技服务 science service

通过技术手段满足客户需求的活动。

注:如基于移动互联网的科技创新微服务,资源支撑、数据分析、科技评价等。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API:应用编程接口(Application Programming Interface)

ESB:企业服务总线(Enterprise Service Bus)

HTTP:超文本传输协议(Hyper Text Transfer Protocol)

JMS:Java 消息服务(Java Message Service)

J2EE:企业级分布式应用程序开发规范(Java 2 Platform Enterprise Edition)

LDAP:轻型目录访问协议(Lightweight Directory Access Protocol)

OpenAPI:开放应用编程接口(Open Application Programming Interface)

REST:表述性状态传递(Representational State Transfer)

SOA:面向服务的架构(Service-Oriented Architecture)