



中华人民共和国国家标准

GB/T 33780.5—2021

基于云计算的电子政务公共平台技术规范 第 5 部分：信息资源开放共享系统架构

Technical specification of electronic government common platform
based on cloud computing—Part 5: The architecture for information
resource opening and sharing

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
4 信息资源开放共享系统的技术架构	2
5 信息资源开放共享系统的功能要求	3
6 信息资源开放共享系统的服务要求	5
参考文献	7

前 言

GB/T 33780《基于云计算的电子政务公共平台技术规范》预计分为以下 6 个部分：

- 第 1 部分：系统架构；
- 第 2 部分：功能和性能；
- 第 3 部分：系统和数据接口；
- 第 4 部分：操作系统；
- 第 5 部分：信息资源开放共享系统架构；
- 第 6 部分：服务测试。

本部分为 GB/T 33780 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部(通信)提出。

本部分由全国通信标准化技术委员会(SAC/TC 485)归口。

本部分起草单位：中国信息通信研究院、福建省空间信息工程研究中心、中国电子科技集团第二十八研究所、中国互联网信息中心、中国联合网络通信集团有限公司、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、深圳广通软件有限公司、曙光云计算集团有限公司、东莞中国科学院云计算产业创新与育成中心、万达信息股份有限公司、西安邮电大学、北京赛博贝斯数据科技有限责任公司。

本部分主要起草人：刘述、肖桂荣、张春晖、杨琪、郭志斌、崔昊、郑锦荣、李晓林、孙会首、谭思敏、谢天杰、姚建平、张勇、王军平、徐起、李伟、申光。

引 言

电子政务发展正处于转变发展方式、深化应用和突出成效的关键转型期。政府职能转变和服务型政府建设对电子政务发展提出了更新、更高的要求。以云计算为代表的新兴信息技术、产业、应用不断涌现,深刻改变了电子政务发展技术环境及条件。构建基于云计算的电子政务公共平台可以充分发挥既有资源的作用和新兴信息技术潜能,加快电子政务发展创新,提高应用支撑服务能力,增强安全保障能力,减少重复建设、避免各自为政和信息孤岛。

当前信息资源越来越成为一种重要的生产资料,让掌握公共信息资源的部门进行信息资源的开放共享,不仅能带来巨大商机,带动行业的发展,促进信息消费,也能为群众日常生活带来便利。利用基于云计算的电子政务公共平台建设信息资源开放共享平台,不仅容易实施,方便社会企业和公众获取数据,而且便于各部门间协作,便于数据质量控制,以及便于实现数据的再处理,从开放共享的数据中进一步获取价值。

基于云计算的电子政务公共平台技术规范

第5部分：信息资源开放共享系统架构

1 范围

GB/T 33780 的本部分规定了基于云计算的电子政务公共平台的信息资源开放共享系统的技术架构、功能要求和服务要求。

本部分适用于利用基于云计算的电子政务公共平台进行公共信息资源开放共享系统的设计、开发和应用。

注：除非特殊说明，以下各章中“电子政务公共平台”和“公共平台”均指“基于云计算的电子政务公共平台”。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 21062(所有部分) 政务信息资源交换体系

GB/T 21063(所有部分) 政务信息资源目录体系

GB/T 33780.1—2017 基于云计算的电子政务公共平台技术规范 第1部分：系统架构

GB/T 34078.1—2017 基于云计算的电子政务公共平台总体规范 第1部分：术语和定义

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 34078.1—2017、GB/T 21062 和 GB/T 21063 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

信息资源 information resource

具有原始性、可机器读取和可供社会再利用等特征的数据集。

3.1.2

信息资源开放 information resource opening

把分散、封闭的信息资源向社会开放，通过再次开发利用，发挥其潜在的社会和经济价值。

3.1.3

开放主体 entities for opening

各级政务部门和各级公共事业企事业单位。

3.1.4

基础信息资源 basic information resource

政府部门所掌握的关于人口、法人、自然资源和空间地理等国家重要信息资源。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。