

内蒙古自治区政务服务与数据管理局文件

ᠨᠢᠮᠤᠭᠤᠯᠠᠳᠤᠨ ᠵᠢᠰᠢᠰᠡᠷᠦᠳᠡ ᠰᠡ᠋ᠭᠦᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠠᠭ ᠰᠡ᠋ᠭᠦᠳᠡ ᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠠᠭ ᠰᠡ᠋ᠭᠦᠳᠡ ᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠠᠭ ᠰᠡ᠋ᠭᠦᠳᠡ ᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠠᠭ ᠰᠡ᠋ᠭᠦᠳᠡ ᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠠᠭ ᠰᠡ᠋ᠭᠦᠳᠡ ᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠠᠭ ᠰᠡ᠋ᠭᠦᠳᠡ ᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠠᠭ ᠰᠡ᠋ᠭᠦᠳᠡ

内政数字〔2024〕189号

内蒙古自治区政务服务与数据管理局 关于印发《内蒙古自治区电子政务外网和 政务云支撑能力优化提升行动方案 (2024—2026年)》的通知

各盟市数据管理部门，自治区各委、办、厅、局，各事业单位、人民团体：

经自治区政府职能转变和数字政府建设领导小组2024年9月27日会议审议通过，现将《内蒙古自治区电子政务外网和政务云支撑能力优化提升行动方案（2024—2026年）》印发给你

们，请遵照执行。



内蒙古自治区电子政务外网和政务云支撑能力 优化提升行动方案（2024—2026 年）

为落实《内蒙古自治区数字政府建设实施方案》（内政发〔2024〕12号）相关要求，进一步提高政务数据基础设施支撑能力，建成覆盖面广、安全稳定、多业务承载、规范管理的电子政务外网和政务云，更好支撑数字政府建设和促进数据共享，特制定本方案。

一、总体要求

（一）指导思想。

贯彻落实习近平总书记网络强国重要思想，以铸牢中华民族共同体意识为工作主线，全面夯实自治区政务云网底座，推动形成“数云网端”一体融合的数据基础设施服务能力，全面支撑数字政府、数据资源体系建设，全面助力国家治理体系和治理能力现代化。

（二）行动目标。

到2026年底全区电子政务外网和政务云将实现以下目标。

——形成全区统一、安全、高效的电子政务外网。电子政务外网支撑能力显著增强，覆盖范围更广，网络架构更优，随需化接入能力更强。

——形成全区共享、可靠、丰富的政务云。政务云供给能力显著增强，PaaS 层服务更加丰富，架构更加优化，实现应用系统云部署应上尽上。

——形成可管、可控、可信的安全防护体系。全区一体化安全监测分析能力显著增强，边界安全防护、政务云内部防护、数据安全防护水平明显提高，终端准入更加可控，灾备能力显著提高。

——形成完整、规范、有效的运行管理体系。管理制度、标准规范更加健全，服务体系运行顺畅有效，运维能力显著增强，形成全区电子政务外网和政务云一体化管理体系。

二、主要行动

（一）电子政务外网能力提升行动。

1. 开展政务专网整合。将部门政务专网向电子政务外网整合迁移或融合互通，逐步形成网络互通、数据共享、业务联动、安全可管的自治区电子政务外网“一张网”。各盟市结合实际情况及相关技术规范完成盟市及以下专网整合。

2. 按需扩大电子政务外网覆盖范围。各级政务部门横向全覆盖接入，按需接入各级法院、学校、医院、国有企业、银保机构，以专线、VPN、移动通信网等灵活接入方式向基层末端延伸。鼓励非财政全额保障单位自费按照安全管理要求接入电子政务外网。

3. 完善政务外网安全接入平台。按照国家电子政务外网安

全接入平台技术规范要求，基于国密算法分自治区、盟市两级建设安全接入平台，建设互联网和移动终端接入管理区和认证区，建设移动统一入口区。

4. 推广 IPv6 应用。建设集约化、高品质、智安全的下一代电子政务外网，按照国家 IPv6 应用整体部署，制定政务外网 IPv6 推广应用计划，加快 IPv6、IPv4 双栈应用。

5. 优化电子政务外网架构。试点新一代电子政务外网一网多平面，规范互联网出口，分离终端用户互联网上网和业务应用出口。弹性调整电子政务外网带宽。

6. 优化视频和融合通讯网络保障。优化视频会议应用带宽保障服务，提升视频会议质量，按需增加支持融合通讯设施设备，提高全区政务视频资源共享应用的网络支撑能力。

7. 建设电子政务外网 5G 平面。试点电子政务外网 5G 平面，实现移动终端双制式安全、快速、便捷接入电子政务外网，逐步向全区推广。

8. 安全接入物联网和北斗卫星。按需以专线、数据交换、安全网关等方式与物联网、北斗卫星链路融合互通，满足智慧城市、一网统管、环保、水利、气象、农业和交通等需求。

9. 优化数据中心对接区。按照用户类型，在原有政务部门对接区基础上，新建企事业数据中心对接区。

（二）政务云能力提升和迁移上云行动。

1. 提高信创云资源保障能力。建设扩容自治区、盟市两级

信创云。按需提高信创云的可用性，满足多种技术路线、多种应用架构需求。按需增加信创云“智算”算力，驱动智算多元化发展，支持多种计算架构组合。发挥我区东数西算、算力枢纽等战略优势，逐步建立政务云调度公共算力能力，利用公共算力服务数字政府建设。

2. 迁移整合部门自建机房。开展部门自建机房整合迁移工作，按照能迁尽迁原则，逐步将部门自建机房应用系统迁移至政务云，原部门自建机房撤销或作为网络设备间使用。完成政务云机房国密改造，弹性调整政务云机房容纳能力。

3. 推动政务应用迁移上云。按照应迁尽迁，能迁尽迁的原则，分阶段分步骤整合迁移上云。新建业务系统统一部署到政务云。

4. 推动 X86 政务云应用向信创云迁移。全面梳理 X86 政务云部署的应用系统，开展信创适配，按照能迁尽迁原则，逐步迁移至信创云。

5. 逐步丰富 PaaS 层支撑能力。整合现有身份认证、电子签章等系统，完成自治区 RA 中心信创升级改造，逐步向全区推广应用。政务云逐步统一提供操作系统、数据库和中间件等基础软件，丰富容器、微服务框架、低代码开发、图引擎、数据仓库服务等云上用户共性需求的 PaaS 层服务。

6. 提升数据安全防护能力。建立有效的政务云数据安全体系架构，覆盖数据使用、流动、外部入侵、运行、防勒索等场

景，全面保障政务数据安全。以全生命周期的安全管控为目标，以多因素认证、数据库管理、动态脱敏、静态脱敏、地址仿真、虚拟补丁、数据备份、数据防勒索等为抓手，以数据安全风险感知中心为结果来实现数据安全防护闭环。

7. 科学细化政务云区域。建设测试区，其中测试区可提供信创适配、安全测试环境。逐步按需细化政务云区域，满足个性化安全需求，实现精细化管理。

8. 探索新技术在政务云的应用。探索政务云人工智能、区块链、隐私计算、大数据等新技术的应用。推动建设服务全区的自治区、盟市两级政务云视频平台。

（三）安全防护能力提升行动。

1. 增强电子政务外网安全监测分析能力。实现安全监测平台国家、自治区、盟市三级互联互通、情报共享和应急联动，增强电子政务外网和政务云的安全监测力度，加强互联网出口、WEB应用安全监测。

2. 建设政务云密码服务平台。建设自治区、盟市两级密码服务平台，统一为各级政务应用提供密码服务，推进国产商用密码技术在电子政务领域的应用，探索建设具有统一标准规范的密码平台建设模式和运营模式。

3. 提升灾备能力。通过优化、扩容、新建等方式，加强信创云的灾备能力，形成科学合理的本地、同城、异地容灾备份布局。积极探索自治区、盟市间互备的集约高效新模式。

4. 建设完善政务云安全资源池。按照网络安全要求和实际需求，建设完善自治区、盟市两级政务云安全资源池，统一为政务应用提供安全组件服务。

5. 建立完善公共区域名系统。建立完善自治区、盟市两级公共区域名系统，充分利用域名系统，逐步实现公共区系统的域名访问。

6. 加强电子政务外网终端安全管理。进一步强化落实政务外网区和互联网区隔离要求，终端用户不能同时访问政务外网和互联网，终端用户可以通过安装符合国家电子政务外网“一机两用”安全接入规范的安全插件实现政务外网和互联网安全隔离，加强终端接入的识别、认证、审计和管理。

7. 规范 IP 地址使用。落实 IP 地址分级管理，规范 59 段和 10 段 IP 地址使用，压实地址段使用主体责任，做到事件可定位、能追溯。

8. 加强边界安全防护。开展各级互联网出口和政务外网边界安全防护工作，限制非正常跨域访问。建设非法外联监测平台，限制违规外联。全面梳理和优化政务云内部各应用系统安全策略、访问权限，限制非法访问，做好各应用系统之间边界防护。

9. 开展安全合规评估。按照《云计算服务安全评估办法》对新增和存量云资源开展云计算服务安全评估工作，确保电子政务外网和政务云建设符合云计算服务安全标准等要求。各级政务

信息系统向信创云迁移时，应当选取通过国家云计算服务安全评估的云平台，明确外包网络安全和数据安全责任，加强对所采购云计算服务的使用管理。

（四）运行管理能力提升行动。

1. 建立制度标准体系。修订电子政务外网管理办法，制定电子政务外网运维管理制度，在梳理国家电子政务外网和政务云标准规范基础上，结合内蒙古实际情况，进一步推动电子政务外网和政务云的标准化和规范化建设，建立健全电子政务外网和政务云技术架构、资源服务申请、网络接入、应用部署、考核评价等方面的标准规范。

2. 建设资源服务体系。设立政务云网统一服务台，建设完善电子政务外网资源申请交付系统，规范服务目录和优化服务流程，提高服务质量和资源使用效能。

3. 建设运行维护体系。统一电子政务外网、政务云各节点、容灾备份、网络安全、密码服务运维管理，建设运维知识库，提升智能化运维管理水平。

4. 建设云网管理体系。自治区本级建设全区电子政务外网、政务云管理平台。完成自治区和盟市两级云网平台对接，实现对全区各级电子政务外网和政务云统一监测。

三、保障措施

（一）加强组织领导。

充分发挥自治区政府职能转变和数字政府建设领导小组职

能，明确各盟市、各部门职责分工，确保重点任务落地实施。以任务为导向，充分发挥自治区的指导作用，各盟市加强交流合作，发挥信息、资源整合优势。

（二）强化人才培养。

各盟市要多种方式充分挖掘培养内部存量人才，建立人才内部成长机制。鼓励通过政企联合方式、第三方技术服务和人才引进机制，解决专业技术人才短缺问题。

（三）落实集约化建设机制。

各单位不再分散建设数据基础设施，新建和改造业务系统在政务云统一部署。

（四）建立监督评估机制。

建立工作调度和责任落实机制，制定评估标准，形成监督评估体系，对重点任务落实情况定期进行工作调度和监督评估，确保各项任务目标如期完成。积极跟踪项目建设进展，按照实际情况对目标任务进行适当调整。

附件：内蒙古自治区电子政务外网和政务云支撑能力优化提升行动方案任务清单

附件

内蒙古自治区电子政务外网和政务云支撑能力优化提升行动方案任务清单

序号	主要任务	分 项 任 务	责 任 分 工	备注	完成时间
一、电子政务外网能力提升行动					
1	开展政务专网整合	将部门政务专网向电子政务外网整合迁移或融合互通	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市、相关单位	要求	2026 年
2	按需扩大电子政务外网覆盖范围	各级政务部门横向全覆盖接入	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2025 年
3		按需接入各级法院、学校、医院、国有企业、银保机构	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2025 年
4		向基层末端延伸	各盟市	按需	2026 年
5	完善政务外网安全接入平台	建设安全接入平台	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2026 年
6		建设互联网和移动终端接入管理区和认证区	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2026 年
7		建设移动统一入口区	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2026 年

序号	主要任务	分 项 任 务	责 任 分 工	备注	完成时间
8	推广 IPv6 应用	制定政务外网 IPv6 推广应用计划	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2025 年
9		加快 IPv6、IPv4 双栈应用	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2025 年
10	优化电子政务外网架构	试点新一代电子政务外网一网多平面	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2025 年
11		规范互联网出口	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2024 年
12		弹性调整电子政务外网带宽	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2025 年
13	优化视频和融合通讯网络保障	优化视频会议应用带宽保障服务	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2024 年
14		按需增加支持融合通讯设施设备	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年
15	建设电子政务外网 5G 平面	试点电子政务外网 5G 平面	内蒙古自治区政务服务与数据管理局	按需	2026 年
16		逐步向全区推广	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年
17	安全接入物联网和北斗卫星	以专线、数据交换、安全网关等方式与物联网、北斗卫星链路融合互通	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年

序号	主要任务	分 项 任 务	责 任 分 工	备注	完成时间
18	优化数据中心对接区	新建企事业数据中心对接区	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2024 年
二、政务云能力提升和迁移上云行动					
19	提高信创云资源保障能力	建设扩容自治区级信创云	内蒙古自治区政务服务与数据管理局	要求	2024 年
20		建设扩容盟市级信创云	各盟市	要求	2026 年
21		提高信创云的可用性	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年
22		增加信创云“智算”算力，驱动智算多元化发展，支持多种计算架构组合	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年
23		逐步建立政务云调度公共算力能力	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年
24	迁移整合部门自建机房	开展部门自建机房整合迁移	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市、相关单位	要求	2026 年
25		完成政务云机房国密改造	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2025 年
26		弹性调整政务云机房容纳能力	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2024 年
27	推动政务应用迁移上云	分阶段分步骤整合迁移上云	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2026 年
28		新建业务系统统一部署到政务云	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2024 年

序号	主要任务	分 项 任 务	责 任 分 工	备注	完成时间
29	推动 X86 政务云应用向信创云迁移	逐步迁移 X86 政务云应用至信创云	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市、相关单位	要求	2026 年
30	逐步丰富 PaaS 层支撑能力	整合现有身份认证、电子签章等系统	内蒙古自治区政务服务与数据管理局	要求	2026 年
31		完成自治区 RA 中心信创升级改造	内蒙古自治区政务服务与数据管理局	要求	2025 年
32		政务云逐步统一提供操作系统、数据库和中间件等基础软件	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2024 年
33		丰富容器、微服务框架、低代码开发、图引擎、数据仓库服务等云上用户共性需求的 PaaS 层服务	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年
34	提升数据安全防护能力	建立有效的政务云数据安全体系架构	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2026 年
35	科学细化政务云区域	建设测试区	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年
36	探索新技术在政务云的应用	探索政务云人工智能、区块链、隐私计算、大数据等新技术的应用	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年
37		推动建设服务全区的自治区、盟市两级政务云视频平台	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年

序号	主要任务	分 项 任 务	责 任 分 工	备注	完成时间
三、安全防护能力提升行动					
38	增强电子政务外网 安全监测分析能力	实现安全监测平台国家、自治区、盟市三级互联互通、情报共享和应急联动	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2024 年
39		加强互联网出口、WEB 应用安全监测	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2024 年
40	建设政务云密码服务平台	建设自治区级密码服务平台	内蒙古自治区政务服务与数据管理局	要求	2025 年
41		建设盟市级密码服务平台	各盟市	要求	2026 年
42	提升灾备能力	加强信创云的灾备能力	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2025 年
43		形成科学合理的本地、同城、异地容灾备份布局	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年
44	建设完善政务云安全资源池	建设完善自治区级政务云安全资源池	内蒙古自治区政务服务与数据管理局	要求	2024 年
45		建设完善盟市级政务云安全资源池	各盟市	要求	2025 年
46	建立完善公共区域域名系统	建立完善自治区级公共区域域名系统	内蒙古自治区政务服务与数据管理局	要求	2025 年

序号	主要任务	分 项 任 务	责 任 分 工	备注	完成时间
47	建立完善公共区域域名系统	建立完善盟市级公共区域域名系统	各盟市	要求	2026 年
48	加强电子政务外网终端安全管理	进一步强化落实政务外网区和互联网区隔离要求	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2024 年
49		加强终端接入的识别、认证、审计和管理	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2026 年
50	规范 IP 地址使用	落实 IP 地址分级管理	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2024 年
51	加强边界安全防护	限制非正常跨域访问	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2025 年
52		建设非法外联监测平台	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2025 年
53		全面梳理和优化政务云内部各应用系统安全策略、访问权限	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2024 年
54	开展安全合规评估	开展云计算服务安全评估工作	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2026 年
四、运营管理能力提升行动					
55	建立制度标准体系	修订电子政务外网管理办法	内蒙古自治区政务服务与数据管理局	要求	2024 年
56		制定电子政务外网运维管理制度	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2024 年

序号	主要任务	分 项 任 务	责 任 分 工	备注	完成时间
57	建立制度标准体系	建立健全电子政务外网和政务云标准规范	内蒙古自治区政务服务与数据管理局	要求	2025 年
58	建设资源服务体系	设立政务云网统一服务台	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2024 年
59		建设完善电子政务外网资源申请交付系统	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2024 年
60		规范服务目录和优化服务流程	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2024 年
61	建设运行维护体系	统一运维管理	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2024 年
62		建设运维知识库	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	按需	2024 年
63	建设云网管理体系	建设全区电子政务外网网络管理平台 and 全区政务云监控系统	内蒙古自治区政务服务与数据管理局	要求	2024 年
64		融合对接全区政务云资源和完成自治区和盟市两级网管平台对接	内蒙古自治区政务服务与数据管理局、各盟市	要求	2024 年

