

H3C
数字化解决方案领导者

政通民和
融绘数字未来

智慧政务专刊



新华三集团



新华三政通民和

新华三集团

北京总部
北京市朝阳区广顺南大街8号院 利星行中心1号楼
邮编:100102

杭州总部
杭州市滨江区长河路466号
邮编:310052

www.h3c.com

Copyright © 2018新华三集团 保留一切权利
免责声明:虽然新华三集团试图在本资料中提供准确的信息,但不保证本资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误,
为此新华三集团对本资料中信息的准确性不承担任何责任。新华三集团保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。
CN-181230-20181207-BR-SD-V2.0

www.h3c.com

智慧政务专刊



目录

Contents

01 新华三服务政务信息化

新华三服务政务信息化	01
“十三五”政务信息化趋势	03
新华三与政务信息化共成长	05
新华三智慧政务整体方案	07

09 智慧政务最佳实践

政务专网	10
政务云	13
安全可控	19
信息安全	20
大数据平台	23
信用平台	25
智慧气象	27
精准扶贫	31
智慧党建	33
智慧粮食	35
无线城市	37
智慧档案	39
工业云图	41





新华三 服务政务信息化

紫光旗下新华三集团（简称新华三）是业界领先的数字化解决方案领导者，致力于成为帮助客户业务创新、数字化转型最可信赖的合作伙伴。新华三拥有计算、存储、网络、安全等完整的数字化基础设施提供能力，能够提供云计算、大数据、大互联、大安全、大安防、物联网等全面的数字化解决方案。同时，新华三也是HPE®品牌的服务器、存储和技术服务的中国独家提供商。

新华三深耕政府行业，15年精耕细作，连续多年保持政务信息化建设领域市场领先地位，先后承建了金盾、金财、金保、金税、金水、金关、金宏、金质、农业部数据中心等“十二金工程”中的九个金字工程。在最高人民法院、公安部、司法部、国家税务总局、外交部、人力资源与社会保障部、国家气象局，国家海洋、中国地震局等中央部委的应用份额超过了70%。在公安、检察院、法院局域网和广域网市场份额超过65%。在金保工程、国土、税务、工商省干和广域网市场份额超过65%，承建了国家电子政务外网及20余个省级和200余个地市级政务网络，各级电子政务国干、省干、地市城域网新增份额超过80%。在政务云市场连续两年份额第一；截至目前，新华三承建了14个部委级政务云，20个省级政务云，300余个地市区县政务云。

新华三作为数字化解决方案领导者，不会止步于过去的辉煌成就。面对未来，将秉持“政通民和 融绘数字未来”的品牌理念，发挥卓越的创新能力和研发能力和运维能力，坚定不移的投身于政府信息化的建设，为实践政务服务创新，构建服务型政府贡献力量。

“十三五” 政务信息化趋势

信息化趋势：大数据时代的融合发展

信息化的作用和意义已从支撑工具向创新动力转变，业务模式也普遍从各自耕耘转变为共享共赢，开放生态已成为厂商赢得市场的制胜关键，而用户对信息化的绩效评估从性能为主向绿色发展转变，信息化建设的着力方向也从内部增效迈向跨界协调。同时，信息化也从数据处理、微机、网络等阶段，发展进入以数据为核心的大数据时代。在这个时代，“数、云、网、端”融合发展趋势更加明显。国家针对这一趋势出台了众多政策和规划。

2016年9月，国务院正式下发《国务院关于印发“互联网+政务服务”技术体系建设指南的通知》文件，明确要求，2020年底前，实现互联网与政务服务深度融合，建成覆盖全国的整体联动、部门协同、省级统筹、一网办理的“互联网+政务服务”体系。

2016年12月：国办《“互联网+政务服务”技术体系建设指南》，创新应用云计算、大数据等新技术，建设政务服务数据共享平台。

- 2017年1月，国务院办公厅关于印发《“互联网+政务服务”技术体系建设指南》的通知。
- 2017年05月：国办《政务信息系统整合共享实施方案》，建设“大平台、大数据、大系统”，形成覆盖全国、统筹利用、统一接入的数据共享大平台；继续推进国家电子政务外网二期建设。
- 2017年8月，国办《“十三五”国家政务信息化工程建设规划》，“十三五”时期重点统筹建设“两网、一平台、四库、六系统”等国家重大政务信息化工程。
- 2017年11月：中办、国办《推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划》，2017~2018年初步完成国家电子政务外网改造，新建电子政务系统、信息化系统及服务平台全面支持IPv6。

政务信息化：顺应大趋势

当前，我国政府信息化面临着电子政务建设向集中管理和集成应用方向发展，需要跨部门整合信息资源并实现互联互通的主要挑战。但受原先信息系统条块化建设的约束，大量需要互联互通的中央部门垂直业务系统不能互联互通，需要整合的无法整合，需要共享的无法共享，整体成效尚难充分发挥出来。

作为我国信息化建设的重要组成部分，“十三五”延续了“十二五”关于政务信息化建设的理念，在规划中更加突出大系统共治、大数据慧治、大平台整合、大服务融合，以顺应信息化发展大趋势。在规划中，统一大平台主要聚焦于提供集约化基础设施服务，在此基础上，部署信息共享、数据开放、社会大数据应用，提高决策与治理水平，并实现信用信息、公共资源和投资项目审批的跨部门、跨地区的协同共治，最终实现统一政务服务平台带动公共服务事项的深度融合。

◆以大数据为契机实现“慧治”

政务信息化要突出“大数据慧治”。国家、地方纷纷发布

了大数据发展规划纲要，大数据推动经济发展、完善社会治理、提升政府服务和监管能力正成为趋势。对于政务信息化，国家也将建设统一的国家政务数据共享开放平台，重点围绕民生需求，实现国家政务部门持有的公共数据向社会公众集中、有序开放。在基础数据逐步完善的基础上，实现试点大数据在政务各方面的应用。

◆核心平台统筹建设

为深入推进“互联网+政务服务”，加强政务服务标准化建设，2017年，国务院办公厅和发改委密集发布了《政务信息系统整合共享实施方案》等一系列文件，明确规定各部委各省市数据集中完成的时间，极大地驱动了数据共享和交换平台的建设工作。国家信息中心遵循全局统筹、央地配合、市场服务的原则，出台了电子政务信息化建设的统筹整合框架。以下为重点统筹建设部分：

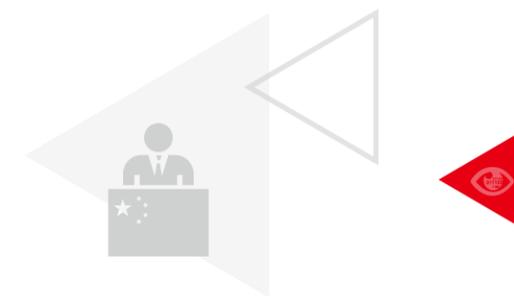
- ▶统一国家电子政务网络
- ▶统一国家政务云平台
- ▶统一国家电子政务共享交换平台
- ▶统一国家政务数据开放平台

新华三认为，转变政府职能，提高政府服务效率和透明度，便利群众办事创业，是政府部门开展“互联网+政务服务”的核心目标。要实现这一项艰巨但意义重大的任务，关键就在于构建形成电子政务集约创新公共基础设施大平台，有效汇聚政务治理大数据、打通各级政府部门的信息通道，并通过更加贴近百姓的手段，将政务服务高效地传递到公众身边。

新华三与政务 信息化共成长

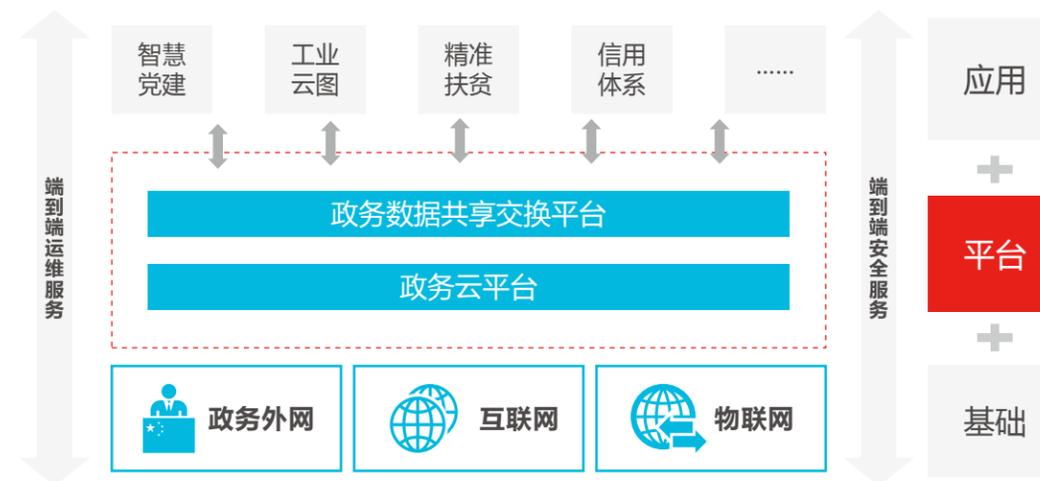


政通民和
融绘数字未来



新华三 智慧政务整体方案

智慧政务方案以“互联网+政务服务”、“信息惠民”的服务理念和政策要求，利用物联网、云计算、人工智能、大数据挖掘等信息技术实现政府各委办局信息资源整合，实现多形式多渠道服务模式，满足各级政府对政务服务标准化、精准化、便捷化、平台化、协同化的建设需求，为推进政府治理创新提供有力支撑和保障。整个方案通过物联网、政务外网、互联网构建安全的互联互通能力，通过跨部门、跨层级的政务云平台实现政务资源的汇集，并以此构建政务数据共享交换平台，实现数据跑路；为“互联网+政务服务”，比如精准扶贫、信用体系等建设提供支撑。



智慧政务 最佳实践

政务专网

政务内网

电子政务内网，是承载政府机关内部办公业务的工作平台，对于业务的稳定性、可靠性要求很高。由于内网承载的大多数是涉及国家安全和国家战略的涉密业务，安全性是重中之重。新华三拥有多年的电子政务内网建设经验，通过高端路由器构建起电子政务内网的骨干网络平台，利用完善的网络解决方案保证网络系统适应当前电子政务高速发展的需求，实现部门拉通和业务运行不间断。

目前，新华三已经服务于北京、江西、山东、青海等省、地市级以及多个国家部委的电子政务内网客户，保障了客户单位电子政务内网的平稳、安全、高效和可靠运行。

政务外网

作为中央政府部门统一信息平台，国家电子政务外网满足了电子政务业务系统的互联互通和信息交换，支持跨部门、跨地区的信息资源共享。

新华三从2004年就开发了电子政务外网解决方案，一直紧跟我国电子政务的需求，积极参与省级及地市、区县级电子政务外网的建设。目前已经承建了国家电子政务外网及20余个省级和200余个地市级政务网络，各级电子政务国干、省干、地市城域网新增份额超过80%，凭借高品质的电子政务外网整体解决方案，新华三利用新技术推动电子政务外网的发展，赢得各省（自治区）的一致认可。

国家信息中心 国家电子政务外网 二期工程

项目背景

国家电子政务外网是我国覆盖面最广、连接部门最多、规模最大的政务公用网络。国家电子政务外网一期工程自2005年正式开始建设，2009年底完成竣工验收，至今已使用10余年。由于建设时间较早，目前各方面的水平均已不足以支撑外网现有业务。电子政务外网平台二期工程建设重点在于提升中央级网络的业务承载能力，适应在业务大集中趋势下对网络的要求。

解决方案

新华三积极参与国家电子政务外网平台建设，在国家电子政务外网二期的建设中，新华三参与了主要建设工作：提供包括H3C CR19000 T级集群路由器、H3C SR8800高端路由器、高性能服务器H3C R4900 G3、核心交换机H3C S7500E、高性能汇聚交换机H3C S5560-HI、H3C S5130-HI、H3C MSR5660、H3C F1000防火墙、上网行为管理H3C ACG1000-EE等设备。确保国家电子政务外网的安全可靠、高速稳定、技术先进

方案效果

国家电子政务外网二期工程通过优化网络结构、扩展容量、增强网络的健壮性来强化对重点业务的支撑。新华三将持续为客户提供安全、科学、完善的数字化解决方案。

江西省电子政务外网

项目背景

江西省电子政务外网是2010年中西部省份中的第一个全省级电子政务外网，覆盖省-地市-区县三级，建成“纵向到底（覆盖省市县）、横向到边（涵盖所有政府机关）”的电子政务统一网络平台。

为推进统一网络平台、制止重复建设、节省投资经费，江西省确立用集中统一的思路规范建设一个网的原则，有效整合和充分利用现有的网络资源，构筑江西省电子政务统一网络平台，形成全省政府机关的“信息高速公路”。

解决方案

新华三凭借多年来对电子政务外网行业的理解，和对江西省电子政务外网建设需求的深刻理解，为提供了江西省提供了高性能、高可靠、高安全、易管理的整体方案：

◆面向未来3-5年应用的万兆骨干平台

省级采用高端CR16000核心路由器组成万兆环网，符合当前高带宽网络的技术发展趋势，构建高性能、稳固可靠的统一网络承载平台，满足全省各部门应用系统当前和未来扩展的需要。整网均支持IPv6特性，面对未来IPv6时代的到来，可以以最低的网络改造投入，而承载IPv6数据、视频等应用，提高新的应用系统部署便利性的同时，有效保护投资。

◆随时随地的连接

通过新华三的VPE多业务综合网关分布式部署方式，使

得省市两级用户可以通过互联网登陆就近的VPE网关，大大提高网络接入便利性和网络接入终端客户的容量。

◆良好的安全性保证

全网通过MPLS VPN技术实现网络上不同承载部门之间的逻辑隔离，并部署统一的安全策略和安全措施，很好的保证网络信息的安全。

省、地市、区县采用的路由器均支持集成安全应用模块，可将防火墙、NAT、应用控制、流量分析等功能进一步实现与网络融合。

◆精细化的QoS和流量调度，保障多媒体业务开展

通过智能流量调度解决方案和网络设备领先的QoS处理能力，能为各部门提供正常业务开展所需的带宽，保证视频会议等关键业务的传输质量，还能在流量突发情况下尽量避免丢包，充分利用网络链路资源。

◆智能化手段实现“管理简单化”

采用H3C iMC智能管理中心进行电子政务外网统一网络管理、运营管理和性能优化，提供面向业务的智能网络管理功能。

方案效果

通过建设统一网络平台，与分散重复建网相比，“一网通”所需投资不到十分之一，同时每年节省大量通信运行费，具有巨大的经济效益。全省接近10万台PC终端全部统一到一个网络平台后，可以建设承载统一互联网入口、统一政务网视频会议、统一公务员电子邮箱等20多个应用系统，连接200多个省直部门，统一规划、整合、实施、管理大大提高了政务办公效率。

政务云

纵观我国电子政务的发展，在十一五期间以基础设施建设为主，在十二五期间以应用为中心，在十三五期间会以数据为中心，应用层面更关注便民服务。迄今，电子政务建设已取得了卓越发展，但在应用上仍存在挑战，如横向沟通滞后，资源共享难，互联互通难，业务协同难。针对这些难点，云计算无疑是最有效的解决途径，于是政务云应运而生，实现了政府信息化统一集约化建设和政务信息数据共享，是政务信息化建设的全新阶段。通过实践，新华三云计算业务越来越多的服务于政务民生，包括：14个部委级政务云；四川、北京、安徽等20个省级政务云；以及300+地市区县政务云项目。通过云计算架构的支持，这些部委省市的上层业务得到更好的支撑，对于当前业务的各种需求有了更加快速的实现方式。政务云项目，也在催生信息产业新蓝图，通过云计算技术的应用，推动政务信息技术实现按需供给、促进政务信息技术和政务数据资源充分利用的全新业态，促进政务信息化发展的重大变革。

新华三 在四川政务云

项目背景

四川省级政务利用信息化建设的快速发展提高了政府运转效率、为行政效能提供了有力支撑。但是，也在一定程度上存在着重复建设、使用率较低，设备闲置等问题，政府部门依然存在数据难共享，业务难协同的情况。这就需要打破信息孤岛，将各部门的业务整合到一个基础平台。所以，建设政务云是信息化发展趋势，越早建设越便于整合，可以更大程度减少浪费，实现政府精准服务、精细化管理，使政府与公众的距离更加接近。四川省政务云领导小组结合前期调研和四川省实际需求，创新性地提出了“1+N+N+1”的总体架构，从体系构架上化解监管难题，从制度建设上保障服务质量。

解决方案

开放线路：四川政务云建设之初就选定了基于国际开放标准的OpenStack+KVM+SDN+Overlay的技术路线，避免被单一厂商绑定的同时还能保证不同云服务商之间良好的互迁移性。

“1+N+N+1”模式创新：即一个云监管平台，多个云服务商平台，多个部门整合平台，一个云灾备平台，云监管平台实时掌握所有云上的资源状况，运行状况和安全状况。政府按照相同规范标准搭建的不同云服务商平台购买服务，供给方竞争合作，尽可能将具备条件的部门数

据中心改造利用，形成云整合平台。同时搭建异地云灾备平台，确保重大灾难发生时，政府重要数据安全可用。

云服务创新：四川省政务云平台采用硬件VPC架构，同时融合WAF、IPS、AV等安全资源池的云网融合方案，提供全面的云服务，包含云主机、云存储、云防火墙、云负载均衡、云数据库、云审计、云运维、云应用等诸多增值功能和服务，实现政务云服务“一站式”交付。

方案效果

◆模式创新：1+N+N+1模式成为国内政务云建设主流模式，被中央网信办作为先进事例在全国电子政务培训会上介绍。

◆先进方案：采用新华三安全政务云的整体解决方案来构建、提供全面的云服务，包含云主机、云存储、云防火墙、云负载均衡、云数据库、云审计、云应用等诸多增值功能和服务。

◆高效部署：经过56天连续奋战，于2016年2月9日新华三云平台第一个正式上线系统，也是四川政务云第一个正式迁移上线的系统；新华三30人研发团队进行专项定制，24小时不间断提供支持，目前已经完成70多个北向接口对接监管平台的联调。

◆安全可靠：四川政务云的建设要求满足等保三级，通过防火墙等实现租户的南北向安全，而通过新华三的



新华三 在安徽政务云

项目背景

本项目采用云计算技术构建安徽省政务云平台，在合肥市建设安徽省级云平台，在安徽省各地市建设本地市云平台，安徽省级云平台主要承载各省厅业务，各地市云平台主要承载各地市厅局委办业务，电子政务云平台的搭建将有助于安徽省电子政务从粗放式、离散化的建设模式向集约化、整体化的可持续发展模式转变，使政府管理服务从各自为政、相互封闭的运作方式向跨部门跨区域的协同互动和资源共享转变。

解决方案

本项目云计算平台将采用业界成熟先进的政务云方案，是基于业界主流的开源OpenStack平台，面向政府行业定制化的云服务平台，提供各种IT标准接口，架构灵活、扩展性强、开放性和兼容度高。

同时虚拟化的管理平台对虚拟机生命周期管理、

HA、DRS、内存过量分配、灾备与恢复等功能，并且可以将传统数据中心中计算、网络、存储、安全、应用等资源作为云资源向用户发布，向用户提供的云主机、云硬盘、云防火墙、云负载均衡、云网络、云数据库、公网IP、云桌面、应用模板等业界最全的云资源服务，同时可配合提供的云安全策略实现租户见得安全隔离。

方案效果

安徽省政务云数据中心通过上层虚拟化云数据中心软件调度，将底层计算、网络、存储、安全等IT资源进行了统一的资源池化并按需调配，为用户提供虚拟化交付、应用负载、硬件资源监控、多租户安全隔离、业务系统可视化监控等云服务。安徽省政务云可以实现资源共享集中，CPU、内存利用率提升40%；信息化建设项目基础软硬件采购成本降低60%；业务上线时间从原来的15天减少到1-2天；统一监控和运维，运维效率提升50%。

新华三 在江阴政务云

项目背景

江阴市政务云平台的建设目标是通过构建全市统一的政务信息系统业务支撑平台，逐步实现已有系统的迁移和新建系统的部署，承载市各部门业务系统和跨部门信息数据交换，并可满足未来新上业务系统的需求。

解决方案

基于OpenStack的政务云平台支持云主机、云网络、云安全、云存储、云应用、云数据库、大数据等云资源在同一个云平台上进行部署交付，用户可以像使用传统硬件资源一样，方便地申请全部所需的云资源，真正满足江阴政府用户软硬件资源按需交付需求。新华三为运维能力强的委办局租户提供了可视化编排的虚拟化数据中心vDC功能，为用户提供灵活可拖拽的操作界面，实现云资源实时部署、调整；对于自身运维能力较弱的委办局租户，可以由云信息中心进行统一运维，节省运维成本。

方案效果

江阴市政务云平台通过构建全市统一的政务信息系统业务支撑平台，逐步实现已有系统的迁移和新建系统的部署，承载市各部门业务系统和跨部门信息数据交换，并可满足未来新上业务系统的需求。政务云、公安云、财政子云及社保子云是江阴市政府信息化项目的核心，也是上层业务应用及服务交付的基础。用户可以像使用传统硬件资源一样，方便地申请全部所需的云资源，真正满足江阴政府用户软硬件资源按需交付需求。

佛山 “互联网+政务服务”

项目背景

佛山市“互联网+政务服务”体系定位于为市民和企业提供政务领域内均等化、便捷化的公共服务。佛山市“互联网+政务服务”体系系统建设了四个中心、九大平台，包括：业务受理中心，指挥调度中心，效能监察中心，数据应用中心；服务渠道云平台，座席操作平台，服务调度平台，行政审批平台，监察与绩效平台，信息利用平台，运营监控平台，应用支撑平台，数据资源平台。

解决方案

新华三负责设计实施的佛山“互联网+政务服务”项目，以用户为中心搭建综合服务门户，利用技术手段整合各政府网站及公共服务资源，利用大数据搜索引擎、信息聚合技术实现服务一站式入口，为个人和企业提供涵盖政务、公共事业、商业便民、社会管理四大领域的各项服务。推进“一门式，一网式”改革，在一些重要领域和关键环节取得重大进展和积极成效，主要从办事、创业、投资、效能4个方面提升了市民的获得感。

方案效果

通过“互联网+政务服务”的项目建设，佛山政府办事窗口减少15%，窗口工作人员精减30%。企业登记3个证的审批时限从原来12个工作日减少为6日，企业从原来跑6次变为跑2次；工程报建时间由200多个工作日平均控制在48个工作日内，企业从原来跑各级部门28次变为跑一个窗口2次即可；竣工验收时间从最少45个工作日变为13个工作日以内，企业原来跑24次变为跑3次。2018年1至6月，“市民之窗”业务量为130万件。全市1833个事项全部“进厅入网”，85%以上的事项可提供全流程网上办理，45%以上的事项可提供材料和证照速递服务。自2018年4月在佛山市商事主体“一门式”受理审批平台上线以来，截止至2018年6月底，累计收件14037宗。

安全可控

随着国家发展，信息化和信息安全已上升至国家战略层面，安全可控产品具有巨大潜力，首先要保证核心软硬件以及硬件加密技术的安全可控，其次，要满足产品多样性、特性全面性，另外，还要满足涉密行业及国家战略相关环节的保密要求，紫光集团已经成为安全可控产品的领跑者。

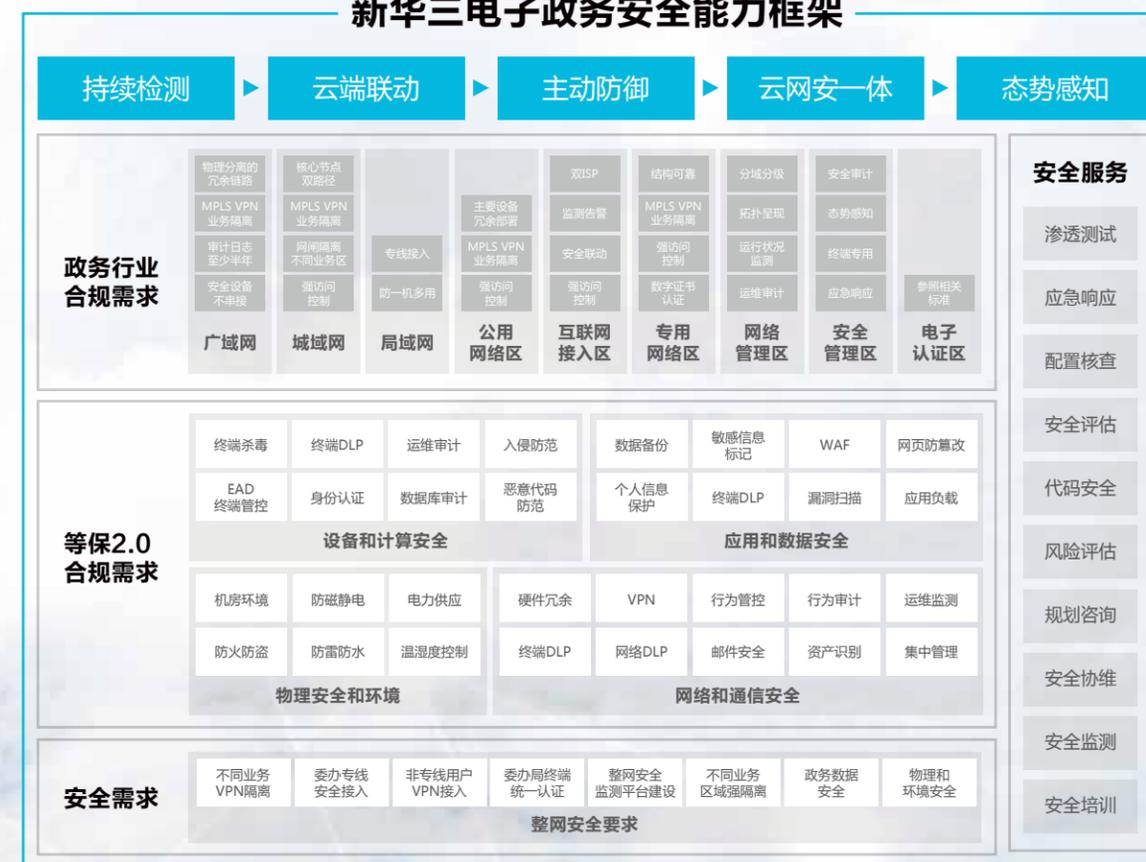
2018年4月，紫光集团加入工信部安全可靠联盟，将持续在安全可控领域深耕细作，加强在安全可控行业的研究，并为安全可靠应用推广工作提供技术、标准、人才等方面的支撑服务，努力为国家和社会做出更大贡献。

信息安全

新华三在过去十余年的砥砺前行，积累了丰富的信息安全实践经验，可满足各大行业在新时代的安全需求，广泛服务于政府、金融、企业、教育、运营商等各大行业，成功保障铁道部、工商银行、平安保险、中国互联网络信息中心、南方航空、南京大学等行业客户及G20杭州峰会、乌镇互联网大会等重大国事会议活动的信息安全。

这些经验也帮助新华三在电子政务安全领域日益成熟，通过对持续监测、云端联动、主动防御、云网安一体及态势感知等功能的融合，实现了各级部门对全方位政务安全保障的需求。

新华三电子政务安全能力框架



崇明安全政务云

项目背景

崇明政府各职能部门分别建设的各类信息化应用系统大多只为本部门服务，相互独立，缺乏统一的规划和标准，通用性较差，数据结构、信息编码也自成体系。政府内部的数据交换标准也未制定，使得各部门之间形成大量的互不关联的异构软硬件系统。同时，各职能部门存在信息资源多头采集、重复存放、分散管理、各自维护的现象，最终导致了“信息孤岛”的产生。因此，建立一个统一的政务云服务平台迫在眉睫。此外，数据和业务在迁移、应用、运维的过程中，仍然面临着安全问题，核心诉求就是对隐私性、完整性、可用性的保护。

解决方案

新华三向用户提供了全套的“云网安深度融合”的H3Cloud+CAS+SDN+Overlay政务云解决方案。崇明政务云平台可向下属政府部门用户提供云主机、云硬盘、云防火墙、云负载均衡、云网络、云数据库、公网IP、云桌面、应用模板等全面的云资源服务。新华三提供的政务云解决方案具有许多领先的特性：整个政务云平台采用业界主流的OpenStack技术，并面向政府行业定制了有针对性的云服务；提供各种IT标准接口，架构灵活、扩展性强、开放性和兼容度高。新华三通过等保合规咨询+安全产品+专业安全服务实现云等保一体化交付，为用户构建了整体纵深的安全技术防护体系和安全运维体系：部署中高端系列防火墙、入侵防御系

统、堡垒机、漏洞扫描、数据库审计、网闸、负载均衡、WAF和天机-安全管理中心等安全产品，将全网安全资源建设成统一的安全能力中心；东西向安全能力中心实现虚拟机之间的安全隔离，避免虚拟机上的风险在内部横向扩散，提供多虚拟机之间的业务负载均衡，保障服务的可靠性。

方案效果

新华三为崇明政务云平台构建起一整套完善的安全管理体系，安全管理责任定义明确，安全管理办法实施落地，为崇明政务云的安全运行保驾护航。平台建成之后两个月内即通过了上海第三方等保测评机构的等保三级的测评，充分体现了新华三在安全解决方案和安全服务。

保障方面的能力。由于华三云安全解决方案对物理层、资源抽象与控制层、云服务层提供了全方位的安全防护，崇明政务云没有受到2017年爆发的席卷全球的“WannaCry”勒索病毒的影响，经受住了这场严酷的实战考验。崇明政务云平台已逐渐开始承载法人库、民政局、诚信系统、子网站群等各部门业务系统。政府各部门、各单位的资源实现了云资源的灵活获取和按需调配，避免了IT环境的重复建设，全面提升了各个部门资源获取效率，大量简化了运维管理复杂度，为政务的集约化建设提供了有效的实现手段，全面实现了政务网的业务需求。

国信安全服务支撑单位

自2018年3月起，为加快推进国信安全服务体系建设，国家信息中心信息与网络安全部启动第一批国信安全服务支撑单位遴选工作，从申请单位的综合能力、技术服务支撑能力等方面进行评估，共遴选出29家服务支撑单位，新华三位列其中。



安全可靠技术和产业联盟会员单位证书



国信安全服务支撑单位证书

新华三政务云网络安全合规实施指南过业界专家评审

在国家信息中心网安部指导下，新华三编写的《新华三政务云网络安全合规技术实施指南》于2018年11月16日在北京召开的专家评审会上通过业界专家评审。该实施指南对政务云安全设计、建设与运维等工作中的实施内容进行了详细指导说明。评审会邀请了来自北京大学、公安部等级保护评估中心、民政部信息中心、中国电子口岸数据中心、民政部信息中心、中国电子口岸数据中心、国家药品监督管理局信息中心、国家统计局数管中心、国家气象局卫星中心等单位的行业专家进行评审。指南由新华三编制，由国信北大网络空间安全实验室提供技术支持。



大数据平台

2016年5月的“中国大数据产业峰会暨中国电子商务创新发展峰会”上，李克强总理指出“我国信息数据资源80%以上掌握在各级政府部门手里，要打破“信息孤岛”和“数据烟囱”，推动政府信息共享，提升政府效能，让企业和群众办事创业更方便。”数据共享交换是政务大数据建设的第一步，而新华三大数据解决方案，从第一步始就能为政务大数据提供全方位的解决方案。

新华三 在河南省共享交换平台

项目背景

随着政务信息化建设的不断深入，数据共享和业务协同需求量不断上升，河南省政府各个部门的数据库与操作系统缺乏统一的管理，导致形成政务“信息孤岛”。打破数据壁垒，形成公共的数据资源迫在眉睫。

解决方案

新华三依托河南省电子政务服务平台，采用“统一规划、统一设计、统一架构、统一服务、统一技术”的策略建设电子政务大数据平台，同时，结合河南省电子政务建设实际情况，按照“层次化设计”思路，构建面向服务的“一个中心，两个环境，三个体系”的架构体系，“一个中心”指数据资源中心，“两个环境”指用户及服务环境、大数据处理环境，“三个体系”指标准规范体系、安全保障体系和运维服务管理体系，将各系统功能进行详细划分并明确这些系统服务的层次关系和服务内容，最终形成一整套完善的政务数据解决方案。

方案效果

通过大数据平台的技术手段，新华三帮助河南云政实现数据共享和互联互通。以惠及政府各级部门的服务目标为方针，新华三全方位梳理，掌握了省级政府各部门政务信息资源情况，为政务资源的发现和获取提供了有效而安全的整合手段。政务信息资源目录管理系统（又称“公共信息资源池”）通过技术手段打破了政务“信息孤岛”，实现各部门、地市、直管县业务数据资源的共享和业务系统的互联互通，并推动政务信息系统和公共信息数据的互联互通。

新华三 在广东省 效能分析平台

项目背景

广东省政府在省级效能分析平台急需解决如下问题：

- ◆数据量井喷，数据共享平台数十亿条数据，每月更新几百万条记录；
- ◆现有数据库，大表查询、跨表查询缓慢，多表查询复杂，无法实现即席查询；
- ◆多业务数据库孤岛，无法有效关联分析，挖掘、预测，友好展示；
- ◆无法对网上办事大厅用户定位分析，难以推送个性化服务，提升满意度；
- ◆对现有网上办事大厅数据无法有效分析，无法实现办事流程的智能分析、优化，推动行政审批与社会服务事项的改革。

解决方案

利用新华三大数据DataEngine整体解决方案，对接畅通工程网上办事大厅数据，为政务部门提供决策支持。采用新型MPP数据库+Hadoop的融合架构，使用MPP处理PB级别的、高质量的结构化数据，同时为应用提供丰富的SQL支持能力；使用Hadoop处理海量半结构化、非结构化数据，从而满足用户多种数据的处理需求。

方案效果

通过对九万多个事项，五千六百个部门单位（省、市、县）的政府网上办事流程进行多维度，高效的及时监察、分析，从而对办事效率低下的职能部门和审批人员实现高效监督；找出设置不合理的办事流程，促进政府办事流程的优化。实现政府部门网上办事多维度的数据分析挖掘，秒级展现效果，让决策者一目了然发现问题，提升政府的服务水平。

信用平台

通过云计算和大数据等技术，依托于电子政务外网和政务云，新华三助力国家及多个省级信用平台的建设。实现信用信息的共享交换，有效支撑对失信行为的惩戒和守信行为的激励，提升信用监管水平，推进社会信用体系的建设。

新华三 贵州省 公共信用平台

项目背景

贵州省公共信用信息系统一期整合省级信用信息资源，建立贵州省公共信用信息数据库（包括企业信用信息数据库及个人信用信息数据库），实现基础信用数据的归集，向成员单位和社会提供一定程度的信息查询和发布，基本完成系统基础软件和硬件环境建设，建立配套标准体系、制度和规范体系等。随着平台信用信息的大量汇聚，急需采用大数据存储平台来存储各类数据资源，并采用大数据分析技术对信用信息的综合利用，所以建设贵州省公共信用信息系统二期项目，贵州省信用大数据系统。

解决方案

贵州省公共信用信息大数据平台建设内容主要包含公共信用信息大数据可视化网站、信用信息大数据应用系统、大数据支撑系统三大部分。公共信用信息大数据可视化网站是信用信息大数据应用系统的综合门户，可以在PC端、大屏等综合展示。信用信息大数据应用系统包含信用指数评价预警系统、全国信用比对分析、贵州省信用综合分析、信用多维分析、信用资源分析和硬件资源运行监控等方面。大数据支撑系统主要包含大数据分析挖掘平台、大数据集成平台、互联网数据采集平台和大数据存储计算平台。为了满足对数据的需求，建设互联网数据采集体系，在大数据平台上整合政府数据和互联网数据，全面展开对征信的挖掘分析。



方案效果

通过贵州省信用信息大数据平台的建设，对政务数据、社会数据和互联网数据进行整合和统一管理的大数据平台，并通过大数据的分析，成功有效地完成决策支持，推动政务各业务的有序运行。贵州省信用大数据平台，极大的丰富了省发改委对信用信息的综合利用，有效推动了全省各市区信用体系建设，为贵州省整体社会信用体系建设推进打下了坚实的基础。贵州省信用大数据大屏在2017年贵州数博会国家综合实验区展台，作为贵州省亮点工程进行了展示。

智慧气象

一直以来，新华三致力服务国家气象局信息中心和全国各地气象局信息中心的信息化建设，在数据中心、广域网、局域网等领域提供完整的解决方案和产品。同时，新华三还为卫星气象中心在全国各地的地面站，提供了全部的路由、交换网络节点，为气象信息化的发展保驾护航。

新华三 在中国气象局



项目背景

从最早以摩尔斯电码的形式经过数小时传输各地观测站的气象观测资料，到现在毫秒级的数据传输，气象行业在数据通信领域发展迅速。为适应新时期卫星气象中心的数据业务承载需求，高性能、高可靠、自动化部署、资源灵活调配的新一代SDN网络架构应运而生，成为了助力卫星气象事业发展的基石。

解决方案

新华三为中国气象局卫星气象中心提供了全部风云系列气象卫星地面系统的基础网络架构，从2017年的风云三号D星、风云四号A星地面系统网络开始，新华三提供的SDN数据中心网络解决方案被广泛的应用，提供了更加稳定、可靠、灵活、高效的网络架构。同时，这也是在国家部委级单位中，首个采用分布式网关方式进行建设的VxLAN-EVPN SDN网络，为同级单位提供了真实可行的借鉴案例。

方案效果

- ◆全面实现了卫星地面承载网络基础架构层面的Spine-Leaf双层SDN架构部署；
- ◆统一纳管了风云三号、风云四号新数据中心的Overlay网络；
- ◆实现了控制器自动化配置、部署全部网络设备；
- ◆实现了网络+安全+计算+存储资源的灵活调配和流量编排。



云南省气象云

项目背景

云南省气象局在面临新时期气象业务的转型和挑战时，需要应用更加灵活便利的云化数据中心技术，以更加智能、智慧的方式，实现快速、高效的发展。

解决方案

云南省气象局采用H3Cloud OS云平台和CAS虚拟化平台，建立了统一的省级气象云平台，实现对全省气象计算、存储、网络、安全等资源的统一纳管分配和灵活调度；搭配支持VxLAN协议的SDN网络架构，充分实现了安全可靠的云网融合架构。

方案效果

- ◆计算、存储资源通过云平台统一管理、运维、分配、回收；
- ◆极大提高了整体资源的使用效率；
- ◆实现了原有多类气象业务到云平台的迁移。



上海气象 信息化资源池

项目背景

2015年8月25日，中国气象局印发《气象信息化行动方案（2015-2016年）》，从2015年到2016年，国家级和省级气象部门统一行动，重点提升气象业务运行效率，气象管理决策效能和气象公共服务效益；在此背景下，上海市气象局启动省级气象信息化基础设施资源池项目的建设。上海市气象局气象信息化基础设施资源池项目建设内容包括：SDN网络系统、计算资源池、存储资源池、大数据资源池、虚拟化资源池、云计算资源管理平台、云运维管理平台等内容，满足上海市气象局业务需要暨作为国家级异地应急备份中心的需要。

解决方案

上海市气象局通过气象信息化基础设施资源池的建设实现统一的基于SDN（软件定义网络）技术的云计算平台系统，为各种气象服务统一调配网络资源、计算资源和存储资源。项目集中使用了新华三提供的如下类产品，形成整体的云网融合解决方案：

- ◆高性能服务器、3PAR高性能存储
- ◆UIS超融合计算架构
- ◆BSM+APM一体化运维
- ◆H3Cloud OS、H3C CAS云
- ◆H3C VDI云桌面系统
- ◆SDN网络架构+VCF控制器
- ◆大数据集群及智能分析系统

方案效果

- ◆先进性和发展潜力：系统具有容量的扩充与升级换代的可能，在尽可能的时间内与业务发展和信息技术进步相适应；
- ◆良好的开放性：提供开放标准接口，供开发者、用户使用，为气象各业务应用系统提供支撑。

精准扶贫

新华三联合国家扶贫办精准识别课题组，基于大数据技术实现精准识别和精准退出，帮助政府建成以大数据引领的精准扶贫平台，用数据流驱动各级帮扶部门和相关部门的协同工作，融合各方资源，建立参与单位共建、共有、共享大数据精准帮扶平台。实现用数据管理、数据考核、数据决策的精准管理工作机制，做到服务全面、监管有效，实现各级政府提出大扶贫的“八个精准”（识别对象、帮扶措施、项目安排、资金管理、退出机制、干部选派、管理监督、考核评价）目标。



新华三 在贵阳精准扶贫

项目背景

受益于中国过去三十余年整体经济的发展与飞跃，这为缓解一些地区贫困状况提供了坚实有力的经济基础。在云计算、大数据等数字化技术迅速兴起的大背景下，如何运用数字化技术之力精准扶贫，扫除贫困“死角”，成为不可回避的重要课题。贵阳市始终把扶贫开发作为第一民生工程。

解决方案

首先，新华三建立包括农村低收入困难群体识别模型在内的八大精准模型，利用大数据分析，精准识别帮扶对象、预测农村低收入群体、区域分布，精准决策帮扶措施和资金分配。以精准帮扶模型为核心，新华三承建贵阳市十大精准帮扶业务系统，包括精准帮扶预警协同、扶贫直通服务、大数据帮扶对象管理、大扶贫精准措施管理、大帮扶项目管理、大扶贫资金管理、大扶贫组织干部管理、大扶贫考核评价管理、大扶贫业务支撑、大数据精准帮扶决策服务。

方案效果

“八大精准模型”、“十大精准帮扶系统”的运用不仅将进一步推动贵阳市精准扶贫工作，也助力贵阳走出一条不同于东部、有别于西部的，具有贵阳特色扶贫开发、促进精准扶贫的信息化新路。在“应用驱动 融绘数字未来”的战略指导下，让新华三能够成功复制“贵阳模式”，把依托数字化技术实现精准扶贫的有益探索，在一个更高和更广泛的维度进行推广应用，推动中国消除贫困的进程，实现强国富民！

智慧党建

习近平总书记强调，互联网是最大的变量，过不了互联网这一关，就过不了长期执政这一关。党的十八大以来，中央高度重视党建工作创新，把“互联网+党建”作为提升党的建设科学化水平的重要举措。新华三助力多地党建云的建设，提供全份额IaaS层设备及大数据可视化应用，帮助客户单位“互联网+党建”处于国内排头兵行列。

新华三AI+智慧党建整体方案采用开放的架构，能与已建的党建平台对接，能与微信等互联网工具对接。注重用户体验，系统高度安全。整个系统架构分为四层，基础架构层，可以为组织部建设一套“自主可控、安全、弹性”的党建云平台。核心数据层是党建平台的三个核心数据库：分别是党员信息库、党建内容库、党员及党组织的行为数据库。应用服务层，以AI智能引擎为核心构建了6大能力。用户接入层，主要用于对外宣传，服务于群众。党员服务端有多个，包括APP、微信和互动终端一体机、党组织通过Web端进行访问，进行组织工作、内容更新、决策分

云南省党建系统

项目背景

云南省委组织部认真落实中央要求，采取有效措施推动基层党建传统优势与信息技术深度融合，取得了明显成效。云南省党建云服务平台建设项目旨在基于云计算、大数据等前沿信息技术为全省党组织、党员、干部、群众和基层终端站点提供综合性的服务。

解决方案

- ◆采用新华三智慧党建设计方案，为客户提供高效、安全、规范、合理的ICT全融合解决方案；
- ◆采用H3C ICT基础架构：200台高性能服

器分别构建计算资源池、存储资源池，为上层应用提供资源支持；数十台网络设备保障网络高效、通畅、稳定。数台安全设备提供安全防范，保证系统合规；大数据可视化平台、3D建模，实时查看党员工作进展；

- ◆整体支持IPv6。

方案效果

新华三助力云南省党建服务工作信息化技术覆盖全省。从2013年开始，4年来在129个县、7个开发区的县、乡、村、组四级建成综合服务站点16159个，实现了网络全覆盖、平台全覆盖。通过云计算、大数据等前沿信息技术为云南省党组织、党员、干部、群众和基层终端站点提供综合性的服务；促进云南省党的建设和组织工作科学发展，为云南省党建的信息化建设奠定基础。

安徽省党建系统

项目背景

按照全国党员管理信息化工程整体建设规划，依据《全国党员管理信息化工程技术试点工作方案》，安徽省急需开展基于电子政务外网（或互联网）的党建虚拟专网建设。此项目涉及专网扩容，以及建设党建虚拟专网数据中心党建云平台，逐步迁移省电子政务云上的应用。面向全省各级组织部门和基层党组织提供党员管理服务。

解决方案

- ◆采用H3Cloud OS云平台作为安徽省党建云平台，底层采用华三网络设备构建安全、高效、可靠的网络环境；
- ◆采用“核心+TOR”的方式构建二层环境，可实现虚拟机在二层环境下迁移可不改变虚拟机IP地址。技术上采用虚拟化协同技术，将网络整合成按需调度的大型虚拟资源池，网络资源采用“云计算”服务模式；
- ◆按照业务应用、等保三级要求分区设计，逐步迁移省电子政务云上的应用，实现政务云上党建业务和新建党建云业务的统一界面展示。

方案效果

安徽省“互联网+党建”的探索与实践，政治功能、服务功能日益显现，正在全面从严治党、党员教育培训、服务基层群众等方面发挥着重要作用。必将为安徽省跨越发展聚集新动能、释放新动力。基于SDN的云网融合功能满足了不同党政租户动态安全防护需求。全球No.1的硬件品质，本地服务，保证云平台稳定运行。展望未来，新华三将继续深耕于智慧党建的数字化建设，利用数字化解决方案与融合之力，助力推动政府工作效率的提高和职能转变。

智慧粮食

新华三帮助客户在粮食经营活动中充分利用物联网、互联网、云计算、大数据、智能分析等手段，对粮食行业管理过程中的相关活动进行智慧感知、分析、集成和应对，为经营单位创造更有利于经营发展的环境，为政府构建一个高效的管理环境。

云南省 粮库智能化升级 改造省级平台建设项目

项目背景

民以食为天，食以安为先。云南省粮库智能化升级改造省级平台建设项目是提升“粮安工程”科技支撑能力的重要手段，是响应党中央、国务院提出的“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”国家粮食安全战略的重要举措。云南省智能粮库通过智能化升级改造，力求形成“技术先进、功能实用、运维简便、安全可靠、规范统一、运行高效”的粮食行业信息化体系，为国内各省市落实“粮安工程”树立实践典范。

解决方案

新华三采用云架构模式的整体解决方案，软件全省统一开发建设，系统平台集中部署于专属独享的云服务中心，各库点通过光纤专线或互联网VPN与云平台进行连接，同时建设云平台重要数据备份中心、运维中心、应急指挥中心以及覆盖全省的视频会议系统。涉及产品涵盖云服务器、云存储、云安全、服务管理系统、云网络。

方案效果

完成统一的省级粮食综合信息化管理平台建设，功能满足省、市、县三级粮食监管需要和粮食流通各个环节的信息化需求。实现统一精细化管理，提升各级粮食行政管理、社会服务、宏观调控、应急保障、粮食收储等方面的信息支撑能力，实现现代信息技术与粮食业务的深度融合。

青海省 粮食信息 智能化项目

项目背景

青海省粮食信息智能化项目的建设需求主要由九大部分组成，分别为：一套全省粮食行业互联互通的网络系统、一个青海粮食数据云中心、六大青海粮食智能业务系统和一套可信可靠的粮食信息安全系统，即“1套网络，1个数据云中心，6大业务系统，1套安全体系”，从而打造青海省粮食局的“1161”信息化建设工程。根据上述需求，需要全面整体的解决方案支持。

解决方案

新华三提供网络、无线、运维整体解决方案，涉及产品涵盖数十台S7500E、S5560、S5110交换机及IE系列工业交换机，十几台SR6600-X、MSR3600路由器，数十台WA4320X室外AP，iMC+BSM整体运维软件，数台UIS R170服务器、大数据业务系统。

方案效果

重点完成青海粮食行业“1161”信息智能化，实现粮食信息化建设1+4的布局，满足互联互通和信息数据共享，构建大数据平台，提高粮食仓储、检测、预警、物流、应急、营销、管理水平，创新性地实现青海省在粮食安全管理上的“弯道超车”，利用信息智能化手段为我国西部战略后方的粮食安全供应提供保障。



无线城市

据统计，新华三参与的“无线城市”建设项目已超过50个，其中包括上海、杭州、南京、武汉、南昌、乌鲁木齐等城市的“无线城市”建设项目，部署热点AP数量超过几十万台，可以说，新华三已成为中国无线城市建设领域的主导设备提供商。至今，全国有将近600多个大中城市提出建设“无线城市”的需求，在国内已成产业链发展趋势。同时，作为全球领先的数字化解决方案领导者，新华三能够提供大互联、大安全、云计算、大数据和IT咨询服务在内的一站式、全方位数字化解决方案，新华三有责任和义务为无线城市的未来努力，成就一个伟大的时代。



新华三 在成都无线城市

项目背景

“成都市智慧无线城市项目”是成都市政府响应国家互联网战略，建立本地公共Wi-Fi平台，实现便民、利民的民生项目，由市人民政府提供公共区域免费无线接入服务。通过建设高速宽带无线网络，为市民构建一个便捷、安全、迅速接入信息世界的通道，它是所有数字化、智慧化信息应用的基础，对全面加强党的执政能力建设有非常重要的意义。

解决方案

- 本项目采用新华三完善的ADDC数据中心解决方案，为客户提供了高效、智能、合理的无线城市解决方案。
- ◆网络、无线等产品为无线城市项目构建网络基础框架，保障网络的高覆盖率、高效、通畅、稳定；
 - ◆服务器、存储设备等IT产品为无线城市项目构建资源池，为上层应用提供资源支持；
 - ◆安全产品为无线城市项目构建安全屏障，提供安全防范，保证网络信息安全；
 - ◆大数据、云计算产品为无线城市项目构建智能管理中心，提供可视化管理平台，保证无线城市管理和运维的高效化、智能化。

方案效果

“成都市智慧无线城市项目”致力于实现全域成都无线网络覆盖，构建无所不在、高速互联、功能强大、按需应变的通信网络环境和信息业务平台。新华三参与建设了五千余个Wi-Fi热点，辅助已有的3/4G网络，完成覆盖成都的公共无线热点网络的构建，同时整合现有政府、社会、企业等相关信息和服务，形成基于移动互联网的新兴传媒平台，为市民提供免费上网和精准信息服务。

智慧档案

新华三依据国家档案局办公室指导文件要求，结合行业领先的数字化解决方案，深入了解档案行业业务，建立新华三数字档案馆解决方案，包含“四网三系统”，全面助力档案行业信息化。

◆局域网：采用新华三高性能IaaS层产品搭建物理架构，服务档案馆内部办公，在局域网上开展数字档案的收、管、存、用等各项业务工作。局域网与政务内网、政务外网、互联网物理隔离，为档案馆内部业务的开展保驾护航。

◆政务外网：对接国家电子政务外网，接收其他委办局的档案数据，接受公众自存档案资料，保存档案数据，并给其他委办局查取使用相应业务数据，定期将重要的数据拷贝到局域网。

◆政务内网：采用新华三高性能存储、服务器、网络设备，对档案馆重要的档案资料进行秘密保存，政务内网与其他网络完全实现物理隔离，对接国家电子政务内网，符合国家建设要求。

◆互联网：数字档案馆互联网区，通过网站开展数字档案利用、展览、咨询以及数字资源采集等业务。

◆核心交换系统：新华三物理网络设备虚拟化技术，满足了核心交换区需要具备的高速转发和强大的扩展能力，对各分区进行安全访问控制，实现网络互通。

◆运维系统：新华三实现了服务器、存储、安全、网络、虚拟化软件的整体交付、监控、管理。统一的基础架构设备，和统一的售后保障，解决了传统数据中心协调难度大、响应速度慢等问题，极大地提高了用户效率。

◆安全系统：参考国家档案局建设标准和规范，采用防火墙、运维审计、防病毒等安全设备，搭建数字档案馆的全方位安全架构，建立完善、高效、可靠的信息安全保障体系，不同层面对信息系统进行安全防护。

目前，新华三数字档案馆解决方案，先后承建了国家档案局、浙江省档案馆、广东省档案局、辽宁省档案馆、清远市档案馆、温州市档案馆等近百家档案局（馆）的数字化改造。展望未来，新华三将继续深耕于国家档案数字化建设，利用数字化解决方案与融合之力，助力政府工作效率的提高和职能转变。

清远市档案局 数字档案馆

项目背景

清远市档案局依照国家档案局办公室印发的《数字档案馆建设指南》及《数字档案馆系统测试办法》，建设数字档案馆，合理规划档案网络布局，完善档案数字化管理，增加同民众共建档案的功能，建设一流数字档案馆。

解决方案

清远市数字档案馆建设，采用新华三数字档案馆解决方案，全部采用新华三产品建设四张网：局域网，政务外网，政务内网，互联网。采用多台H3C 75系列高端交换机，数十台接入交换机，数台R4900/R690高性能服务器，计算虚拟化CAS平台及虚拟化杀毒，CF3000/MSA系列存储，iMC/H3-Cloud OC运维管理系统，30+云桌面，数十台安全设备（天机，防火墙，入侵检测，防病毒，运维审计，漏扫等）构建高效、安全、稳定、完备的现代化数字档案馆。

方案效果

采用新华三高性能IT、CT设备，保障档案实时、准确、稳健的数字化转型。建设完善的数据备份体系，全面保护数据的生命周期，保证数字化档案的安全性，并预留充分的扩展空间，满足在信息爆炸时代数据的快速增长，提升数字档案馆的技术领先性。

工业云图

项目背景

为了以云服务和数字化技术助推传统制造业转型升级，紫光集团旗下的紫光云数和苏州高铁新城大数据产业发展有限公司合作成立紫光云引擎科技（苏州）有限公司（以下简称“紫光云引擎”），紫光云引擎公司联合新华三全力打造紫光工业互联网平台UNIPower，建设了苏州工业云，助推苏州万家企业上云和智能化改造。

解决方案

通过深厚的技术积累和前沿的行业洞察，新华三深入理解紫光工业云的业务模式和创新需求，以深厚的技术积累和深入完善的服务，帮助用户拓展市场领域，从而助推工业互联网平台为传统制造业转型升级赋予新动能。

作为数字化解决方案领导者，新华三不仅是紫光工业云平台基础设施层面的建设者和运维者，更深度参与紫光工业云行业产品的设计和开发，同时依靠在智能制造领域深厚的行业积累成为紫光工业云的重要业务推广者和制造经验的重要输出者，提升工业互联网在制造业转型中的落地能力和应用价值。

方案效果

目前，借助新华三提供的完善、高效的IT平台，紫光云引擎公司与50余家生态伙伴通力合作，提供超过50种IaaS服务；实现物联网IoT平台、工业应用使能平台、工业大数据平台三大核心PaaS平台服务；同时提供超过100种的场景化SaaS应用服务，打造智能制造公共服务和协同制造能力。紫光工业云聚焦电子信息、钢铁、化工等9大行业解决方案，为全国1000多家客户提供物联网、云计算、大数据等领先技术，以及大数据开放共享、智能制造和集成应用服务，推动工业企业快速上云和智能化改造。

