

新华三智绘健康

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 © 2021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。新华三集团保留在设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-170X30-20210204-BR-HZ-V1.0







紫光集团: "从芯到云" 的 世界级高科技企业

紫光展锐

- 全球前十、中国领先的综合性IC设计企业
- 在面向公开市场的手机芯片设计领域位居中国第一、 世界第三的位置
- 5G研发迈入全球第一梯队
- 中国出货量最大的蜂窝物联网芯片设计厂商

西安紫光国芯

- 自2004年成立以来,一直专注于DRAM等存储器的研发和技术积累
- 开发出全球首款商用内嵌自纠错DRAM产品(ECC DRAM),四十余款模组产品实现了全球量产和销售

存储器基地

- 投资建设武汉、重庆等存储器芯片垂直整合制造基地
- **长江存储**已开始量产基于Xtacking® 架构的64层闪存,并发布了全球首款128层闪存
- **武汉新芯**聚焦成熟节点先进特色工艺,致力于为全球 客户提供高品质的创新产品及技术服务

基于紫光云网板块的整体发展战略,紫光集团成立了"紫光云与智能事业群"。

紫光国微

- ■安全芯片领导者
- SIM卡、交通部标准交通卡、居民健康卡、身份证读卡器芯片等智能芯片产品及FPGA产品居国内市场份额领先地位
- 中国FPGA领导厂商,三大系列产品覆盖高中低端 市场需求

紫光联盛(立联信)

- 安全和身份验证市场基于组件的解决方案的世界级 供应商
- 全球80%携带智能设备的人都正在使用紫光联盛 (立联信)的产品

紫光宏茂

测试

控股紫光宏茂微电子(上海)有限公司, 布局半导体封测产业领域

新华三

- 拥有计算、存储、网络、5G、安全等全方位的数字基础设施整体能力
- 提供云计算、大数据、人工智能、工业互联网、信息安全、智能联接、新安防、边缘计算等在内的一站式数字化解决方案,以及端到端的技术服务
- 在信息通信产业多个关键领域名列前茅

紫光西部数据

- 全方位数据存储产品及解决方案提供商
- 提供具有世界级品质及技术领先性的数据存储产品

紫光计算机

- 以客户为中心,从事商用计算终端的设计研发、 生产制造和销售
- 为中国客户"原生开发"更高效、更敏捷、更稳定、更安全的计算终端产品及解决方案

新华三

- 致力于成为中国最佳私有云/混合云方案提供商
- ■政务云市场领先
- 具备云计算、大数据、网络、安全等多维度的融 合能力
- 在政府、金融、医疗、教育、交通等行业云市场 拥有超过10000个用户实践

紫光云

- 紫光集团云战略的重要承载体与公有云战略的执行者
- 助力天津、重庆、连云港、沈阳等全国数十个产业升级和智慧城市的建设和运营

紫光华智

- 领先的AI视觉产品和解决方案提供商
- 以全面云化、应用驱动、软件定义、开放生态为 核心技术战略构建Al视觉中枢
- MIT Scene Parsing Benchmark场景解析评测 全球第一
- ■率先推出万倍解析技术,夯实业内领先地位
- 8大产品系列,12大行业解决方案,项目落地城市超100个

紫光软件

■ 中国领先的行业解决方案和IT服务提供商

紫光教育

■智慧教育优选解决方案和产品提供商

医疗健康行业介绍

芯实力 引领创新

紫光集团是中国大型综合性集成电路领军企业,目前芯片业务涵盖存储器、移动通信、智能安全、可重构系 统芯片(FPGA)、物联网、数字电视芯片、AI芯片、智能卡、RFID天线、微型连接器、半导体功率器、高端 路由器核心芯片等。

- 涵盖芯片门类最多,整体 销量中国规模最大
- 结盟全球领先企业,具备 国际竞争实力
- 集成电路相关专利超 +000,8



- 中国率先拥有高端芯片设计 制造能力的企业
- "从芯到云"内生产业链,带 动芯片产业发展
- 核心技术长期积累、广泛验 证、安全可靠

全球四分之一的手机芯片

全球唯一全面量产多种移动CPU架构芯片供应商

中国最大的物联网芯片设计和提供者

中国新一代交诵卡芯片市场份额第一

国密银行卡芯片市场份额第一

2019年供货总数超过40亿颗

二代身份证芯片市场份额四分之一

SIM卡芯片中国市场超过60%,全球市场超过25%,进入前三名

微连接器全球市场份额80%

芯片板块核心企业

紫光国微

- 安全芯片领导者
- ■研发出目前全球最高安全 等级金融支付芯片, SIM卡、交通部标准交通 卡、居民健康卡、身份 证读卡器芯片等智能芯 片产品居国内市场份额 领先地位



紫光展锐

- 全球第三大面向公开市场 的手机芯片设计企业
- 5G研发迈入全球第一梯 队,研发出全球首款6纳 米5G SoC T7520、高性 能AI边缘计算平台 T710



西安紫光国芯

- 致力于发展成为以存储器 为核心的系统产品综 合方 案提供商
- 开发出全球首款商用内嵌 自纠错DRAM产品 (ECC DRAM), 四十 余款模组产品实现了全球 量产和销售



长江存储

- 专注于3D NAND闪存的 设计与制造的世界级存 储器解决方案公司
- 基于Xtacking®架构的 64层闪存启动量产,业 内首款128层OLC 3D NAND闪存发布成功



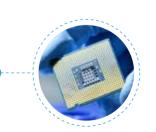
紫光联盛(立联信)

- 安全和身份验证市场基 于组件的解决方案的世 界级供应商
- 全球80%携带智能设备 的人都在使用紫光联盛 (立联信)的产品



武汉新芯

- 领先的集成电路研发与制 造企业,专注于晶圆级三 维集成技术、特色存储工 艺等先进特色工艺产品和 代工
- 10+年的闪存行业研发和 量产经验, 自主研发、国 际先进的晶圆级三维集成 技术平台,7+年的研发积 累,4代技术储备



紫光宏茂

■ 控股紫光宏茂微电子(上 海)有限公司,布局半导 体封测产业领域



云能力 深耕行业智取未来

紫光集团是领先的全产业链云网设备及服务提供商,2020年成立的"紫光云与智能事业群",有效整 合紫光集团旗下云网板块的新华三集团、紫光云技术有限公司、重庆紫光华山智安科技有限公司以及 紫光软件系统有限公司等在私有云、公有云、人工智能、视频云、 软件服务等领域的整体能力,以全 新的"紫光云"品牌面向市场。



实力与优势



数字大脑计划 2020,为近 2,000家客户 部署了数字大 脑解决方案, 帮助客户建造 属于自己的数 字化中枢



产品种类全面, 服务能力广泛, 提供端到端产 品、服务和解决

方案



深耕行业, 10.000+云实 践助力数字 化转型升级



拥有本地研发 能力,为客户提 供定制化产品 和服务



安全交付能力 业界领先,实现 从底层基础设 施到顶层设计 的安全防护全 覆盖

900

云网板块核心企业

新华三

■ 数字化解决方案领导者

■ 行业云市场服务于10.000+个 用户,含15个国家部委级政务 云、22个省级政务云、300余 个地市区县政务云

紫光计算机

- 以客户为中心,从事商用 计算终端的设计研发、生产 制造和销售
- 为中国客户"原生开发" 更高效、更敏捷、更稳定、 更安全的计算终端产品及解 决方案

紫光云公司

- 中国领先的云服务提供商和 产业互联网领导者
- 拥有12大类、500余项云服 务产品,城市云及行业云已 在全国20余个省市落地

紫光教育

- 中国领先的智慧教育优选产 品和解决方案提供商
- 为各级教育用户提供教育信 息化综合解决方案, 促进教 育优质均衡和教育质量提升



紫光股份

- 致力于打造完整而强大的 云网产业链,成为业界领先 的数字化解决方案领导者
- 连续7年上榜《财富》中国 500强

紫光西部数据

- 全方位数据存储产品及解 决方案提供商
- 提供具有世界级品质及技 术领先性的数据存储产品

紫光华智

- 领先的AI视觉产品和解决 方案提供商
- 提供8大产品系列,12大行 业解决方案,守护城市公共 安全,服务智慧城市建设, 助推百行百业数字化转型



紫光软件

- 中国领先的行业解决方案 和IT服务提供商,聚焦教 育、能源和科技创新等行业 解决方案
- 拥有完整的高级别的资质 体系,涵盖设计、集成、涉 密、安全等领域



紫光旗下新华三集团: 数字化解决方案领导者

- 紫光集团核心企业
- 拥有计算、存储、网络、5G、安全等全方位的数字化基础设施整体能力
- 提供云计算、大数据、人工智能、工业互联网、信息安全、智能联接、新安防、边缘计算等在内的一站式数字化解决方案,以及端到端的技术服务
- HPE服务器、存储和技术服务的中国独家提供商



市场份额持续领先

中国市场份额 第一



新华三: 新基建参与者与赋能者

新基建分为信息、融合、创新基础设施三类。新华三既是新基建的积极参与者,也是新基建数字化与智能化的赋能者



信息基础设施

基于新一代信息技术演化生成的基础设施

发布AI in ALL智能战略和"数字大脑计划2020",让自身的产品和解决方案更具智能



云计算

- ■国产虚拟化、中国政务云、中国超融合等领域保持市场领先
- ■成立"云与智能产品线",夯实紫光云的技术平台基础



人工智能

- 内生智能的数字基础设施
- ■在安全领域实现主动安全,智能进化,支持全栈智能感知、AI智能分析意图和云端赋能
- 推出U-Center智能运维平台



数据中心

- 多元化的计算、平台以及产品形态, 提供丰富算力
- ■全新的智能数据平台IDP,有效应对海量数据及复杂多变的应用环境
- "一个架构、一套方案、全栈产品、自研芯片"的网络,融合智能技术,推动网络向智能化发展
- 提供从规划、设计、实施、验证到运维的端到端的全生命周期专业服务



5G

■涵盖从5G无线云化小站、MEC以及5G承载网络的运营商级高端路由设备,到5G网络云、边缘云IT设备、虚拟化与电信级云平台,助力5G时代通信网络技术往开放IP化和云化的方向演进



区块链

- Linux基金会Hyperledger (超级账本)组织的中国区核心成员
- ■针对区块链即服务平台(BaaS: Blockchain as a Service)发布自研Gaea区块链平台



融合基础设施

深度应用互联网、大数据、人工智能等技术,支撑传统基础设施转型升级,进而形成的融合 基础设施

发布AI in ALL智能战略和"数字大脑计划2020",通过云与智能平台升级及生态合作,助力客户业务和运营更智能



城市: "新基建"的集大成之作

- 创新提出基于城市数字大脑的业务框架,支撑智慧城市应用,助力实现优政、惠民、兴业核心价值
- ■实践案例: 连云港、郑州高新区、成都高新区、天津滨海新区等新型智慧城市



工业

- 打造5G智慧工厂、工业CPS一体机、工程云桌面、工业标识解析、工企数字化转型等五大工业互联网解决方案
- 实践案例: 航天云网、长江存储、海尔等



教育

- ■推进无线校园落地,释放数据联接价值,提供一整套全域智慧教育解决方案
- ■实践案例: 清华大学、华南理工大学、山东大学、闵行区教育示范区等



交通

- 基于智能数字平台构建交通数字大脑
- 实践案例:北京大兴国际机场、北京首都机场、广州白云机场、深圳地铁、广州地铁、太原地铁等



医疗

- ■助力医院卫生信息化、人工智能+医疗行业发展
- 实践案例: 华西医院、中山大学附属第一医院、天坛医院等



创新基础设施

支撑科学研究、技术开发、产品研制的具有公益属性的基础设施



网络通信芯片研发

自主开发核心网络处理器芯片



人工智能OS研发

■公共科学计算AIOS平台



IT通信系统OS研发

网络操作系统Comware



与中国科学技术大学联合开发国内首款网络专用AI算法

■ SeerBlade智能网络计算模块



未来网络

■ 参与国家未来网络建设,提供一体化解决方案

智能化时代下的智能战略

通过智能数字平台的创新,让新华三自己的产品和解决方案更具智能;实现智慧应用,助力新华三客户的业务和 运营更智能。



智能战略六大核心技术能力



智能基础设施

提供充足的算力保障和数据管 道的智能控制



智能运维

从基础架构、云平台到安全等领 域实现智能全域运维,其次可以 云上云下同步协同运维



智能云平台

具备ABC (AI、Big Data、Cloud)资源的灵活调度和全栈服务能力,预布局AI原生架构



智能数据平台

以丰富的大数据处理引擎 和AI计算流程,数据价值挖 掘更加高效



ジ 算法敏捷高效

智能安全

确保从云到端的全面安全, 对数 据进行智能安全态势感知和赋予 主动安全能力



智能算法

为基础架构、智慧应用提 供智能资源调度算法和智 慧应用算法

数字大脑计划2020

基于2019年发布的数字大脑 计划, 我们以智能战略为引领, 推出数字大脑计划2020, 将原业务能力平台全新升级为"云与智能平台", 打造全新的数字大脑核心引擎, 进一步强化数字大脑的智能水平与业务支撑能力, 助力百行百业加快智能化时代的数字化转型。





智能数字平台

Smart 更智慧的业务决策 Timely 更及时的业务响应

Agile 更敏捷的业务部署

Reliable 更可靠的业务保障 Safe 更安全的业务环境

助力百行百业数字化转型

100% 中国双一流高校

90% 中国金融机构

90% 中国三甲医院 **70%+** 百强连锁企业 **90%** 能源企业

运营商

三大运营商及95%以上省分公司

核心高端路由设备已全部在三大运营商 网络进行部署,产品和解决方案服务三大 运营商总部及95%以上的省分公司

企业

10,000+家

服务280+世界500强企业、400+中国500强企业、70%以上的百强连锁企业

多) 医疗

700余家三甲医院

连续10年医疗行业ICT市场第一,服务全国近70%医院,其中三甲医院700余家,百强医院80余家

⊋) ₃

交通

1,400余亿人次

每年保障1,400余亿人次顺利出行,已服务全国45个城市的249条地铁线路,全国吞吐量排名前十的机场及全部省会级机场,18个铁路集团有限公司,29个省份高速公路取消省界重大工程建设等

(~°)

互联网

8亿网民

引领互联网时代新变革,覆盖8亿网民

政府

14亿全国民众

承建9个金字工程,15个国家部委级、22 个省级和300余个地市区县政务云,助力 多个新型智慧城市建设

(£)

金融

90%以上中国金融机构

金融整体ICT市场份额第一

教育

2500+高校和科研院所

全部双一流高校、1,600+校园WLAN、600+教育局的三通工程建设、50,000+中小学校园信息化建设

4

电力能源

90%能源企业

服务于国家电网、南方电网、发电集团、中国石油、中国石化等,助力电力能源企业信息化建设

((g))

28省广电提供智慧广电解决方案

为26个省级和省会台交付融媒云,为25个省级广电网络提供云平台、承载网和政企ICT解决方案



技术领先: 打造智能数字平台

智能数字平台=数字基础设施+云与智能平台+主动安全+统一运维



数字基础设施

向内生智能演进。由智能计算存储、智能网络、智能边缘及智能终端组成,并将算力与算法融入到所有基础设施,使其具备完整的AI服务能力集(数据、算力、算法),一方面使设备自身的运行智能化,另一方面为系统提供了多元的AI能力。



云与智能平台

数字大脑的核心引擎。是2019年业务能力平台的再升级,由紫光云与智能事业群带领,打造全新的紫光云。紫光云作为云与智能平台的载体,实现架构统一、品牌统一、服务统一,提供公有云、私有云、混合云、边缘云的全域覆盖以及多云管理能力,实现"云边端"协同;并通过"Al in ALL"智能战略,把智能全面植入到laaS、PaaS、SaaS的部件中,筑就全栈智能云。



主动安全

引入智能安全引擎和智能安全管理,全面升级智能的主动安全能力。



统一运维

引入智能运维和云端服务,全面升级智能运维能力。

数字基础设施|智能联接



持续领先的市场地位

- 从2009年到2019年,连续十一年蝉联中国企业级WLAN市场占有率第一(33.3%)
- 交换机持续中国市场领先
- 路由器持续中国市场领先
- SDN市场连续四年中国市场份额**第一**(31.9%)
- 网络管理软件中国市场份额第一(28.0%)
- 从2017到2019年, iMC连续3年蝉联中国网络管理软件市场份额第一, 成为进入Gartner魔力象限的唯一中国厂商
- ★ 数据来源: IDC、计世资讯, Gartner2019/2020

完善卓越的产品技术

- 基于SNA先知网络架构的AD-NET解决方案, 帮助客户构建全场景、全域、全生命周期的智能化网络
- 提供从接入到核心全系列交换机产品,积极展开人工智能网络的技术创新与实践探索,全球首发400G交换机板卡和SeerBlade智能板卡
- 路由器产品线完成从核心、高端、中低端到边缘接入的全系列、数百款的产品布局,高端核心路由器CR19000, 是全球拥有同级别核心路由器的四个厂商之一
- Wi-Fi 6产品与方案持续领先,2020年又重磅发布了7款Wi-Fi 6新品,累计共发布了18款全系列全场景 Wi-Fi 6产品,以极致速率胜任全行业全场景用户在智能联接升级中所面临的挑战,搭配无线智简运维,以稳定可靠的联接保障客户业务长久发展
- iMC智能管理中心持续创新,推出EAD终端准入安全、鹰视终端探测系统、NPD网络性能诊断等一系列终端管理、连接管理和网络管理解决方案,以领航者姿态,助力百行百业客户智驱端网,畅享联接



服务百行百业

- 新华三核心高端路由设备已全部在三大运营商网络进行部署,产品和解决方案服务三大运营商 总部及95%以上的省分公司
- 新华三网络产品服务于政府、金融、互联网、教育、医疗、电力能源、广电等百行百业



国之重器 CR19000



HOC Î

智能先驱 S12500+SeerBlade

以智驭变 18款Wi-Fi 6随心所"驭"

数字基础设施|智慧计算



市场领先

- 2020年第二季度全球服务器市场份额HPE/新华三排名第一(15.9%)
- 连续8个季度蝉联中国x86服务器销售额市场前三(15.4%)
- 2020年H1中国x86服务器销售额市场排名第二
- 刀片服务器持续领先中国市场(60.1%)
- 机架服务器持续领先中国市场(15.5%)
- 在医疗、交通、制造、零售等行业,服务器销售额占比排名第一
- ★ 数据来源: IDC

创新技术

- 服务器技术战略全面升级: 内生智能 成就智慧计算
- 发布全新一代H3C UniServer G5系列服务器:
- 智: 全栈智能, 实现全面智能
- 劲: 高效架构, 打造智能底座
- 迅: 弹性塑合, 敏捷响应需求
- 稳:安全可靠,服务百行百业



目标高远

■ 发布未来三年服务器品牌战略目标:

成为中国IT领域综合实力最强品牌

以四大能力成就品牌战略:生态聚合力、行业影响力、技术推动力、市场领导力

面向智能未来的新一代品质计算——H3C UniServer G5系列

通用计算先锋R4950 G5



128核 AMD EPYC™ 7002

系列处理器

10个 PCIe 4.0槽位

256TB 存储空间

智能算力引擎R5500 G5



128核

AMD EPYC™ 7002

系列处理器

5 PFLOPS NVIDIA HGX™ A100 算力 8-GPU

8-GPU 极速网络

 200Gb/s
 极速网络

 200TB
 存储空间

企业核心算力R6900 G5



200%

6UPI + BF16数据类型加速核心计算和AI性能

50个

2.5寸硬盘支持 极限存储扩展能力

19个

PCle 3.0插槽 极致IO扩展能力

数字基础设施|智能存储

市场份额领先

- 2020年第二季度中国企业级外部存储市场份额第二
- 2019年中国企业级外部存储市场份额第二
- 2019年中国全闪存储市场份额第二
- 2010-2020年全球企业级外部存储市场份额前三
- 3PAR全球中端SAN存储品牌市场份额前三
- MSA全球入门级SAN存储品牌累计市场份额第一
- ★数据来源: IDC

海量/对象/大数据

H3C UniStor存储家族——智能数据引擎



新华三服务

数据保护

超融合

数字基础设施|智能终端

新华三智能终端,致力于向智慧家庭、小微企业提供"极致用户体验"的产品及方案 ,让科技带给家庭、企业 更多便利,让生活更美好,让工作更轻松!



智慧家庭

家用网络以及家用安防产品,包含R系列传统路由器、B系列精品路由器、X系列电竞路由器、TC系列摄像头、M系列云存储等,旨在以科技的魔力助力家庭网络的提升和家庭安全的防护。



智慧办公

主要包含面向小微商企市场推出的网络系列产品,涵盖商用路由器、交换机和无线,可广泛应用于酒店、娱乐、餐饮、仓储等场景,致力于为商业客户提供"经济、高效、易用"的产品及网络解决方案。在未来还将发布一个全新的智慧办公产品系列,为用户带来颠覆式的智能会议体验。



| 云与智能平台 | 全域覆盖 全栈智能



市场领先:

- 2020年H1, 中国超融合市场份额第二(17.5%)
- 2015-2019连续五年在中国服务器虚拟化市场保持国产品牌市场份额第一
- 2016-2019连续四年在中国云管理平台市场保持市场份额第一
- 2020年H1, 软件定义存储块存储市场份额第一(37.4%)
- ★数据来源: IDC、计世资讯



业界肯定:

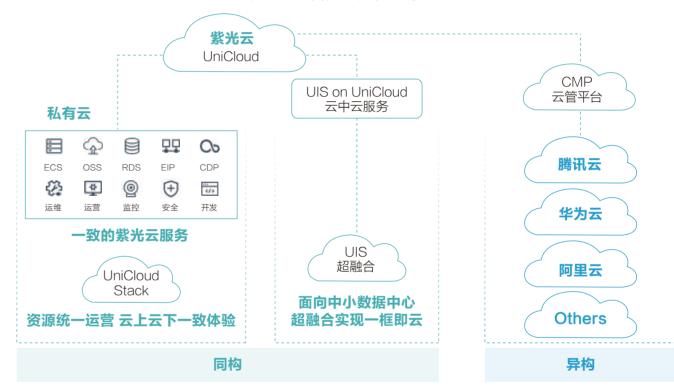
- 入选IDC MarketScape中国政务云基础架构市场厂商评估报告领导者象限
- 入选中国混合云产品市场领导者象限,并在创新能力坐标轴位居第一
- 2016-2019连续四年入选中国私有云产品市场领导者象限
- ★数据来源: IDC、计世资讯



核心能力:

- ■同时满足客户公有云、私有云、混合云的全部需求,提供一站式云能力
- ■线上线下协同,一站式服务,从咨询服务、集成服务、部署服务、运维服务到运营服务
- ■提供统一接口和界面
- 同构混合云, 数据在云间无缝流动
- ■业务可实现动态调整,实时编排,统一管理
- 根据行业特性与需求, 为客户定制专属的云

紫光云混合多云交付方案



同构混合云-UniCloud Stack:

面向中大型数据中心, 打造公有云/私有云统一架构, 为客户提供统一运营运维能力, 交付统一的服务目录, 提供一致的使用体验。

UIS云中云-UIS on UniCloud:

面向中小型客户,为客户在本地部署UIS 超融合,提供一框即云的便捷体验,同时用户可向公有云上申请UIS云中云服务,实现一键资源扩展,便捷业务迁移和高效容灾备份。

异构混合云-CMP:

面向已上云的客户,通过紫光混合云管理能力,实现对腾讯云、华为云、阿里云等多套云平台的统一接入、统一门户、统一运营、统一运维,云优化分析帮助客户简易管理、提升运营效率、节省建设成本,监管服务质量。

主动安全|智能进化



市场份额领先

- 2020Q1-Q3, 中国安全硬件市场份额第二(10.9%)
- 2020O1-O3, 中国UTM防火墙市场份额第二(23.1%)
- 2020O1-O3, 中国安全内容管理市场份额**第二**(6.5%)
- ★数据来源: IDC, 2020Q3



备受业界肯定

- 产品技术连续4年入用Gartner魔力象限
- 贡献CNVD/CNNVD漏洞数累计22.000+, 连续3年获漏洞报送突出贡献奖
- 连续11年大份额中标中国移动、中国电信、中国联通三大运营商集采



研发实力雄厚

- 近20年安全技术研发积累
- 400+款产品, 1.100+网络安全领域专利技术
- 1,000+人的研发、攻防及服务咨询专业团队储备



云安全解决方案

通过安全云管理平台与云环境的深度融合对接,将软硬件混合的安全资源池化,高效灵活地编排安全服务,为客户云安全保驾护航。



智能安全引擎

安全AI可最大化扩展数据采集的广度和深度,借助AI算法和机器学习等能力进行数据建模,构建知识图谱,提升风险预测和威胁识别的效能。



安全态势感知3.0

主动安全体系的核心是态势感知,能够实现对安全的"态势可感知、趋势可预测、 风险可感应、知行可管控"。

统一运维 技术服务

市场份额领先

- 中国支持服务市场份额第一
- 中国硬件部署与支持市场份额第一
- 中国厂咨询市场份额第一
- ITUO (IT统一运维软件) 市场份额第一
- 中国网络管理服务市场份额第二
- 中国网络咨询与集成市场份额第二
- ★数据来源: IDC, 2020H1

M

备受业界肯定

- 荣获中国信息技术服务十年十大领军企业、 十大创新企业奖
- 荣获2020年国际AIOps挑战赛冠军
- 荣获2020年软件行业极具影响力服务商
- 荣获2020年数据中心科技成果奖一等奖
- 参与智能运维国家标准制定

All In One (AIO) Service 一站式运维管理外包服务



AIO (All In One Service) 是新华三面向ICT 基础架构提供的一站式运维管理外包服务,为 客户特定技术域的SLA负责,带动客户全面提 升IT的整体服务管理水平。

U-Center 统一运维平台解决方案



发布统一运维服务2020业务全景,依托 U-Center统一运维平台,实现基础交付 价值化升级、管理模式多元化创新转型、服 务管理智慧化运营发展,全方位诠释智能 时代运维变革新理念。

端到端数字化转型服务能力

- 300+贯穿数字化转型生命周期的服务产品
- 200+客户数字化转型咨询案例
- 30+年全行业专业服务经验,10万+技术知识 案例积累
- 国内最顶尖数据中心专业技术服务提供商

$\left(\underline{\mathbf{u}}\right)$

完善的技术服务体系

- 1,500+服务认证伙伴,2万+星级认证服务 工程师
- 国内4个备件分拨中心,100+个备件中心 (含港澳)
- 分布亚欧的11大海外备件中心
- 7x24x365支持,400+原厂呼叫中心坐席
- ★数据来源: ITUO数据来自IDC, 2019H2 其他数据 源自IDC, 2020H1

紫光华智|引领A|视觉新时代

加速应用落地,点亮干万场景

作为领先的AI视觉产品和解决方案提供商,紫光华智提供8大产品系列,12大行业解决方案,项目落地城市超100个,覆盖公共安全、智慧城市、政府、交通、企业、教育、医疗、金融、电力能源等多个领域。

以视觉超算中心为底座,构建AI视觉中枢

城市视觉中枢 服务智慧城市建设 企业视觉中枢 助推百行百业数字化转型 视觉超算中心 ● 网络 CPU计算 ● 存储 ● GPU计算 高清摄像机 智能摄像机 人像车辆卡口 环境监测摄像机 物联网信息 互联网信息

基于视觉超算中心独一无二的视频数据解析能力,紫光华智以AI、云计算、大数据三大核心技术,全面 云化、应用驱动、软件定义、开放生态四大技术战略,从底层基础设施到上层智能应用进行全面技术重构,打造城市视觉中枢、企业视觉中枢,服务智慧城市建设,助推百行百业数字化转型。



快

- 率先推出**万倍速解析技术**, 实现行业内解析速度第一
- 干亿图片秒级检索
- 存储快,单节点可支持1600路并发读写
- 计算快, 千个并发计算任务在多张GPU卡上调度执行



准

- MIT Scene Parsing Benchmark场景解析评测全球第一
- CUHK03 (香港中文大学开源) 大规模跨镜测试集排名第一
- ■最接近实战的msmt17(CVPR2018会议开源)测试集排名第一



省

- 单机最大800路实时解析能力, 实现TCO业界第一
- 单台设备实现存 算管检 用一体化, 超高性价比



紫光股份旗下新华三集团 连续11年领航医疗健康ICT行业

(H)

CT市场占有率41%,排名第一

无线市场占有率39%,排名第一

交换机市场占有率43%,排名第一

CT市场地位持续领先

IT市场占有率23%,排名第二

存储市场占有率17%,排名第二

X86服务器市场占有率28%,排名第二

细分产品市场地位位居前2



服务全国85+百强医院,助力全国1000+的三甲医院数字化转型升级持续推动 医疗行业数字化转型,为实现健康中国2030贡献科技力量。



为包括国家医疗保障局在内的重庆、青海、云南、海南、江苏、四川、陕西、 新疆、内蒙古、贵州、广东、甘肃、河北……等多个国家及省级医保信息平 台提供数字化服务支撑,紧跟国家标准,引领医保数字化转型。



为全国18+的省级卫生平台提供ICT技术支持,为台州、鄞州区域医共体、大 理医共体等100+区域医疗建设落地加速,助力实现区域内医疗资源共建共享。



参与国家卫生健康 委员会《新一代 智医院数据中心 建设指导》编写

参与国家卫生健康 委员会面向智慧医 院的物联网标准 制定工作



参与国家卫生健康 参与国家卫生健康 委员会"云上医院" 委员会《县域医共 相关技术标准 体信息化建设指南 制定工作 及评价标准(意见



参与浙江大学管理 学院《中国城市数 字经济指数: 医疗 篇白皮书(2020)》 编写





征求稿)》编写

★数据来源: IDC

"走进智慧医院"系列高端活动 筑基三甲医院智慧医疗建设

■ 走进天坛——智慧医院高峰论坛

2019年8月27日,由《中国医院》杂志社主办,中国医院协会信息专业委员会和紫光旗下新华三集团共同协办的"走进 天坛——智慧医院高峰论坛"召开。









数字化技术重构现代化医院 塑造求医问诊智慧体验

- 万兆连接 三网分离保障安全
- 两地三中心 存储双活业务永续
- 智能感知 无线物联网无缝覆盖
- 一键启动 智慧医院网随人动

■ 走进华西——智能医学高峰论坛

2020年9月28日由《中国医院》杂志社和四川大学华西医院联合主办、中国医院协会信息专业委员会与紫光股份旗下新 华三集团协办的"走进华西——智能医学高峰论坛"在成都举行。

云数智融合助力转化医学再攀新高峰

- 云数智融合,服务、数据、资源集成融合
- 筑牢智慧底座,为未来科研提供智能算力
- 业务与数字化技术创新融合,加快科技成 果快速转化









科技赋能 以实战促进行业人才培养

■ 中国医疗机构网络安全挑战赛

高屋建瓴: 共同探讨行业发展方向 短兵相接: 于竞赛中提升实战能力



寒制安排

大赛分为线上初赛与线下决赛,对全国各 医疗机构开放报名资格,每队包含一名领 队与3名队员。



赛事培训

为入围决赛的50支赛队提供线上培训,培训内容包括信息安全对抗、应急处置等内容,同时提供培训证书。



模拟勒索病毒处置与安全重保值守,更贴近日常工作,切实提升赛队实战能力;



为赛队领队组织"院长研讨班",聚众贤于一堂, 基于全国院区新建等行业态势、共同探讨后疫情时 代下医疗机构信息安全发展方向;



模拟医疗机构典型网络拓扑搭建比赛环境,让各赛 队在真实环境中与攻击者进行实时对抗。

■ 中国医疗新基建网络技能大赛

大赛 背景 为了提升卫生健康行业网络从业者的网络技术能力,提升对于新基建政策下新技术的学习意识、建立和培养网络专业人才的长效机制,中国医院协会信息专业委员会(CHIMA)联合新华三集团举办全国医疗新基建网络技能大赛。

大赛 形式 大赛分为线上理论知识初赛与线下实战技能决赛,面向全国医疗机构开放,通过线上技术知识考察 与实战演练相结合,提高医院信息化人员的网络知识储备与运维管理能力。

以赛促学 以赛促练

大赛旨在通过打造网络技能演练平台,帮助医疗信息化领域的优秀人才不断提升网络运维管理能力,深入了解前沿的网络技术和解决方案,为医疗行业培养、选拔、推荐优秀的网络专业人才,进一步构建医疗行业健康生态圈,加速医疗新基建战略的发展与落地。

科技抗疫,企业担当

■ 火速驰援, 极速交付

紫光集团及旗下新华三支援火神山、雷神山医院网络通信及安全建设,为抗疫勇于担当;为天津、广东、广西、上海、浙江、河南、云南、四川、陕西、宁夏、河北等地的疫情防治工作提供有力数字化支持。

火神山医院

与雷神山共计捐赠价值3000万 全套网络通信及信息安全设备, 按时上线强力支撑患者收治



西安公卫中心

2天完成方案设计,3天完成设备全部到位,日夜奋战,6天完成全部基础网络、信息安全和无线交付



雷神山医院

与火神山共计捐赠价值3000万 全套网络通信及信息安全设备, 按时上线强力支撑患者收治



武汉江岸区方舱医院

为武汉最大方舱医院,江岸区方 舱医院捐赠全套网络和安全设 备,3天内高效调试交付



湖北中医院等3所医院

向武汉中医医院、湖北民族学院 附属医院、武汉肺科医院捐赠共 计80套IDV云桌面



黑龙江"小汤山"医院

疫情面前,不计代价,高效完 全全院基础信息通信系统交付



■ 新华三提供科技抗疫全栈解决方案



隔离病区远程医疗解决方案

打造可视人性化的诊疗空间



医疗信息安全解决方案

保障医疗业务系统安全可靠



数字基础设施解决方案

更灵活, 易扩展

发热门诊云办公解决方案 实现效率与安全合二为一



智能运维云解决方案

实现网络一站式托管 业务应用远程监控



新华三 全面服务智慧医疗信息化建设

】智慧医院建设能力集

■ 四大领域业务赋能

智慧医疗	智慧服务	智慧管理	智慧科研
电子病历评级、互联 互通评级互联网医院、远程医 疗、处方流转	智能导诊、绿码通行智慧病区、分诊台	IOC、领导驾驶舱智慧园区、平安医院、智慧后勤	疑难病症平台、 科研成果分析HPC超算中心······
Q	- <u>L</u>		

服务对象	一患一码	一医一端	一护一区	一院一图	一安一脑
赋能领域	物联一网	科研一云	数治一湖	协同一屏	院区一体

■五大能力行业领航











实践能力

咨询能力

高级架构师:数十 人行业专家的咨询 团队, TOGAF认 证医院行业十余 名,人才储备丰富

行业专家咨询:聘 请数位医疗行业专 家提供业务咨询和 建议

技术能力

网络、IT、IoT、 AI、云计算、大数 据、安全、5G、 区块链等各技术领 域专职对口智慧医 院规划专家近百 人,针对数字技术 与医院业务深度融 合进行创新孵化

生态能力

10多类90+TOP ISV资源,包含东 华、东软、卫宁、 北大医信、优锘、 心医等生态厂商, 联合打造整体解决 方案, 多数方案经 过H3C DILab兼容 性认证, 为客户提 供端到端方案落地 保障

服务2400+三级以 上医院信息化建设 十余年,针对医疗 场景化需求, 如移 动医护无线漫游, 云平台PaaS开放 代码级组件共同研 发,以客户为导 向, 具备行业化定 制迭代能力

定制能力

80%百强医院建 设深度参与与核心 贡献者,积累了丰 富整体规划设计能 力, 具备基于业务 视角的顶层设计与 规划能力,针对客 户,目前基于智慧 医院评级标准,已 在多所医院进行实 践、验证





新华三服务

■ 中国医学科学院北京协和医院

数字化智能网络, 为数据中心、主院区、西院区、保健中心 提供**高性能稳定网络**,实现保健基地、主院区部分高速 WIFI网络场景化覆盖, 充分满足医院内医护网络需求;

面向医疗业务的智慧计算,保障医院业务稳定可靠运行, 为协和医院医疗业务持续提供新动能,为医院提供数字 化转型基石。



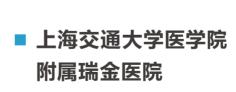
■ 四川大学华西医院

无线多业务互联, 为华西医院办公业务提供稳定、高速、智 能的网络体验;

依托于H3C全融合云平台,聚合AI、大数据、云计算能力, 助力客户的医疗大数据、医学探索平台、基因组学、医学数 据挖掘等业务,实现CT影像肺结节自动检测;

针对华西医院的业务提供业务视角和传统ICT视角的全维 度可视化大屏展示:

智能视觉平台为华西医院隔离病区提供全方位的疫情监控。



新华三院区网络解决方案,助力医院实现医院全院的 **有线无线网络覆盖**,帮助医院满足医护网络需求;

多台中高端防火墙为瑞金医院院内网络提供全面的边 界网络安全防护:

中高端存储为医院核心业务系统平稳运行保驾护航。

















新华三集团

■ 中山大学附属第一医院

万兆核心骨干网络全面升级,承载全院网络业务飞速增长;

多元**AP**多面覆盖,满足医护患不同网络需求,打造医疗网络新格局:

高效数字架构,为医院众多核心业务提供强大的性能基石:

有线无线统一管理, iMC助力运维人员轻松减负。



■北京大学第三医院

为满足业务移动化,高速**WIFI网络**覆盖门急诊楼、运动医学楼、外科病房楼等区域,创新采用集中放装、分布式物联网AP和面板式专享AP满足全院统一管理认证和用户无缝漫游;为医护提供良好的无线上网体验;

无线和**物联网**深度融合,满足后续院内智能输液、人员定位、资产定位、院区导航IOT业务平滑开展,为医院智慧医院建设奠定数字化基石。

■浙江大学医学院附属第一医院

新华三**有线无线**一体化方案,实现全院有线无线建设,为 医院构建高速网络基石,消除网络瓶颈;

无线多业务互联,多院区**智能运维**,统一管理;帮助医院运维人员减轻日常运维压力;

百余台**服务器**助力浙大一附院高效智慧计算,为医院业务 开展提供稳定可靠支撑。



■中南大学湘雅医院

院企联合首创医院"绿码通行"人员管控模式;

通过**AI视觉中枢**与医院微信公众号、HIS系统、卫健委绿码系统全面融合,实现**身份识别/健康码/刷身份证**多种手段通行和病患、陪护、员工、访客区域**分区管控**;

自动化排查非绿码人员,助力医院疫情防控和人员管理; 降低医院安防人员成本,提高院区通行效率;

人员通行轨迹溯源, 助力事后追查, 助力医院疫情防控。



■ 首都医科大学附属北京天坛医院

助力国家卫健委"智慧医院"示范基地建设实现智慧型院区顶层设计与规划;

全融合"两地三中心"方案支撑全院信息平台,顺利承接老院区的业务,保障新院区顺利开业;

全院三网隔离建设,率先实现**被服管理、婴儿防盗、智能输液**等智能化服务:

综合应用物联网、大数据、云计算、移动通讯、虚拟现实高科技,助力神经外科、内科、介入、放射等一批优势学科科研。





新华三集团

新华三服务智慧医院建设

新华三服务全国**1000**+三级甲等医院信息化规划与建设,**85**+中国百强医院的创新发展,持续推进医疗行业数字化转型。



上海交通大学 附属第六 人民医院



上海交通大学 医学院 附属新华医院



华中科技大学 同济医学院 附属同济医院



上海交通大学 医学院 附属第九人民医院



上海交通大学 医学院 附属仁济医院



中南大学 湘雅二院



吉林大学 中日联谊医院



山东大学 齐鲁医院



南方医科大学 南方医院



华中科技大学

同济医学院

附属协和医院

江苏省 人民医院



广东省 人民医院



北京大学人民医院



吉林大学 第二医院



山东省 立医院



中山大学肿瘤 防治中心



郑州大学 第一附属医院



吉林大学 白求恩第一医院



首都医科大学 宣武医院



中国医学科学院 肿瘤医院



首都医科大学 附属北京朝阳医院



首都医科大学 附属北京安定医院



广东省 中医院



河北医科大学 第二医院



温州医科大学 附属第一医院



浙江省 人民医院



中日友好

医院

南昌大学 第一附属医院



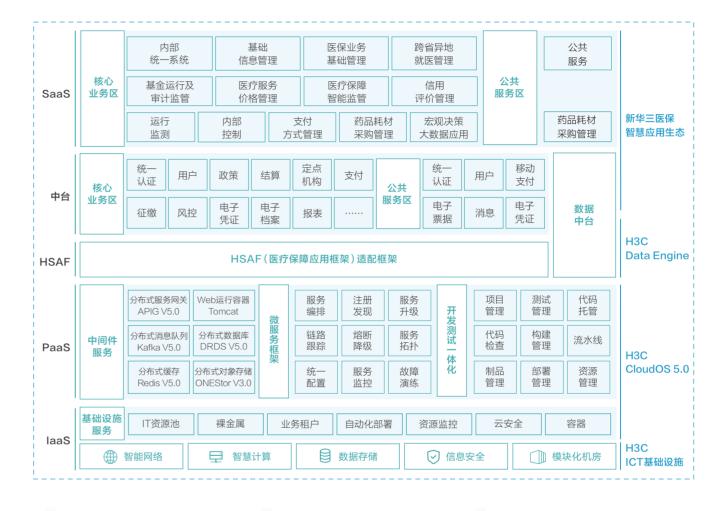
广西医科大学 第一附属医院



新疆维吾尔自治区 人民医院

新华三 全面服务智慧医保信息化建设

医疗保障信息平台建设方案架构



- 基础设施更可靠,满足业务连续性要求
- 基础设施更智能、满足业务意图
- 以云统筹,能力收敛,统一部署、 统一管理,统一运维、降低IT TCO、提高经营效率

基础架构云化

- 打通医保业务信息孤岛,数据集成互通
- 基于元数据治理,建立标准库,实现数据真正互联互通

业务数据化、标准化

数据能力平台

- 面向新医保业务系统提供基于微服务 架构层PaaS能力,支撑应用敏捷开发
- 打造高性能、安全、满足等保三级的 医保云

应用互联网化、智慧化

数字化基础架构

业务能力平台

新华三服务国家医疗保障局



助力国家医疗保障信息化建设

国家医保局作为统筹推进医疗、医保、医药"三医联动"改革以及整合医保管理体制的国家机构,承载着新时代医疗保障事业高质量发展的重要使命。现代信息技术的充分应用,对不断增强医保治理能力,提高医疗保障标准化和智能化水平发挥着重要作用。为实现全民医疗保障基础设施集约化、监督管理智能化、公共服务便捷化、决策依据数据化、业务经办一体化、社会协作多元化、安全保障全息化,不断提升医保公共服务水平,为提供强有力的信息化支撑。

- 新华三作为数字化解决方案领导者,通过ICT综合技术能力,全面 服务国家医保局全国医疗保障信息平台、个税改革等业务;
- 新华三作为医保信息化标准制定的参与者,与国家医保局共同制定终端医保终端安全准入标准。













数字化网络

主动安全

高效SAN连接

新华三提供多样化高性能的算力及弹性计算服务,实现全国所有省个人基础信息和所得税扣除相关信息的采集。

新华三提供数字化智能网络支撑,实现面向全国32个省(市、自治区)系统对接相关信息的加密传输交换,涉及数据总量近百亿条。

新华三采用8台业界最 高端的M9000综合网 关设备,单板性能可达 320G,全面护航国家 医疗保障信息平台安 全体系,提供安全可靠 "大支撑"。 新华三提供高效的SAN 网络环境连接能力,保 障医保局向税务机构提 供相关医药费用支出等 核心数据的共享和访 问,助力国家医疗保障 局个税改革。

■青海省医疗保障局

青海省作为国家医疗保障信息平台试点省份,是践行全国医保信息化一盘棋规划的先锋者与排头兵。2021年1月6日,青海省医保信息平台正式启动上线试运行,标志着全国医保信息化建设正式进入落地实施阶段。

- 落地云平台, 完成云平台与医保业务全量适配, 其中包含 国家下发基础应用及本地开发所有应用;
- 依托先进的技术手段,践行**分布式数据库**医保落地最佳实践,保证医保业务流程正常、稳定、流畅运行;
- 依托多年深耕医保及数据库领域实践经验, 承接**医保大数据预治理**, 完成医保业务体系及数据中台体系的牵线搭桥工作, 为医保基金精细化管理奠定基础。



■重庆市医疗保障局

作为我国西部地区龙头直辖市,重庆医保始终践行开山引路人的角色,在本次国家统筹医疗保障信息平台建设当中,重庆医保局遵循国家医保局规范标准同时,基于重庆业务特点开展开源商用云技术路线,在全国医保如火如荼的建设大潮中刮起一阵数字化转型借鉴的风潮。

- 以**紫光云**为依托全面承接重庆医保**云平台运营、运维** 事宜,构建稳定、健壮的运维保障体系;
- 凭借成熟、领先的商用**PAAS能力**为医保微服务架构应用保驾护航:
- 提供针对重庆特色的云网安融合方案,按照等保2.0标准构建强大的医保数字化基础设施底座。



■ 云南省医疗保障局

云南省医保信息平台是全国范围内的建设先行者,H3C 承建其**数据中心网络**架构、**安全等保**建设,助力构建一个 集高性能网络、主动安全为一体的基础平台,帮助云南省 医保数据中心实现了高效、融合、统一的目标,为全省医 保业务搭建了高速、安全、稳定的基础设施平台。





■湖南省医疗保障局

践行湖南省医保局顶层设计规划,构建**大数据融合平台**,为医保宏观决策大数据类业务开展提供生长土壤;

新华三深耕医保行业形成的先进经验, 承担**数据治理**工作, 帮助湖南医保实现数据可用、数据能用与便捷利用。

服务全国医保建设, 科技普惠人民





新华三服务全国多个省级医疗保障局,为**海南、江苏、四川、陕西、新疆、山东等**多个省级医保信息平台提供强大科技实力支持



新华三中标**内蒙古、贵州、广东、甘肃、河北、海南、山西等**多个医保广域网项目,整体份额超过70%



新华三中标青岛、大连、泰州等多个地市医保项目,助力医保建设普惠民生

新华三 全面服务智慧公卫信息化建设

以数字化创新赋能公共卫生与健康促进发展

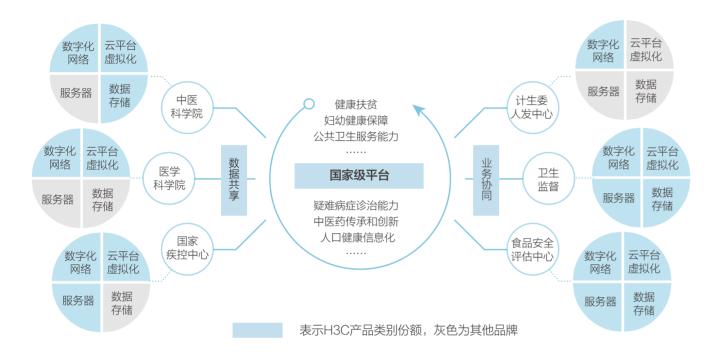
新华三服务国家主管卫生健康相关单位,协同各地政府、医疗机构,持续推进全国公共卫生、医共体等大健康产业政策落地与建设发展。





新华三服务国家卫生健康委员会

全面服务卫健委全民健康保障工程"1+6中心"建设,参与面向全国医疗机构的新一代云数据中心建设标准制定工作参与全民健保信息化工程平台建设整体份额超过70%,为国家"健康中国2030"战略推进提供有效数字化支撑

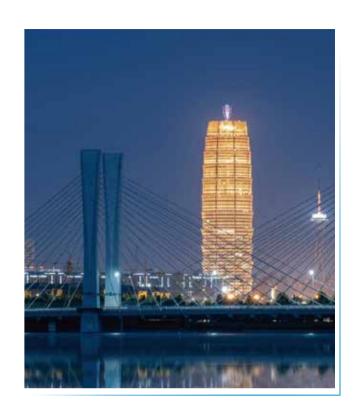




■河南省卫生云

新华三为河南省卫生云提供了省级**云计算中心**、二级地市**云节点**全部的IT基础平台,支持超过**4500个云节点**以及**智能运维管理**,为河南省基层医疗卫生机构管理信息系统的成功上线,构建了一个稳定可靠、弹性易扩展的智慧卫生云平台,形成纵向到底,横向到边,覆盖全省主要医疗卫生机构的人口健康信息化体系的基本架构,建成基于"1+18"的河南省两级人口健康信息平台。

使全省3206个基层医疗卫生机构和57083个村卫生室 在内的所有基层医疗卫生机构纳入全省卫生信息化建设 统一布局中,为河南全省基层医疗卫生机构提供统一的、 规范化的、信息整合的管理信息系统,建设形成**云中心及** 运维管理系统、全省统一的医疗云安全防护支撑环境和 远程培训云服务平台。





■河北省远程医疗云

新华三集团 "双活" 医疗云解决方案,依靠计算、存储、 网络等数字基础设施的全栈创新实力,为河北省远程医疗 数据中心部署了高效的数字基础架构,同时广域网、云运 维和各个院区的门诊应急也同样实现了有效的互为备份、 协同共享。从物理设施安全、网络安全、主机安全、虚拟化 安全、数据安全、应用安全、用户接入安全、安全管理等 多层次为业务系统运行提供全方位安全保障。

为河北省远程医疗各项业务开展提供平台基础,实现远程 医疗数据的集中存储管理,支撑远程医疗业务开展及延续。各种服务资源统一化、规范化、流程化、自动化管理、监控和维护,降低了运维管理难度,提升运维管理效率,保证远程医疗信息服务稳定运行。

■ 台州全民健康信息平台

为建设全市统一的**健康云中心**环境,基于云模式建设统一管理的医疗卫生业务体系,并建立云环境下的**管理平台和IT运维监控平台**,新华三通过ICT融合解决方案为"健康台州"业务应用构建了一个安全可靠、智能弹性的云平台。

整体方案采用**两地三中心**——同城双活、异地灾备架构,全部采用3PAR技术实现。

基于VxLAN的Overlay网络设计,配合**SDN**技术,实现网络、安全资源的灵活调度,以H3C M9K+NFV为基础的**安全服务链**的解决方案实现云数据中心租户的南北+东西向流量安全防护。

全面的云服务解决方案,除了新华三成熟的虚拟化云平台外,还涵盖云数据库、Hadoop+MPP混合架构大数据、云桌面等服务。





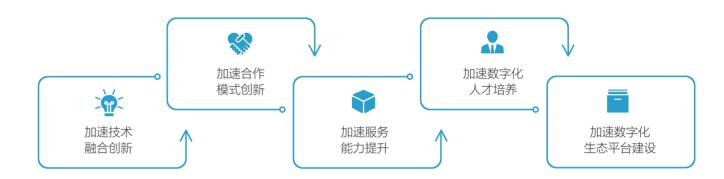
■ 宁波市鄞州区医共体

新华三医共体解决方案,以鄞州区全民健康信息平台、 医共体总院、分院现有卫生健康信息系统为基础,建设 "1+2+1+N"的医共体信息化框架,即1个区域医共体全 民健康信息平台,2个牵头医院医共体信息集成平台,N 个区域业务共享与协同应用中心。新华三ICT融合解决 方案提供网络互联、UIS6.5云基础资源、边界安全防 护、双活数据中心等方面提供全面支撑。

鄞州区通过医共体信息化建设,构建区域医共体"六个一"(一张网、一套标准、一朵云、一个中心、一池数据、一体化服务),有力支撑县域医共体建设,实现区域内资源共建共享,管理目标同质,服务优质高效。

生态聚能 融合创新

坚定执行"融合平台 无界生态"战略 以"伙伴优先"原则落实"五个加速"





43

四川久远银海软件股份有限公司

东软集团股份有限公司

东华软件股份公司

卫宁健康科技集团股份有限公司

北大医疗信息技术有限公司

万达信息股份有限公司

平安医疗健康科技有限公司

太极计算机股份有限公司

心医国际信息科技(西安)有限公司

联众智慧科技股份有限公司

中电万维信息技术有限责任公司

视联动力信息技术股份有限公司

北京红云融通技术有限公司

北京优锘科技有限公司

杭州百世伽信息科技有限公司

深圳敢为软件技术有限公司

北京数字冰雹信息技术有限公司

霍尼韦尔(中国)有限公司

北京嘉和美康信息技术有限公司

云知声智能科技股份有限公司

浙江银江云计算有限公司

山大地纬

西安朝前智能科技

优安优(北京)健康管理有限公司

杭州卓健信息科技有限公司

创智和宇信息技术股份有限公司

杭州卓健信息科技有限公司

杭州医锐联科技有限公司

苏州真趣信息科技有限公司

杭州品铂科技有限公司

北京大希科技有限公司

南京锐爵电子科技有限公司

北京时代凌宇科技股份有限公司

.

