

# 新华三集团介绍

# 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、AI视觉、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

**13,000+** 名员工

**11,000+** 件专利申请

**368** 亿元销售收入

**50%** 研发人员占比

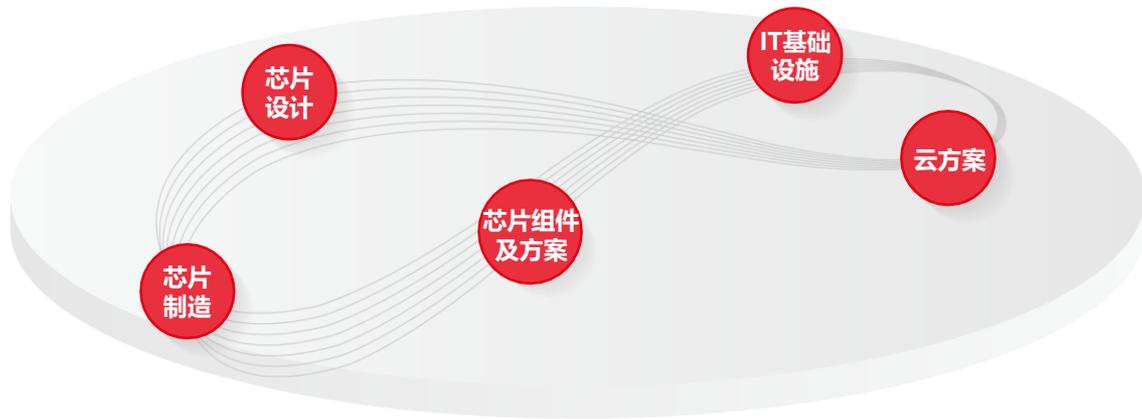
**14%** 研发投入占比

**50,000,000+** 台设备在线运行

# 紫光集团：世界级“从芯到云”产业生态链

## 芯片设计

- 全球前十、中国领先的综合性IC设计企业
- 涵盖5G通信、物联网芯片、安全芯片、存储芯片等领域
- 旗下拥有紫光展锐、紫光国微、西安紫光国芯等领先企业



## 云方案

- 具备云计算、大数据、网络、安全和AI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10,000个用户实践
- 旗下拥有新华三、紫光云技术有限公司、紫光华智、紫光软件等云方案相关企业

## 芯片制造

- 率先在中国高端芯片制造领域取得突破，已量产64层三维闪存芯片
- 发布业界首款128 QLC 3D NAND，与全球主流水平同步
- 旗下拥有长江存储、武汉新芯等芯片工厂

## 芯片组件及方案

- 可提供3D NAND、DRAM、5G Sim卡、载带等多种组件方案及芯片产品
- 旗下拥有紫光国微、紫光联盛、长江存储和西安紫光国芯等相关企业

## IT基础设施

- 提供业界最全的IT基础设施产品方案
- 在网络交换机、网络安全、服务器、存储系统等多个关键领域居于业界首位
- 旗下拥有新华三、紫光计算机、紫光西部数据等相关企业

# 新华三愿景与使命

## 愿景

融绘数字未来，共享美好生活

## 使命

致力于成为客户业务创新、数字化转型最可信赖的  
合作伙伴



# 新华三发展历程

1979年

3Com公司成立（后与华为共同成立华为3Com公司）

1985年

惠普公司进入中国（后收购3Com）

1993年

紫光集团成立

信息化

2003年

华为3Com技术有限公司成立

2007年

- 华为3Com正式更名为杭州华三通信技术有限公司，简称华三通信（H3C）
- 华三通信发布公司定位：构建一个基于标准的面向增值应用的开放平台，实现IP与IT的有机融合，成为IToIP解决方案专家

2010年

惠普收购3Com，华三通信成为惠普全资子公司

“中科院珠峰站惠普环境科普实验室”落户珠峰脚下，标志着世界海拔最高的多媒体实验室正式落成

2009年

发布新一代统一交换架构数据中心解决方案及产品，包括国内首款基于100G平台的核心交换机S12500等

2013年

华三通信发布公司新愿景：成为新IT基础架构领导者

发布云业务路由器SR8800-X系列，是业界首款多维虚拟化产品

2011年

- 发布业内性能最高的新一代802.11n无线产品WA3600系列
- 成为国内首个获得ICSA国际权威认证的网络防火墙厂商

2015年

- 惠普宣布正式拆分为两家独立公司运作，分别为惠普企业（HPE）和惠普（HP Inc.），华三通信归属HPE
- 紫光集团收购惠普旗下“新华三”51%的股份，“新华三”包括惠普全资子公司H3C与中国惠普的服务器、存储和技术服务等业务

2014年

发布国内第一款融合网络、计算和存储的UIS统一架构

数字化

发布全球首款一体化安全交付平台天机系统

2016年

新华三集团正式成立，全面整合H3C品牌全系列产品以及HPE品牌服务器、存储产品和技术服务等业务，为遍及全球的客户 提供新IT解决方案和服务

2017年

- 首届NAVIGATE领航者峰会在杭州召开，提出“应用驱动，云领未来”战略，首次发布《中国城市数字经济指数白皮书》
- 新华三成都研究院成立，大数据公司落户郑州，云计算公司落户成都，信息安全公司落户合肥

智能化

- 发布业界首款云化集群路由器CR19000
- 数据中心核心交换机S12500X-AF成功通过全球权威测试机构Network-Test测试，实现单框768个100G端口全线索转发，成为目前业内唯一一款可达到此性能的数据中心核心交换机设备

2018年

- 2018 NAVIGATE领航者峰会在成都召开，发布品牌愿景“融绘数字未来，共享美好生活”，提出“融合平台，无界生态”的生态战略
- 启动全新品牌定位“数字化解决方案领导者”
- 发布《新华三集团领航者文化》，要求全体员工切实践行

2019年

- 2019 NAVIGATE领航者峰会在重庆召开，提出“数字大脑计划”，发布国际业务愿景与战略规划，成立7个海外分支机构，正式以H3C品牌开拓海外市场
- 新华三半导体技术公司在成都成立

- 推出围绕“智能数字平台”的多款新品，包括全球首款智能旗舰交换机S12500X+SeerBlade模块等
- 全系列防火墙获得国内首家EAL4增强级（最高级）认证
- 发布S12500G-AF和S12500R两款核心交换机系列新品，持续领跑400G时代
- H3C UniServer R4950 G5服务器在SPEC性能测试中刷新世界纪录
- 高端路由器核心芯片研发成功
- 连续十二年稳居中国企业级WLAN榜单首位

2020年

- 2020 NAVIGATE领航者峰会成功召开，发布“智能战略”和“数字大脑计划2020”
- 成立“紫光云与智能事业群”，以“紫光云”全新品牌面向市场，倾力发展“云+智能”业务

2021年

- 2021 NAVIGATE领航者峰会在南京召开，发布“云智原生战略”和“数字大脑2021”

- 发布紫光云3.0，自主研发高性能智能网络处理器“智擎”、新华三云屏MagicHub等新品
- 全面进军PC领域，以企业级DNA打造匠心之作

# 机构遍布全国各地

 **双总部**

 **7个研发基地**

 **50+个销售与服务机构**



郑州研发基地



成都研发基地



重庆研发基地



广州研发基地



北京行政总部



北京市场总部



北京研发基地



杭州运营总部/研发基地



合肥研发基地



# 海外布局持续加速



# 自主创新成果显著

11,000+

截至2021年3月  
专利申请量

4

平均每个工作日  
申请4件专利

90%

发明专利  
占90%以上

- ◆ 国家级高新技术企业
- ◆ 国家企业技术中心
- ◆ 国家重点新产品奖
- ◆ 知识产权示范企业
- ◆ 国家规划布局内重点软件企业
- ◆ 国家科学技术进步奖
- ◆ 浙江省科技进步奖
- ◆ CMMI5级认证厂商



# 市场份额持续领先

## 中国市场份额 第一



2020年, 企业级WLAN

**31.3%**

★数据来源: IDC, 2020Q4

2016-2020年, 软件定义网络 (软件)

**连续五年第一**

★数据来源: 计世资讯

2015-2019年, 国产品牌服务器虚拟化

**连续五年第一**

★数据来源: 计世资讯

2020H1, IT统一运维软件

**13.1%**

★数据来源: IDC, 2020H1

2020H1, IT咨询

**5.6%**

★数据来源: IDC, 2020H1

2020H1, 网络管理软件

**28.0%**

★数据来源: IDC, 2020Q1

2020年, 刀片服务器

**43.6%**

★数据来源: IDC, 2020Q4

2016-2019年, 云管理平台

**连续四年第一**

★数据来源: 计世资讯

2020H1, 支持服务

**6.5%**

★数据来源: IDC, 2020H1

2020H1, 硬件部署与支持

**10.8%**

★数据来源: IDC, 2020H1

新华三的业务将覆盖“芯云网边端”，产品将内生智能、全面云化，解决方案将集成智慧、全面赋能。

## 特征及能力保障

云智原生，能够适应敏捷高效的应用需求，开拓强大的释放数据价值的潜力。

**云原生** | 具备基于云平台诞生的“需求-资源-开发-交付”的敏捷开放特征 **智原生** | 是基于智能服务的“采集-治理-分析-应用”的数据增值特征

## 云智原生的数字化技术

### 重新定义低代码开发平台

云原生微服务架构可实现小颗粒的功能集，便于功能灵活组合，构建轻量化复杂功能的应用。通过灵活的图形界面拖拽编排，实现更敏捷、轻量、按需组合的应用，从而实现更广泛场景的低代码开发，以快速响应云计算时代云上开发的集成与交付。

### 统一数字底座和应用体验

统一数字底座提升混合云之间数据处理效率，使得不同应用高效互联互通，实现一致的数据处理、分发、共享。

### 云原生数字基础设施

实现智能联接、智慧计算、智能存储等方面的持续升级，打造高性能、高效率的基础设施配套，发挥云智原生的优势。

### 原生的AI in ALL

内置原生的AI数据采集和智能调优功能使数字化底座更智能，提升系统部署效率和降低部署成本。智能原生的底座将为客户的智能应用赋能，内置强大AI算力和算法，支撑用户应用的智能，提升运营效率和降低运维成本。

### 全域主动安全

云原生加速了企业上云和生态集成的能力，然而敏捷开放的构架带来了安全风险的提升，需要跨云的服务鉴权和认证，网络安全、主机安全、数据安全、应用安全等全域覆盖的安全策略和态势感知的主动安全能力。

### 应用生态绿洲

一方面化繁为简，丰富的微服务功能模块积累和强大的开发环境实现，让复杂的工作由绿洲平台实现，将简单易用的友好集成环境提供给生态和用户；另一方面行业聚焦，从重点行业场景出发，实现行业场景轻量、敏捷的端到端交付。

# 数字大脑2020

基于云智原生的数字化技术，新华三发布“数字大脑2021”，实现云与智能平台的重大升级，更好地赋能客户迈入数字化应用的新阶段。



主动安全



云安全



安全态势感知



智能安全网关

## 智慧应用



云与智能平台



紫光云 UniCloud

绿洲 Oasis



融合集成服务



数据运营服务



应用开发服务



数据库服务



AI开发服务



区块链服务



工业互联网服务



IoT服务



WorkSpace服务



AI视觉服务



云管理服务



云运营服务



云运维服务



云安全服务



云灾备服务



统一云服务目录



数字基础设施



智慧计算

智能存储

智能联接

智能终端



通用计算, 异构计算, 高性能计算, 高可用计算, 弹性计算, 边缘计算, 闪存存储, 软件定义存储, 备份归档

路由, 交换, Wi-Fi, 5G, SDN, IoT, 边缘网关, 台式机/笔记本, 软件定义摄像机, 智慧屏



统一运维



智能运维



云管服务

## 智能数字平台



数字大脑

**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

**80%** 国家级重大工程

.....

## 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电信级IP大网进行部署，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

## 教育

**2,500+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

## 互联网

**9亿网民**

引领互联网时代变革，为中国互联网用户提供超大规模、超高性能、稳定易运维的ICT基础设施，有力支撑了中国互联网20多年来的高速发展

## 金融

**90%以上中国金融机构**

深耕金融行业30年，服务90%以上的中国金融机构客户，落地100+金融云创新实践，承载1,000+金融全场景应用

## 交通

**智绘交通强国**

服务于全国45个城市的250多条地铁线路、18个铁路局集团公司，助力全国100余家机场、20+大型港口码头数字化转型升级，助力全国29个省份高速公路取消省界重大工程建设等

## 广电

**28省广电提供智慧广电解决方案**

为26个省级和省台交付融媒云，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

## 政府

**14亿全国民众**

服务14亿民众，承建9个金字工程，17个国家部委级、24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

## 医疗

**1,000余家三甲医院**

连续十余年领航医疗健康行业ICT市场，服务全国近80%医院，其中三甲医院1,000余家，百强医院80余家

## 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

## 建筑

**80%国家级重大工程**

服务于全国80%国家级重大工程，国内TOP10的超高层建筑，2,000家以上高中档酒店，1,000家以上商业综合体，数十次国内国际大型活动赛事场馆等

# 数字化最佳实践



## 呼和浩特

城市大脑聚数融智  
赋予青城智慧新动能

- ◆ 内蒙古自治区**首个**“城市级”智能中枢
- ◆ 承载五大领域**超30个**智慧应用
- ◆ 一个APP提供**超100项**便民服务



## 四川大学华西医院

云数智融合构建智慧医疗平台  
数字化创新助力百年医院转型

- ◆ **10+** 医疗应用子系统统一接入
- ◆ 支持**1000余名**科研人员工作
- ◆ 最高服务**20,000+**日门急诊人次
- ◆ AI技术应用助力诊疗效率**大幅提升**
- ◆ 满足未来**3~5年**的信息化需求



## 华南理工大学

灵活网络连通数字校园  
智慧教育成就未来菁英

- ◆ 规模部署**7,000余台**数字化设备
- ◆ 汇聚**18个**专业系统数据
- ◆ 成功融合**一校三区**



## 港珠澳大桥

领先科技打造智能网络  
全栈服务铸就超级工程

- ◆ 承担大桥**90%**以上IT基础架构建设
- ◆ 网络维护成本降低**50%**
- ◆ 网络安全可靠性提升**40%**
- ◆ 业务处理效率提升**30%**
- ◆ 打造**8秒**极速通关体验

## CMG 中央广播电视总台

构建5G+4K+AI发展新引擎  
巩固全媒体时代业务发展根基

- ◆ **独家**承建“央视频”交换网络
- ◆ 规模部署**近800台**自研服务器
- ◆ **首批**为央视4K节目制作系统提供存储产品



## 中国电信

5G专网释放智造潜能  
智云网融合应用智绘产业未来

- ◆ 领先的**独立5G专网方案**，打造智能制造柔性生产线
- ◆ 引领5G与工业互联网**融合实践**，助力国家“新基建”与制造业数字化转型



## 中国中铁

融合创新承载业务增长  
全面上云筑造智慧工程

- ◆ 云平台支持**23万用户**日常高效工作
- ◆ 日处理公文流程**5万件**
- ◆ 日办结业务量**30万件**



## 长江存储

融合创新构筑高效平台  
数字技术赋能高端制造

- ◆ **一站式**数字化解决方案
- ◆ 助力**中国首款**64层3D NAND闪存量产
- ◆ 生产效率提升**28%**，交付周期缩短**8天**



## 中国太平洋保险

联合开发共建核心生产云  
数字革新驱动转型2.0战略

- ◆ **亿级**客户 **秒级**响应
- ◆ **一体化全栈式**自助服务
- ◆ **两地三中心**分层解耦

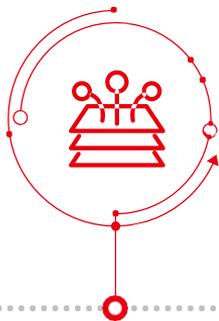


## 安哥拉税务局

造融合ICT助力税务转型  
国家财政实现多元增收

- ◆ **一体化税务系统**推动国家收入多元化
- ◆ 信息化转型助力增值税增收至总税收**13.95%**

融合汇聚各方伙伴能力，打造“芯-云-网-边-端”全方位智慧应用联合实践，共绘无界生态



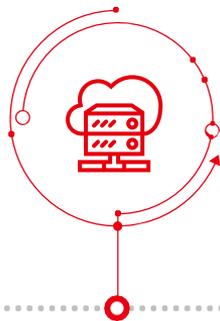
“智”

打造统一的数字  
底座和应用体验



“融”

携手生态伙伴提  
供行业解决方案



“合”

与设备、组件、  
应用、集成伙伴  
构建合作模型



“广”

商业市场持续  
深耕下沉



“赢”

六大合作支持  
计划共赢市场

通过“**五大跃升**”与伙伴共创价值

# 重大事件通信保障



**2008**  
北京奥运会



**2014**  
中国APEC峰会  
南京青年奥林匹克运动会  
巴西世界杯



**2016**  
杭州G20峰会



**2018**  
上海合作组织成员国元首理事会  
数字中国建设峰会



**2020**  
助力火神山、雷神山医院  
快速投入使用



**2010**  
上海世界博览会



**2015**  
乌镇世界互联网大会



**2017**  
“一带一路”国际合作高峰论坛  
第四届世界互联网大会  
厦门金砖国家峰会

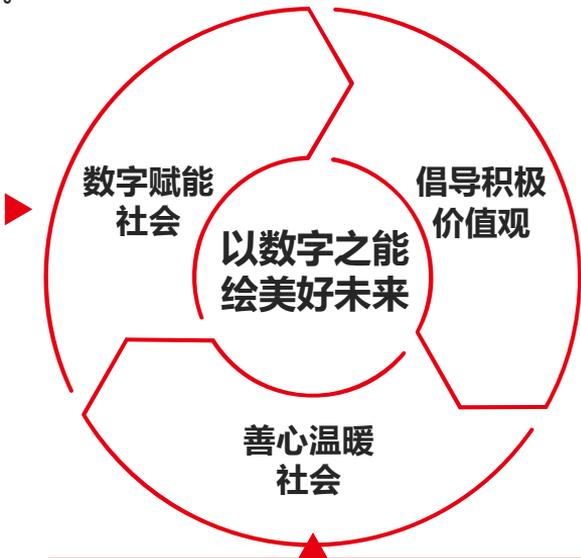


**2019**  
第二届中国国际  
进口博览会

# 履行社会责任

新华三视社会责任为发展之重任，以践行国家新经济发展战略为核心，通过不断创新信息技术产品与解决方案，以数字之能助推百业转型升级，为社会持续贡献价值；以数字之能践行善心善举，让城市有温度、生活有温情；以数字之能传递正能量，凝聚社会力量共绘责任画卷，创造人人悦享的美好生活。

以数字化技术助推教育、医疗、城市等行业实现数字化转型，并联动供应链上下游及生态合作伙伴，积极践行企业社会责任，为社会带来持续的价值。



积极践行领航者文化、注重员工成长、遵守商业道德等，并以正确的价值观引导更多的社会力量参与社会责任实践。

在公益事业、绿色环保等方面践行善心善举，为打造有温度的社会而贡献力量。

# 新华三大学： 培养卓越人才，融绘数字未来

**35年深厚积淀：**专业积累，实践积累，合作积累

**全面标杆：**4大解决方案（数字化领导力解决方案、数字化专业人才解决方案、行业数字化人才解决方案、深度校企合作解决方案）

**市场认可：**1次亚洲教育贡献奖，1次高等教育信息化创新奖，1次“中国最具价值企业大学”奖，1次CIE2019中国IT教育论坛“优秀产教融合案例一等奖”，2次最佳公益企业大学奖，4次在线教育最佳品牌大奖，6次高校网络技术教育杰出贡献奖，连续8年CCID、9年CCW培训服务满意度金奖。累计10+次企业大学标杆品牌奖，十大影响力认证品牌，数十门最佳品牌课程。

- 数字化思维/视野
- 数字化战略
- 数字化执行
- 数字化文化

数字化  
领导力

数字化  
行业人才

- 政府
- 交通
- 教育
- 医疗
- 金融
- 互联网
- 运营商
- 电力能源
- 大企业
- 制造业

- 六大专业技能
  - ✓ 三大一云人才赋能
  - ✓ 物联网人才赋能
  - ✓ IT基础设施人才赋能
- 数字化管理

数字化  
专业人才

深度校  
企合作

- 数字化大学专业建设
- 数字化职业教育基地
- 高校协同创新平台

The image features a futuristic, digital landscape composed of numerous white, 3D rectangular blocks of varying heights and widths, arranged in a grid-like pattern that recedes into the distance. The sky is filled with soft, white clouds, and a bright light source, possibly the sun, is visible in the upper center, creating a lens flare effect. A large, semi-transparent red and grey curved graphic element sweeps across the bottom right corner of the image. The H3C logo is prominently displayed in the center, with the letters in a bold, red, sans-serif font.

# H3C

数字化解决方案领导者

[www.h3c.com](http://www.h3c.com)