

新华三 党建云

新时代党建实践先锋



新华三集团



新华三云计算

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 © 2019新华三集团 保留一切权利

免责声明：虽然H3C试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此H3C对本资料中信息的不准确性不承担任何责任。
H3C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-192030-20190516-BR-HZ-V1.0



CONTENTS | 目录



• 战略部署.....	01
• 政策指引.....	02
• 传统基层党建工作的难点与挑战浅析.....	03
• 新华三党建云核心优势和能力	04

• 顶层设计架构	05
• 新华三党建云解决方案特色	06
• 主要功能特性.....	10
• 典型组网应用.....	16

战略部署



加强党的基层组织建设，关键是从严抓好落实。要以提升组织力为重点，突出政治功能，健全基层组织，优化组织设置，理顺隶属关系，创新活动方式，扩大基层党的组织覆盖和工作覆盖。要加强企业、农村、机关、事业单位、社区等各领域党建工作，推动基层党组织全面进步、全面过硬。要加强社会组织党的建设，探索加强新业态和互联网党建工作。要加强支部标准化、规范化建设。基层党组织要在贯彻落实中发挥领导作用，强化政治引领，发挥党的群众工作优势和党员先锋模范作用，引领基层各类组织自觉贯彻党的主张，确保基层治理正确方向。

——摘自习近平总书记在2018年7月3日全国组织工作会议上的讲话

政策指引

2012年	2016年	2017年	2017年
党的十八大：党中央提出“四个全面”，突出全面“从严治党”，把全面从严治党提到全所未用的高度。	十三五规划：统筹建设全国党员信息库和党员管理信息系统、党员教育信息化平台，推动整合基层党建信息化工作平台和网上民生服务。	中央印发《中央企业党建工作责任制实施办法》，推进“中央企业党建工作落实年”。	党的十九大：明确提出党的建设总要求，“实现伟大梦想，必须建设伟大工程。这个伟大工程就是我们党正在深入推进的党的建设的伟大工程。”
2018年	2018年	2018年	2018年
中办印发《关于加强公立医院党的建设工作的意见》，提升公立医院基层党建工作水平。加强对党员的直接教育、管理、监督，做好组织、宣传、凝聚、服务群众工作。	中共教育部党组印发《关于高校党组织“对标争先”建设计划的实施意见》，全国高校创建10所党建工作示范高校、100个党建工作标杆院系、1000个党建工作样板支部，培训万名基层党组织书记。	习近平在全国组织工作会议上发表重要讲话，要加强企业、农村、机关、事业单位、社区等各领域党建工作。要加强社会组织党的建设，探索加强新业态和互联网党建工作。	习近平在中央军委党的建设会议上强调，全面加强新时代我军党的领导和党的建设工作，为开创强军事业新局面提供坚强政治保证。

传统基层党建工作的难点与挑战浅析



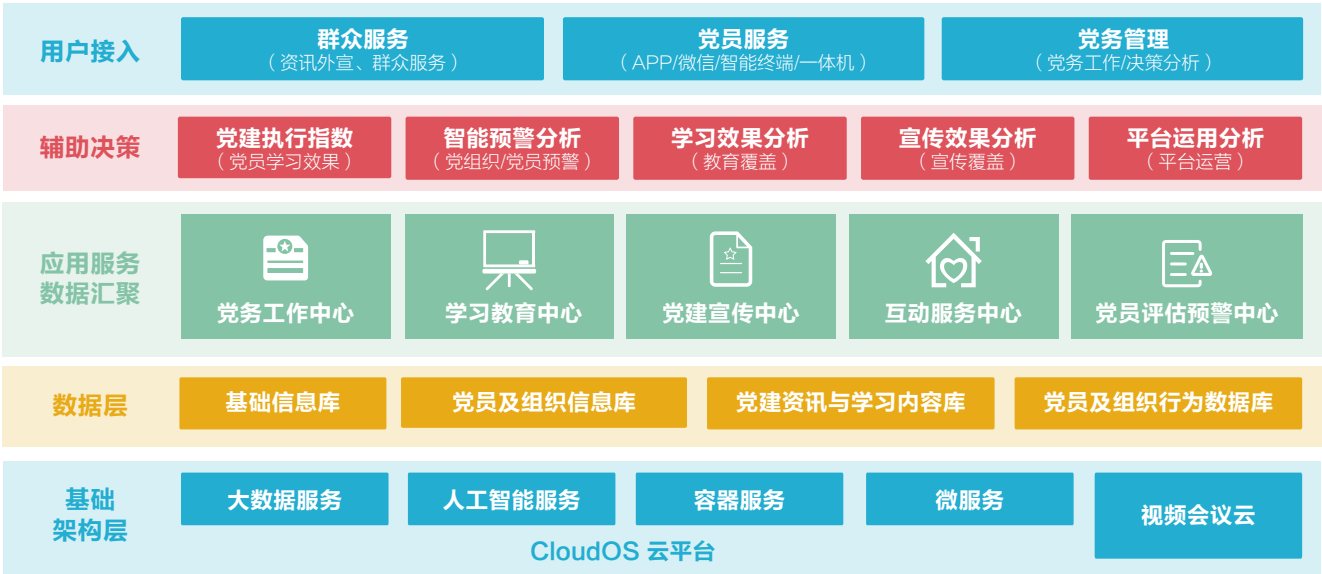
新华三党建云核心优势和能力

紫光旗下新华三集团（简称“新华三”）党建云充分运用云计算、大数据、移动互联、人工智能（AI）、虚拟现实（VR）等新技术，以AI智能引擎为核心，构建“党务管理、学习教育、党建宣传、互动服务、组织考核、大数据分析”六大核心能力，致力于打造各级党组织宣传的新阵地、开展组织工作的新形式、辅助党建决策的新平台，为广大党员提供权威、专业、丰富的党建资讯与学习素材，通过AI技术辅助的党员学习效果评估、“社交化”的互动交流、“微课学习”等创新设计理念，实现党的组织建设科学化、党员管理规范化的组织生活制度化、作用发挥常态化。

新华三党建云平台采用“1+4”模式，即1个统一的管理平台，4种不同的接入方式（门户网站、手机APP、微信公众号、智能终端），组织工作者、党务工作者、党员、群众可以通过不同的途径，便捷的获取党建资源及服务。



顶层设计架构



新华三党建云以安全、弹性、自主可控的党建云平台为基础架构，承载三个核心数据库：党员及党组织基础信息库、党建资讯与学习内容库、党员及党组织行为数据库。

以AI和大数据分析为辅助，通过对党员的发言进行自然语言分析，提供全面的党员画像和知识图谱，根据分析结果精准推荐学习内容。

新华三党建云平台支持智能手机、PC和党员自检一体机多路径接入，其数据格式标准与规范符合中共中央组织部ZB207-2016《全国党员信息库信息采集与报送规范》，可直接从全国党员管理系统中导入党员信息。

新华三党建云解决方案特色

基于微课的学习方式

源于加涅教学设计理论，通过对党建教育微课事件进行组合和控制，帮助党员利用日常碎片的时间进行学习，又不失系统性。

什么是“加涅教学设计理论”？

加涅是美国20世纪著名的心理学家和教育学家。他深受行为主义心理学、认知心理学和建构主义心理学的影响，创造性的提出了通过不同的技术方法对学习内容进行分析 and 处理的教学系统设计理论。

加涅的教学设计理论强调分解，根据知识类型给每一个知识点提供相应的教学事件，强调以学生为中心，要求学生由外部刺激的被动接受者和知识的灌输对象转变为信息加工的主体、知识意义的主动建构者。“微课学习”+“引导式讨论”的党建学习过程正是“加涅教学设计”理论在党建工作中的实践应用。通过加涅教学设计理论，能将学习者的知识留存率从原有的30%提升到70%。

科学的课程设计与控制

参照“加涅教学设计理论”，将引起注意、告知目标、激发讨论等关键环节融合到课程设计中，系统可对设计好的教学事件流进行控制，确保学习效果。

灵活的微课设计

微课由多种形式的教学材料构成，包括视频、VR、文章、图片等，可灵活组合。

自动化的过程数据收集

微课学习者可参与教学过程中的互动讨论，系统自动对讨论者的发言进行自然语言分析，可自动对课程学习评分。

高质量、全方位的党建内容库

新华三党建云平台内置了学习课程、VR红色教育基地、学习原著、考试题库等各种党建内容5000余篇，党建内容由10余个权威党建专家精心挑选制作。

内容权威
10余个权威党校、大学专家精心提供，聚焦党中央重大决策部署

更新及时
关注热点、紧扣时事、更新快捷、注重时效性，最新上线“两会”政策解读专题

精准推送
根据AI算法深入了解党员画像，采用智能推送算法精准推送学习内容

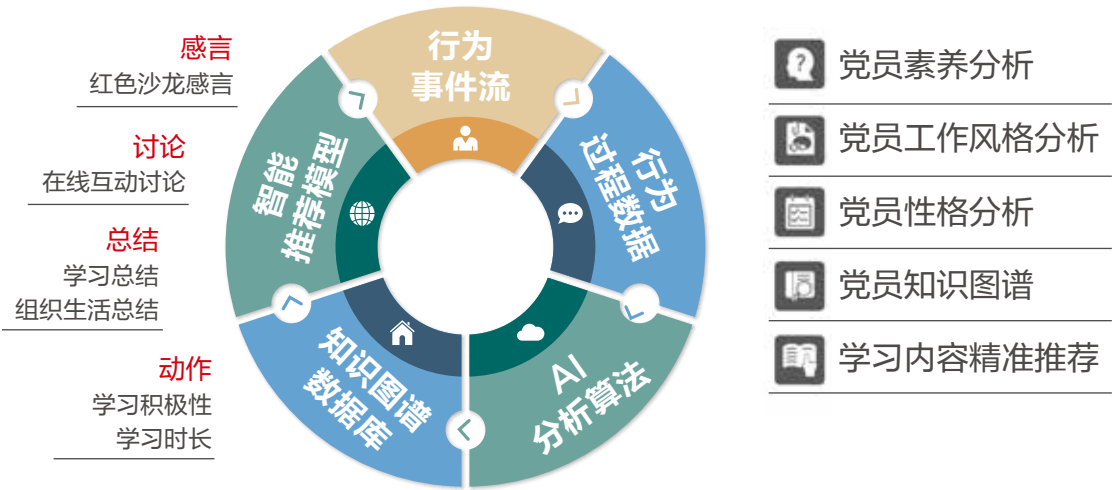
形式丰富
微课、电子书、视频、VR、考试等多种学习形式

全国10余个权威党建专家智库

华中师范大学：政法学院、马克思主义学院院长
中央党校：刘春（研究生院副院长）
中央党校：陈冬生（中央党校马克思主义理论教研部研究室主任）
中央党校：陈凯龙（中央党校党建部教授）
中央党校：曹鹏飞（中央党校党建部教授）
华中师范大学：陈健博士（政法学院、马克思主义学院）
广东省委党校：陈学琳教授（广东省委党校、广东行政学院老教授协会秘书长）
湖北大学马克思主义学院：王昊博士
江汉大学马克思主义学院：肖薇薇博士
.....
合作媒体：中经网，隶属国家发改委、国家信息中心

基于AI的智能化分析

新华三党建云平台结合AI技术对党员言行进行自然语言分析，实现党员学习效果、性格、风格等145个维度画像和党员知识图谱，根据党员画像和知识图谱智能推荐学习内容。



党员学习效果分析以党章、十八大、十九大报告等文献为依据，计算提取出约80万党员学习效果相关关键词，从6个维度细化出125个具体党员学习效果指标，6个维度分别是：理论修养、政治修养、宗旨修养、道德修养、作风修养、法纪修养，由多个党校专家联合认证。

党员工作作风分析基于4MAT理论，将工作作风分为想象型、分析型、常识型、活动型，便于党组织因材施教。

什么是“4MAT教学模式”？

美国学习有限公司总裁麦克卡锡（Bernice McCarthy）于1972年主要以克尔伯（David Kolb）有关人们感知信息和加工信息的方式有所不同的观点为理论基础，提出了4MAT学习风格，接着，又以4MAT学习风格为基础，借鉴教育学、心理学、脑科学及管理学等领域的研究成果，首创了4MAT教学模式。

4MAT教学模式，又称自然学习设计，该模式核心理念是遵循大脑规律，关注学习者的个性差异，它符合学习过程本身的性质，并将教学过程分为4个象限，在4个不同象限中运用不同的教学方法，从而达到因材施教的教学效果。

党员性格分析基于卡特尔（Cattell）根源特质论，帮助党组织更好地了解党员的性格面貌。

什么是“卡特尔根源特质论”？

“卡特尔根源特质论”是美国伊利诺州立大学雷蒙德·卡特尔（R. B. Cattell）教授受化学元素周期表的启发，用因素分析法对人物性格进行分析，提出的基于人物性格的一个理论模型，并归纳总结了16种人物性格根源特质，编制了“卡特尔16种性格因素问卷”（Sixteen Personality Factor Questionnaire，简称16PF），16PF能够预测学习者的工作稳定性、工作效率和压力承受能力等，可广泛应用于心理咨询、人员选拔和职业指导的各个环节，为人事决策和人事诊断提供个人心理素质的参考依据。

大数据辅助决策、智能预警

通过党建指数、堡垒指数、管理积分制等量化的分析结果，帮助管理者发扬先进、发现短板，精准施策。

党建指数

直观反映党组织所在区域所有党员的党建情况，帮助党组织更有针对性地制作学习课程。

堡垒指数

对各级党组织进行组织画像，直观反映党组织的党建工作开展情况，辅助管理者进行科学决策。

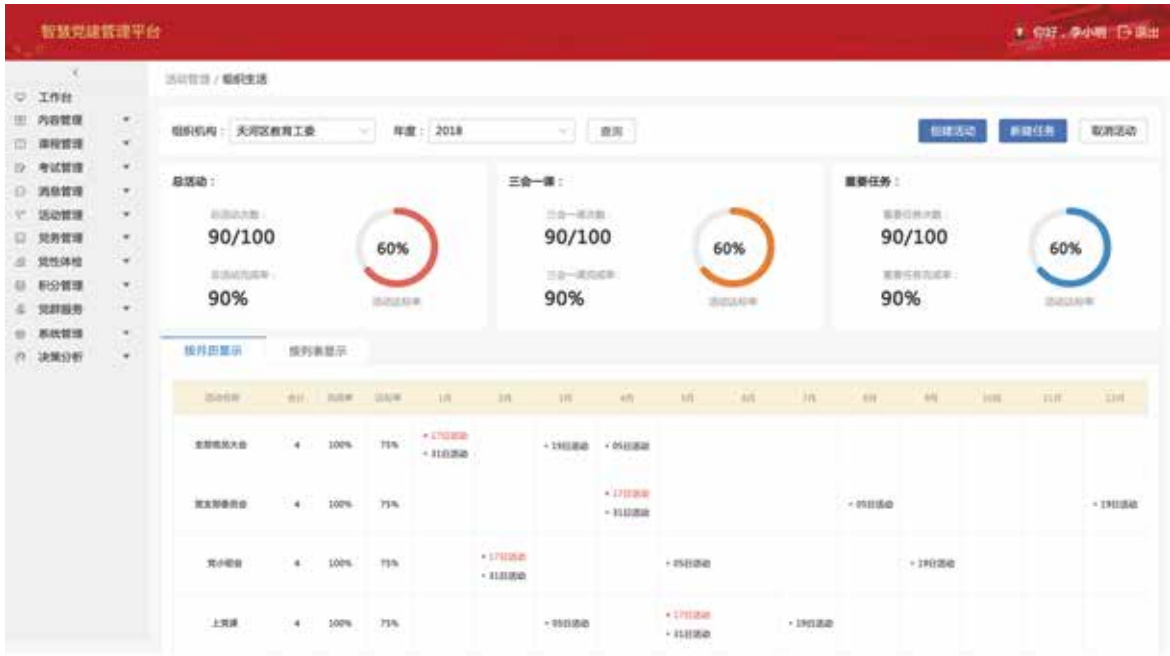
管理积分制

将组织部的主要工作考核内容以积分的形式进行体现，系统自动对工作完成情况进行积分，并实时发布积分排名，便于党组织从严督导组织工作的完成情况。



便捷、开放的党务管理

为党务工作者、党员提供10余个便捷、统一的党务服务功能。通过开放平台，为不同类型、不同地域的党员提供因地制宜、特色鲜明的党务服务。



主要功能特性

党务管理中心

党务管理中心是党务工作者管理党员信息、收缴党费、开展三会一课、下发工作任务等的日常工作平台，可以帮助党务工作者落实职责、量化考核、跟踪督导。

在线会议管理

党支部借助党建云平台开展“三会一课”活动，通过创新的活动形式（普通活动、在线会议和在线直播类型），完成线上会议通知、会议签到、会议总结、会议心得提交，系统自动输出会议总结报告，便于党务工作留痕。



基层党组织可在会议室配置性能良好、功能丰富的会议终端，与党建云APP、PC端完美衔接，提供优质的线上/线下会议体验。党建云手机APP、PC端、智能终端可实时互联互通，提供目前业内最全最完善的视频会议解决方案。



党建任务管理

按照上级党组织的工作要求发布党建任务，各级党组织接收到新的任务后，可以按照任务要求组织开展党建活动或上报材料，实现对各级党组织的任务进度进行跟踪和督促。

党务指引

党建任务一般为规范化、制度化、标准化的工作流程，需将这些可标准化的党建任务总结成“党务指引”，并作为一个党建任务模板，供党务工作者在新建党建任务时直接复用，且可支持关键字查询功能，可大量减少党务工作者重复编写任务要求的时间。

党务工作台账

平台为支部党务管理者提供党建任务台账月历，通过任务台账月历，党务工作者可以一目了然查看工作完成进度及待完成工作。

党员及党组织管理

实现党员及党组织信息精细管理、党组织关系在线转接、党员发展管理、流动党员管理、党费在线收缴等。系统自动记录党员及组织行为轨迹，与考核积分关联，生成党员和组织积分排名，便于党组织了解组织考核落实情况，可以发扬先进、发现短板、从严督导。

党员学习教育中心

党员学习中心→党员学习教育中心是党员在线学习、考试和互动的平台。基于移动互联网互联互通、方便快捷、实时互动等特点，党员可以便捷地获取学习内容，减轻教师教学负担，从而提高学习效率，提升党员学习效果。



- ◆ **学习课程：**党组织可以基于微课设计方法，设计专题学习课程，让党员订阅学习。
- ◆ **学习视频：**党组织可以发布学习视频资料。
- ◆ **学习原著：**党组织可以发布各类原著，例如党章党规、《习近平谈治国理政》等。
- ◆ **学习VR：**系统提供了SaaS模式的红色教育基地VR内容，党员可以在线观看。
- ◆ **在线考试：**系统内置题库，考卷自动抽题生成，支持开展党员学习竞赛。

党建宣传新阵地

新华三党建云将热点资讯、先进模范、廉政典型、本地工作等传统党建学习教育资源数字化，力图呈现出音视频结合、图文并茂等新颖动感的党建宣传模式，可及时发布党内重要新闻、生动展示党建成果，以文字、图片、动漫、微电影、微视频等多种形式发布党建宣传内容，通过手机APP实时推送，让党员群众能时时处处听到党的声音。



党员及党组织考核中心

◆ 组织考核

新华三党建云将各个党组织的班子成员、换届情况、组织建制、活动情况等进行分析，系统可以将组织的考核与积分结合起来，形成党组织画像、先锋堡垒指数、组织党建积分等，反映党组织党建工作落实情况的同时，还能辅助组织管理者制定决策。



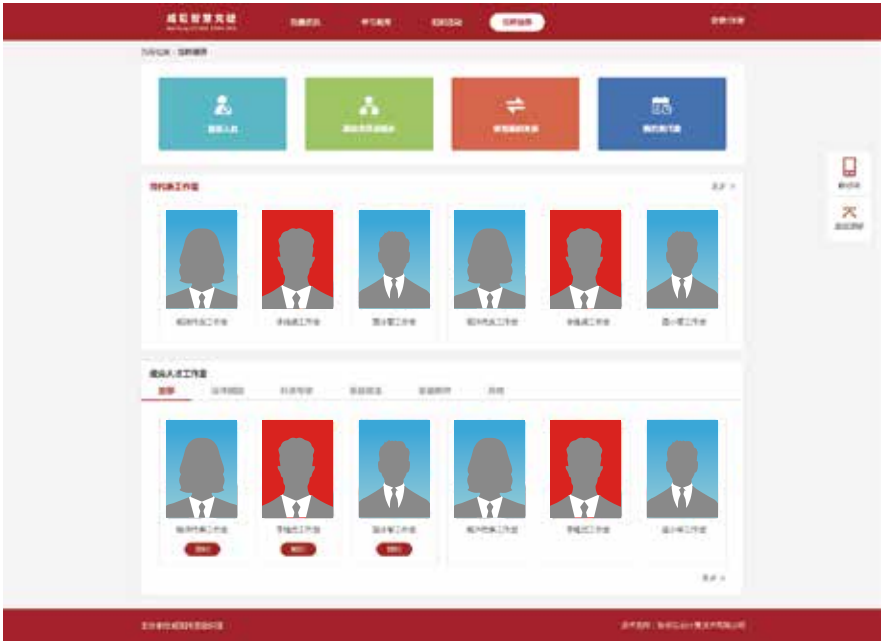
◆ 党员考核

参照中共中央办公厅印发了《关于推进“两学一做”学习教育常态化制度化的意见》中的相关要求，新华三党建云平台建立了党员快速测评和大数据测评体系，对测评流程、测评指标和测评报告等关键点进行了梳理和实现。党员可以通过党建平台“自己查、互相查、组织查、日常查和AI查”五个方面的综合测评，自动生成测评报告，并结合党员画像和知识图谱为党员推荐学习内容，帮助党员提高学习效果。



互动服务中心

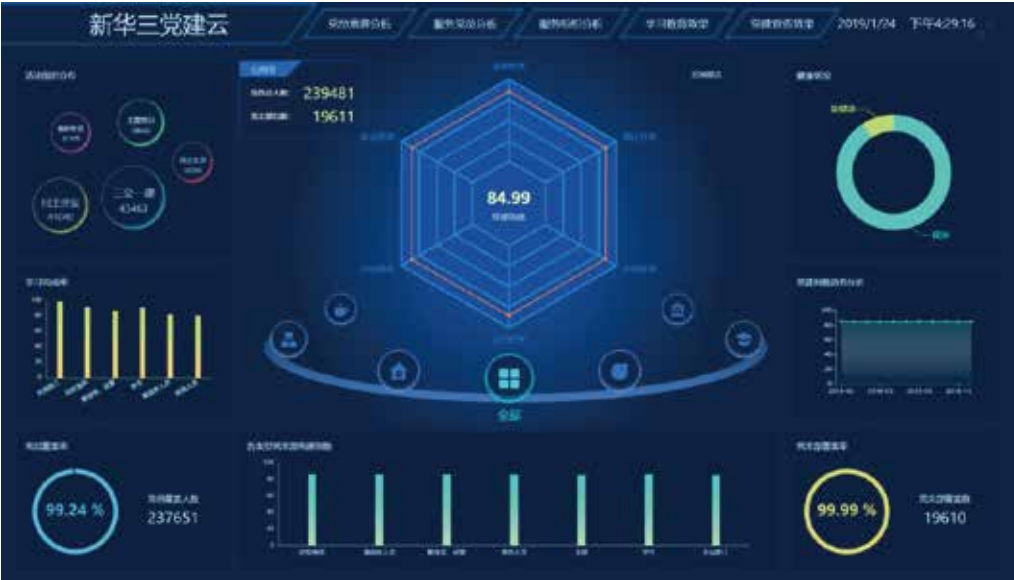
- ◆ **社交型党员互动交流**：支持微博式的“红色分享”、“结对帮扶”、“学习心得”等多种形式的互动交流，借鉴互联网社交的方式，党员通过党建平台“晒工作、晒成绩、晒亮点”，让党员勤于分享、提升基层党建活力。
- ◆ **便捷的党群互动方式**：通过党群服务门户，让党员能够倾听群众心声，强化党建引领作用。
- ◆ **预约党代表**：落实党代表工作制度，让党代表倾听群众声音，沉到基层，深入群众、发现问题、解决问题、服务群众。
- ◆ **先进人才工作室**：汇集先进人才资源，线上为群众答疑解惑，发挥先进人才作用。



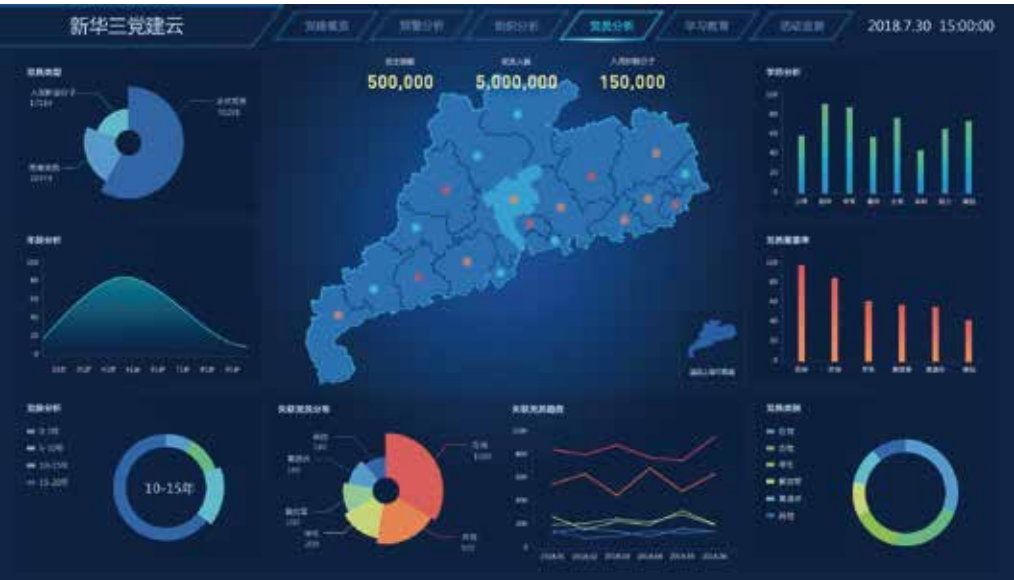
大数据辅助决策中心

新华三党建云结合GIS工具、图表等多种可视化方式为管理者提供“一站式”决策支持管理信息中心，为领导决策提供信息可视化支持。

◆ **党建指数**：直观反映管理区域内所有党员学习效果的量化指标，帮助组织部了解整个组织的党员画像，可以有针对性的组织党员教育和提升，精准施策。通过趋势分析了解党建指数的变化，便于回顾专项教育的效果，不断调整和优化策略。



- ◆ **党员分析**：系统从党员年龄、党龄、党员类型、学历等多维度对党员进行分析。通过参考宏观的党员分析，党组织在发展后备党员时可以更有层次性和针对性。



◆ **组织分析：**将组织工作考核量化，以积分管理制度进行统计和排名，帮助党组织发扬先进、从严督导、落实工作。

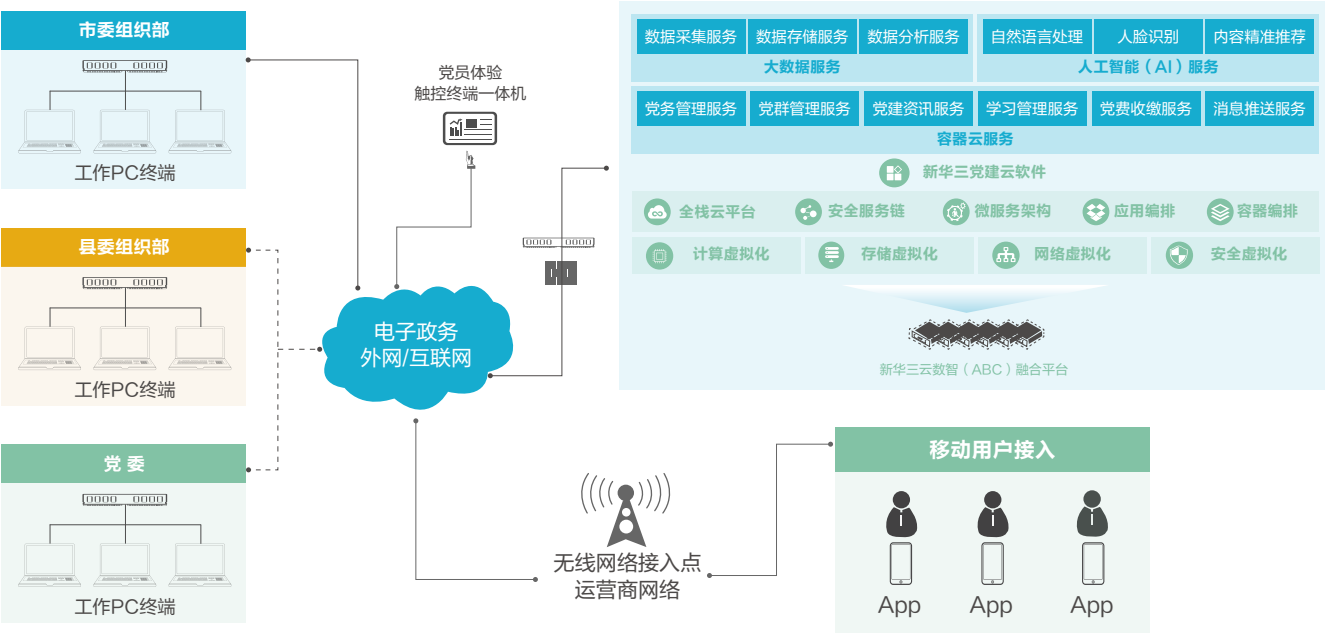


◆ **预警分析：**预警分析为各类重大事件提供预警显示功能，可以根据党费收缴、换届选举执行情况、组织生活开展情况等信息，设置预警事件和规则，生成多色预警概览图，提醒领导或党务工作业务人员及时关注并处理预警事件。



典型组网应用

新华三党建云平台部署在互联网中，各级地方党组织及党委可通过互联网接入，党员通过手机和PC访问。



云计算部署架构：基于容器和微服务架构的党建云部署模式，为党建云应用提供灵活的、可弹性伸缩的、高性能的运行环境，满足大规模党员并发接入时党建业务应用的及时响应要求。

分级管理架构：平台支持省、市、县（区）和基层党组织分级接入，根据管理需求授权给不同级别党组织的党务管理者，每个党务管理者可以管理本级及下属机构的党务工作。党务管理者可以向上级党组织上报信息，也可以审批下级党组织报送的信息。最终形成分级接入、分级授权、统一管理的党建平台。