



河南牧業經濟學院
Henan University of Animal Husbandry and Economy

Informatization
Monthly Report

信息化月报

12月

2023

信息化办公室主办

目录 CONTENTS

序言	1
动态	2
学校召开 2023 年度网络安全和信息化工作会议	2
我校开展网络安全宣传系列活动	4
2023 年度教育数字化转型优秀案例申报工作	5
积极筹备河南省本科高校信息化建设水平评估	6
学校召开数字化转型推进会	8
热点	9
ChatGPT 等人工智能助推智慧教育数字化转型	9
全国网络安全和信息化工作会议在京召开	10
科技塑造亚运 亚运展现未来——杭州“智能亚运”绽露数实融合时代	12
2023 年中国网络文明大会数据安全与个人信息保护论坛在厦门举行	14
2023 年国家网络安全宣传周河南省活动开幕式暨河南省网络文明大会举行	15
网络安全	17
教学信息化	18
管理信息化	19
DIY	20

序言

适逢全面学习贯彻党的二十大精神开局之年，教育信息化正迈向数字化转型新阶段，为不断推进信息技术与教育教学的深度融合，以信息化引领学校现代化治理体系和治理能力建设，提升师生数字化素养，强化师生网络安全意识，以数字化转型赋能教育教学高质量发展，信息化办公室拟创办《信息化月报》，以提升展示为理念，呈现学校信息化建设的进程、建设成效，希望和广大师生携手共建智慧校园，同心共筑网络安全。同时，欢迎校内有关单位积极投稿或提供网络和信息化有关资讯，联系邮箱：net@hnuah.edu.cn。不足之处，恳请批评指正。



学校召开 2023 年度网络安全和信息化工作会议

9月21日上午，学校在龙子湖校区1号教学楼合100报告厅召开2023年度网络安全和信息化工作会议。副校长姚毅出席会议并讲话，相关职能部门、院部负责人参加会议。会议由党委办公室主任宋华凯主持。

会上，姚毅肯定了过去一年我校网络安全和信息化工作为服务学校安全稳定大局，保障学校办学发展所作出的贡献，总结了今年以来网络安全和信息化工作所取得的成绩和不足。他指出，2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，是构建教育数字化转型体系和机制的关键之年。我校将迎来河南省本科高校信息化建设水平第二轮评估，各单位要以此次评估为契机，以评促建，对照指标体系，查漏补缺，进一步完善和提高我校信息化建设水平；要全面统筹规划，完善校园网络安全防御体系，补短板、堵漏洞、强弱项，进一步强化院校网络安全队伍和能力建设；要落地一网通办，一网统管，规范简化学校各级办事程序，实现高效协作和沟通，提升学校信息化服务能力；要建设学校数据治理平台，提升数据治理与服务能力，充分发挥教育数据的赋能价值，达到相关数据为学校科学治理体系的决策提供支持的目标；要完善智慧教学服务支撑体系，定期举办信息技术的宣传应用、培训和推广工作，提高师生信息素养水平。

姚毅强调，学校网络安全和信息化正处于“十四五”的攻关阶段，要

深入贯彻落实习近平总书记关于网信工作“十个坚持”的重要原则，扎扎实实行学校网信工作。一是各职能部门要提高政治站位，压实主体责任，充分利用信息化提升管理服务水平，以信息化支撑教育治理体系和治理能力现代化；二是各院部要落实网络安全责任制，强化安全防护，要健全网信工作的相关制度，按照“谁主管谁负责、谁运维谁负责、谁使用谁负责”的原则，与学校签订《网络安全责任书》；三是加强网信工作的组织保障，要在校网络安全和信息化工作小组的领导下，按照“统筹、统建、统管”三统机制，研究部署学校网信工作，制定科学合理的数字化转型规划；四是加强网信工作的经费保障，要建立健全网络安全和信息化经费投入机制，将网信工作经费纳入学校年度预算，充分利用现有政策和资金渠道，支持网络基础平台、网络安全维护、智慧校园建设等项目建设地开展。



我校开展网络安全宣传系列活动

按照教育部要求和省委网信办工作安排，省委高校工委、省教育厅于9月11日至17日在全省高校开展以“网络安全为人民，网络安全靠人民”为主题的国家网络安全宣传周活动，其中9月12日为校园日。为普及网络安全常识，增强我校师生网络安全意识，提升网络安全防护技能，信息化办公室组织开展一系列网络安全宣传活动。

- ◆ 在网上办事大厅发布国家网络安全宣传周网络安全知识宣传手册
- ◆ 在网上办事大厅发布国家网络安全宣传周网络诈骗知识手册
- ◆ 在三校区展示2023年国家网络安全宣传周展板
- ◆ 在三校区用易拉宝展示网络安全宣传内容
- ◆ 电子屏滚动显示网络安全标语
- ◆ 开展2023年国家网络安全宣传周知识问答活动
- ◆ 在网上办事大厅发布@青少年，网络安全这道“门”，你锁好了吗？



2023 年度教育数字化转型优秀案例申报工作

为贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和数字中国的重要指示精神，加快构建创新引领、示范带动的教育数字化发展格局，深入推进教育数字化战略行动，9月12日省教育厅决定启动实施2023年度教育数字化转型优秀案例遴选活动，征集对象包括区域典型案例和学校典型案例两类。信息化办公室积极组织我校各部门单位进行申报，并于9月27日聘请相关专家对申报的教育数字化转型优秀案例进行遴选，择优推荐1个优秀案例进行上报。

11月8日河南省教育厅发布了《河南省教育厅办公室关于公布2023年教育数字化转型优秀案例的通知》（教办科技〔2023〕402号），我校申报的动物科技学院《畜牧养殖虚拟仿真实景实验室破解教学实训难题，助力智慧养殖》获评教育数字化转型优秀案例和典型案例。我校案例的成功入选是学校主动适应河南省教育数字化转型新要求，充分发挥在畜牧养殖方面的人才、专业优势，持续推进教育数字化转型工作的重要成果。

2023 年教育数字化转型典型案例名单

（排名不分先后）

序号	案例名称	牵头单位
1	智能技术赋能河南省义务教育优质均衡监测优秀案例	河南师范大学
2	安阳师范学院智慧校园教育密码全场景安全	安阳师范学院
3	数据驱动的应用型高校学生学业过程性评价改革与实践	许昌学院
4	畜牧养殖虚拟仿真实景实验室破解教学实训难题，助力智慧养殖	河南牧业经济学院
5	商丘学院教育数字化转型——全校一体化桌面云平台案例	商丘学院
6	基于业务驱动的高校数据治理与数据服务建设	郑州升达经贸管理学院
7	数字化转型促进高职院校“服务行业，走出海外”的新应用	郑州电力高等专科学校
8	基于“虚拟仿真全过程考核评价教学平台”的安全防范系统工程实践教学	河南建筑职业技术学院
9	推进鹤壁市教育数字化转型，赋能基础教育高质量发展	鹤壁市教育体育局
10	面向高质量发展的中原区中小学教育数字化转型探索	郑州市中原区教育局

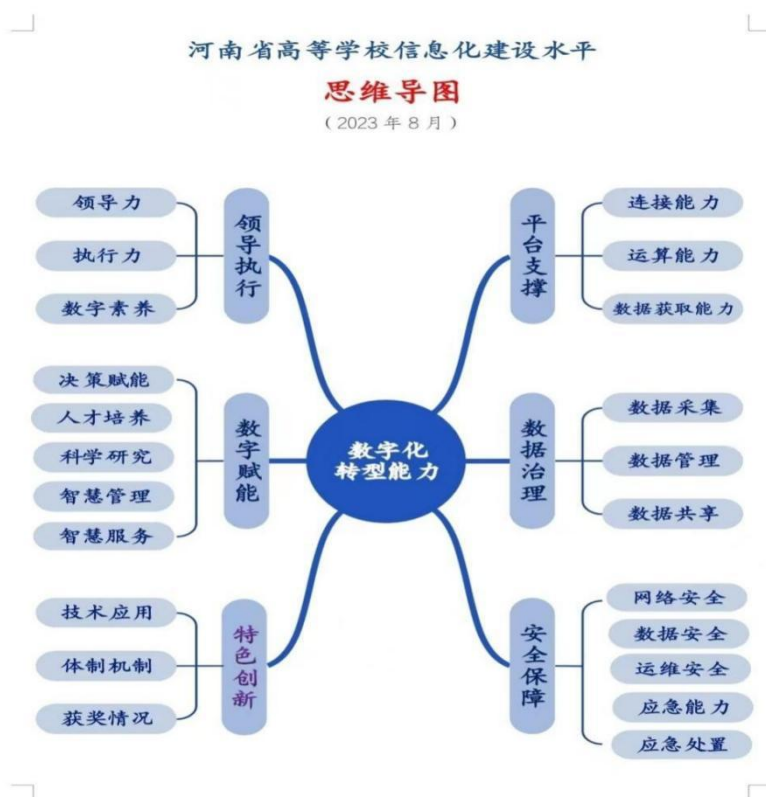
积极筹备河南省本科高校信息化建设水平评估

今年，我校将迎来河南省本科高校信息化建设水平第二轮评估，由信息化办公室负责认真筹备，对标评估指标体系展开深度自评，并以此次评估为契机，结合学校“十四五”信息化建设规划有序开展智慧校园三期建设，进一步完善和提高我校信息化建设水平。

9月6日，信息化办公室组织教务处、财务处、人事处、教师发展中心、实验室管理处等各部门召开数字化转型研讨会，认真学习河南省本科高校信息化建设水平评估指标体系，深入理解教育数字化转型的内涵与发展目标，并结合各部门信息化建设现状对标指标体系展开自评，查漏补缺，为评估提前做好充分准备。



河南省本科高校信息化建设水平评估每五年举行一次，对于深入贯彻教育数字化转型战略部署，转变信息化建设与应用方式，以评促建、以评促用，推动我校信息化建设管理水平整体跃升具有重要意义。本次评估指标体系包括领导执行能力、平台支撑、数据治理能力、数字赋能、安全保障能力等五项一级指标，20个二级指标，44个三级指标，93项观测点。其中领导执行能力包括领导能力、执行能力、数字素养。平台支撑能力包括连接能力、运算能力、数据获取能力。数据治理能力包括数据汇聚、数据治理、数据共享。数字赋能包括决策赋能、数字赋能、科学研究、智慧管理、智慧服务。安全保障能力包括网络安全、数据安全、运维安全、应急能力、应急处置。



学校召开数字化转型推进会

12月6日下午，学校在龙子湖校区1号教学楼A120召开数字化转型推进会。副校长姚毅出席会议并讲话，党办、校办、宣传部、教务处、人事处等相关职能部门负责人参加会议。会议由信息化办公室主任刘建朋主持。

副校长姚毅在讲话中指出，我校前期的智慧校园建设已取得了一定成效，但仍存在一些不足，需要进一步通过信息化建设推进数字化转型。一是提高认识。希望全校各部门共同参与构建信息化建设共同体，要勇于担当积极推动信息化建设。加强各部门间的沟通协调，推进数据共享和数据应用。二是要以师生需求为中心，针对师生的痛点提供信息化服务，充分挖掘利用现有的信息系统功能服务师生，提升师生应用信息化的成就感和获得感。三是建章立制，详细制定信息化工作的流程规范，保障“十四五”规划信息化建设目标的顺利完成。四是加强网络安全，建立网络安全防护体系，充分应用技术手段保障数据安全，为信息化建设保驾护航。



ChatGPT 等人工智能助推智慧教育数字化转型

教育数字化是促进教育现代化、实现教育强国的重要举措。随着人工智能技术的飞速发展以及 ChatGPT 等人工智能的出现，传统教育模式正面临巨大挑战，唯有重新审视现有教育模式，调整教育重点，才能适应人工智能时代的需求。人的“学习”是个性化的，规模化的教育在满足个性化学习需求方面存在不足，ChatGPT 所代表的人工智能的发展，在个性化学习方面展现了远超上一代人工智能的巨大优势，有效释放学习者的个性潜能。

数字技术驱动教育教学场景创新，通过智能教学系统、智能教学助手、智能学伴等的普及应用，丰富了适应学习、学情智能诊断、智慧课堂评价等场景应用，智能技术通过为教学提供丰富的资源与服务，构建智能学习环境，支持教师开展更为广泛的个性化教学和创新教学模式，推动教与学的内容更新、环境的发展和教学方法的改变，解决“学什么”、“怎么学”和“怎么教”的问题。

完善智慧教学平台和泛在网络学习环境建设，积极探索利用大数据及人工智能技术的智慧教学应用，是深化课堂教学改革的重要举措。教师要充分发挥智慧教室功能，以学生为中心，优化教学组织形式和教学过程，强化师生互动，利用在线开放课程资源创新课堂教学。

全国网络安全和信息化工作会议在京召开

2023年7月14日至15日，全国网络安全和信息化工作会议在北京召开。中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇出席会议并讲话，中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席会议并传达了习近平重要指示。

蔡奇在讲话中指出，习近平总书记重要指示鲜明提出网信工作的使命任务，明确“十个坚持”重要原则，并对网信工作提出要求，具有很强的政治性、战略性、指导性，为做好新时代新征程网信工作指明了方向，我们要坚决贯彻落实。

蔡奇强调，党的十八大以来网信事业取得重大成就，最根本在于有习近平总书记领航掌舵，有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。习近平总书记关于网络强国的重要思想，科学回答了网信事业发展的一系列重大理论和实践问题，把党对网信工作的规律性认识提升到全新高度，是新时代新征程引领网信事业高质量发展、建设网络强国的行动指南，我们要深入学习领会，更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，切实贯彻到网信工作全过程。

蔡奇强调，党的二十大对网信工作作出战略部署，要牢记使命任务，细化任务举措，着力推动落实。要加强网上正面宣传引导，防范网络意识形态风险，提高网络综合治理效能，形成良好网络生态，牢牢掌握网络意识形态工作领导权。统筹发展与安全，实施网络安全重大战略和任务，构

建大网络安全工作格局，筑牢国家网络安全屏障。坚持创新驱动、自立自强、赋能发展、普惠公平，攻克短板不足，发挥信息化驱动引领作用。加强网络立法执法司法普法，推进网络空间法治化进程。深化网信领域国际交流与务实合作。坚持党管互联网，加强党对网信工作的全面领导，中央网信委及成员单位、各级党委（党组）及网信部门要落实主体责任，形成合力推动网信工作的生动局面。

中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊在总结讲话中表示，要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是关于网络强国的重要思想，认真贯彻落实习近平总书记重要指示，坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，切实肩负起举旗帜聚民心、防风险保安全、强治理惠民生、增动能促发展、谋合作图共赢的使命任务，把党的全面领导体现到网信工作各方面全过程，推动网信事业高质量发展，为强国建设、民族复兴伟业提供坚实支撑。



科技塑造亚运 亚运展现未来——杭州“智能亚运”绽露数实融合时代

在杭州亚运会上，从赛会管理到赛场运营，从火炬传递到数字人点火，从机器狗担负起器材运输任务到超亿人数字化参与其中的云端服务……杭州“智能亚运”呈现的数实融合科技生活，已经展现出庞大应用场景。

五年前的雅加达亚奥理事会第37届全会上，亚奥理事会负责人说，“智能”将是杭州亚运会建设工作中的一大重点。

五年后的杭州亚运会上，借助强大的数字技术实力，人人都可以成为火炬手，七万余名观众同时同地用手机传送开幕式的图片、视频，没有丝毫的卡顿，现实的人和数字的“人”一起点燃主火炬，56座场馆、6大赛区能够协调运行……

“杭州亚运会实现了数实融合，为此我们构建了一个庞大的信息系统。”杭州亚运会信息技术指挥长胥伟华说，杭州亚运会就是一场数字和实体交相辉映的体育盛会。

走进杭州亚运会信息技术指挥中心，一张智慧大屏上，从杭州亚运会各场馆及赛事、活动现场实时汇集而来的数字不断跳动。

杭州亚运会首创性建设“1+6”数字指挥平台，包含一个主指挥平台和通信、网络、无线电以及办赛、参赛、观赛等专项平台，全面掌控信息技术运行实时状况。其中仅一个数字化办赛平台就能支持近10万人协同、保障每天5000个音视频会议。胥伟华说，这是全球大型综合性运动会史上首

个一体化数字办赛平台。此外，又被称做“智能亚运一站通”的一站式数字观赛平台也能够为观众提供“一站式”数字观赛服务。

“我们的平台能发挥‘一屏观全局、一键决千里’的作用。”胥伟华说，亚运信息技术指挥中心是杭州亚运会的神经中枢，是“智能亚运”的最强大脑。场馆中一个小故障也能被这一平台及时感知，并在数字建模中快速定位故障点，同时在手机端派遣工作人员去进行修复。在这里，每一个人都可以看做是系统中的一个ID。

以“一箭九星”发射低轨卫星，为亚运保障车辆出行提供了精准调度；田径赛场上，四足机器人服务于体育竞赛，承担着赛场比赛器材的运输工作；电子签证为运动员、技术官员、媒体记者等提供快速、便捷、高质量的通关服务……

杭州亚运会就为大家展现了从人工智能到数字技术，从元宇宙到“5G+A”，从无人驾驶到智能路标等技术充分应用的宏大场景，科技之光闪耀赛场内外。



2023 年中国网络文明大会数据安全与个人信息保护论坛在厦门举行

2023 年 7 月 19 日，中国网络文明大会数据安全与个人信息保护论坛在厦门举行。论坛以“强化数据安全保障体系 推进数字文明新发展”为主题。最高人民检察院副检察长张雪樵，福建省人民政府副省长、省公安厅厅长李建成，中央网信办、国家网信办总工程师孙蔚敏出席论坛并致辞。

论坛上，中国网络空间安全协会发布了《个人信息的内生安全机制及实现》研究报告和“数据安全与个人信息保护创新实践案例”，与会嘉宾围绕数据安全和个人信息保护主题进行主题演讲并围绕“数字要素流动背景下的个人信息保护”主题开展圆桌对话。

本次论坛由中央网信办、最高人民检察院指导，中国网络空间安全协会、中央网信办数据与技术保障中心主办。政府部门相关负责同志、专家学者、网信企业代表 200 余位嘉宾参会。



2023 年国家网络安全宣传周河南省活动开幕式暨河南省网络文明大会举行

9月11日，2023年国家网络安全宣传周河南省活动开幕式暨河南省网络文明大会在开封博物馆举行。河南省相关部门负责人、互联网企业和网络社会组织代表、专家学者和网民代表齐聚开封，合力推动共建网络安全、共享网络文明。

2023年5月，《2022河南省互联网发展报告》发布，河南省网民规模9083.2万人，互联网普及率达到91.6%。在硬件建设上，河南省统筹推进5G和千兆光网协同发展，实现乡镇以上区域5G网络连续覆盖和千兆光网全覆盖，网络规模位列全国第一方阵。在环境整治上，河南省持续开展“清朗”“净网”等系列专项行动，深入实施网络文明“九大行动”，发布网络文明行为规范，开展网红“微课”宣讲、“豫见好评”正能量作品发布，以时代新风塑造和净化网络空间。在安全保障上，定期组织网络安全检查，及时协调处置各类网络安全风险事件，通过开展网络安全宣传周等活动，广泛宣传普及网络安全知识技能，提升全民网络安全意识，网络安全屏障持续巩固。

活动现场，发布了《河南省网络文明建设测评体系》，启动了全省互联网企业党组织“五星”党支部创建、“消费提振加速度·网络直播助农月”等活动。与会领导为“网络安全进基层”专家宣讲团代表授旗，为“网红小纵队豫讲豫出彩”优秀微课作品、网络文明十项优秀案例等颁奖。网民

代表向全社会发起“共建网络安全、共享网络文明”的倡议。

据悉，宣传周期间，河南省将围绕“网络安全为人民，网络安全靠人民”主题，在全省各地举行网络安全赛事、网络安全进基层、网络安全知识线上竞答、网络安全主题直播互动等系列活动。还将举办校园日、电信日、法治日、金融日、青少年日、个人信息保护日等主题日活动，深入宣传网络安全理念、普及网络安全知识、推广网络安全技能。



参加 2023 年河南省教育科研计算机网络安全技术培训会

为进一步强化河南省教育科研计算机网各用户单位的安全意识，提升各单位网络安全管理和保障能力，促进学校网络安全管理人员之间的业务交流，河南省教育科研计算机网于 2023 年 9 月 21-22 日举办网络安全技术培训会。信息化办公室组织技术骨干参加此次网络安全技术培训会。

本次培训以“迎接网络安全新挑战，提升网络安全治理水平”为主题，邀请网络安全专家、企业技术专家和高校网络安全管理负责人，围绕网络安全新技术、数据安全等内容做专题报告，开展专项技术培训。

通过这次网络安全技术培训会，了解了省网中心 2023 年网络安全攻防演练的总体情况以及下一步的工作重点，学习了其他高校在网络安全、数据安全治理等建设中取得的良好经验和成果，为我校的网络安全防护体系建设工作提供了宝贵的经验和思路。



教学信息化

优化智慧教学环境，助力教育数字化转型

为进一步优化智慧教学环境，满足教师教学和学生日益增长的信息化教学需求，信息化办公室在北林校区改造建成 10 间多媒体教室；投入 54 万元，将龙子湖校区 2 号教学楼 6 间多媒体教室改建常态化录播智慧教室，构建基于信息化环境下的智慧教学空间和新型课堂教学平台，为师生开展日常教学提供重要保障。

金融会计学院数字 RPA（机器人流程自动化，英文全称是 Robotic Process Automation）开发设计与应用实训平台建设，财务 RPA 机器人基于 RPA 技术，能够代替人工进行简单重复操作，处理量大易错业务，可在银企对账、合并报表、费用审核、财务处理等方面大大提高财务工作效率，让财务人力投入到更具创造性的工作中，促进财务转型。平台功能主要包括 RPA 基础开发、企业财务 RPA 应用、企业 RPA 应用、税务 RPA 应用、基础 RPA 应用，平台具备教学管理系统功能，支持教学基本信息设置，教师信息管理、学生班级课程管理、课程方案管理等，支持教学互动和泛在化学生学习系统功能。项目投资近五十万元。

一站式服务，学生事务中心布线，新进人员配备办公设备

根据《河南牧业经济学院“一站式”学生社区综合管理模式建设工作实施方案》的要求，信息化办公室积极开展各项工作，为龙子湖校区学生事务服务中心配备办公设备，在英才校区、北林校区建立健全学生社区软硬件建设，前期已经对三校区“一站式”学生社区和学生事务服务中心进行重新布线，保障网络畅通，升级办公电脑软硬件配置，共配备办公电脑54台，打印机23台，为入驻“一站式”学生社区和学生事务服务中心的教师队伍提供方便务实的办公条件。

根据方案要求，信息化办公室协助学工部建设学生事务服务中心网上预约系统，可在具体的时间段内预约学工部、教务处、校团委等六个部门办理相应的业务，目前该系统已在我校龙子湖校区试运行，试运行结束后，将陆续推广到我校三个校区运行。通过该系统可精准对接学生需求，常态化为学生提供便捷服务。

信息化办公室下一步将协助学工部建设“一体化”学生服务数字化平台，深度挖掘学生学习生活、成长发展纪实数据，实现一键画像、过程记录、趋势预警、智能推荐、科学评价等功能。

旧电脑提速的方法

电脑用了一段时间之后运行速度就会变慢，这可能是由于电脑的硬件老化或者系统问题导致电脑越用越慢，旧电脑提速的方法如下所示：

方法一：重装系统

重装系统是解决电脑软件速度慢的最有效方法之一，对于那些旧电脑来说，系统肯定存在着大量的系统垃圾，导致电脑的运行速度变慢，重装系统能有效的清除这些垃圾，目前使用较多的系统为 win7 系统和 win10 系统。

方法二：升级硬件配置

如果你的电脑配置较低，那么就可以考虑升级电脑的硬件。首先可以增加内存条，内存条容量越大，电脑处理任务的效率就越高。其次可以更换固态硬盘，旧电脑的硬盘肯定磨损得比较厉害，影响着程序运行速度，SSD 具有更快的读写速度，能够显著提升系统响应速度。

方法三：优化系统设置

通过优化系统设置，你可以加快电脑的启动速度。首先，禁用不必要的启动项。打开任务管理器，切换到“启动”选项卡，禁用那些你认为不需要随系统启动的程序。其次，关闭视觉效果。在“控制面板”中搜索“性能”，点击“调整计算机的视觉效果”，选择“最佳性能”。这样可以减

少系统资源消耗，提升电脑运行速度。

方法四：深度清理

旧电脑运行速度过慢，我们可以通过对软件的深度清理来提高它的运行速度，通常情况下，可以先对电脑进行个全盘扫描与杀毒，看看是否有恶意软件存在影响系统的运行速度，除此之外，还可以通过磁盘清理程序来扫描，优化磁盘碎片，提升旧电脑的运行速度。

方法五：卸载不需要的应用程序

打开控制面板，找到已安装应用的清单，然后从电脑中卸载不使用或不需要的应用程序，将有助于加快电脑速度。因为这些长期不使用应用很可能包含后台进程、自动启动目录、系统服务、菜单内项目以及其他可能降低电脑速度的内容，另外还可以节省硬盘空间并提高系统安全性。

方法六：硬件清洁

如果我们的旧电脑的硬件中存在着大量的灰尘与杂质，也将大大地影响着我们电脑的运行速度，因此我们要对电脑内部硬件进行清洁来提升运行速度，如果是笔记本的话，可以拆开它的后壳，然后清理出风口的灰尘，这样可以让笔记本电脑有效散热，从侧面提升笔记本电脑的性能，提高笔记本电脑的速度，降低电脑噪音。