



2025年第1期（1月、2月）

信息化工作动态

艾比特接入

满血版

DeepSeek



8



信息化办公室 网络信息技术中心

AI 变革

艾比特接入DeepSeek 开启深度求索新征程

艾比特上线智能简历生成 AI助力学生高质量就业

流程再造 业务创新

数据高效流转 留学生管理流程实现优化

数据分发扩展新业务 数据共享效能提升

网信服务

校园网

数据和应用

技术支持

私有云和安全

新基建

优化校园网出口架构 提升校园网使用体验

持续完善校园网 打造优质网络环境

安全保障

保障冬季校园网络安全 安全事故零报告

新增蜜罐防御系统 升级网络安全防御手段

AI 变革

艾比特接入DeepSeek 开启深度求索新征程

为了提升全体师生的使用体验，2月18日，学校AI专属助理“艾比特”实现了全国产化、本地部署的满血版DeepSeek模型接入。

- **本地部署** 实现DeepSeek-R1满血版本地化部署，有效保护数据隐私与信息安全，师生可**无限次免费**使用。
- **场景融合** 与学校艾比特全应用融合，在教学、办公、校园服务等多个场景中为师生提供流畅、高效的智能问答。
- **体验优化** 通过“推理步骤+答案”两阶段框架输出，使内容总结、政策解读等场景的步骤拆解耗时缩短约**50%**。上线当天，访问量较前一日增长**近十倍**，师生反响热烈。

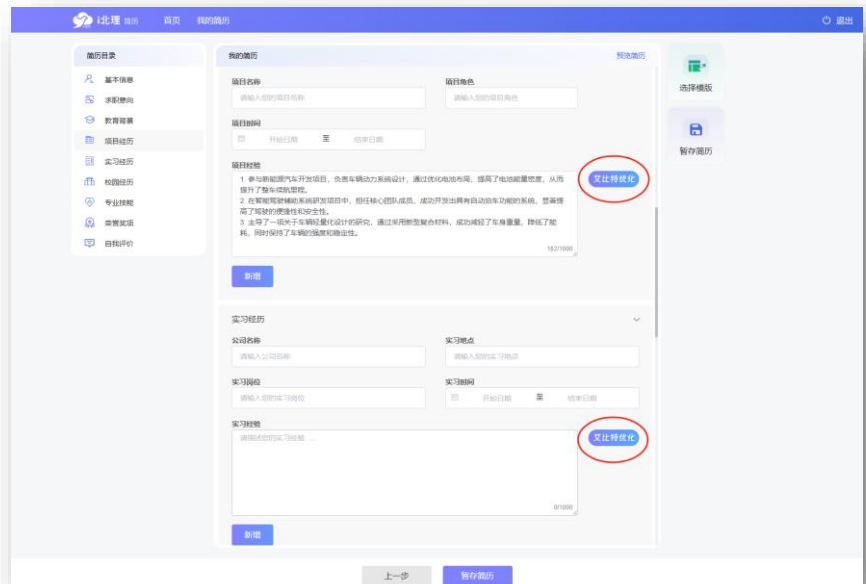


“艾比特”实现了从底层算力、模型训练到业务应用的全栈国产化构建，数据自主管理，技术安全可控，为后续教学辅助、科研决策等场景的深度应用筑牢稳固可靠的技术底座。

艾比特上线智能简历生成 AI助力学生高质量就业

在实现AI生成公文摘要的基础上，学校业务智能重构又有新进展。在毕业生就业求职环节，使用大模型智能生成多类型简历，更具专业性与针对性，有效增强学生求职竞争力。

- **自动填充** 基于数据中心底座代入个人基本数据，配合AI优化，大幅降低简历制作耗时。实时数据中心同步个人数据，实现简历内容动态更新，保障简历时效性。
- **内容提质** 基于大模型技术对项目经验、实习经历、专业技能、荣誉奖项、自我评价等内容的语义分析与智能润色，**智能生成**学生简历。
- **模板多样** 提供金融经济、软件工程、行政文职等**6大**领域的行业定制模板，满足不同学生差异化求职需求。



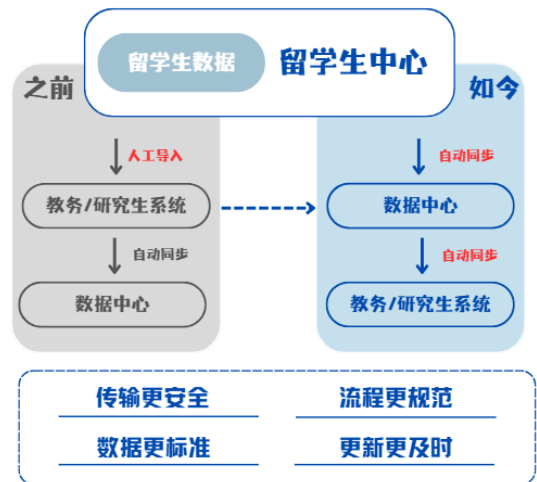
流程再造 业务创新

数据高效流转 留学生管理流程实现优化

2月19日，我校迎来240余名国际新生，根据前期与信息化办公室、教务部、研究生院培养办公室、留学生中心等相关部门明确的数据运转方式，**首次实现**留学生新生数据新型流转流程。

针对以往留学生新生提出的诸多数据问题，例如电子身份注册激活无法对应姓名、学籍状态不准确导致的系统使用问题等，此次均有明显改善。

此次共对接包括学号、姓名、学院、学籍情况在内的学院、学籍情况在内的**25个**字段，**6000余项**数据，数据周期更新，确保数据实时有效。



数据分发扩展新业务 数据共享效能提升

数据中心在原有数据共享、分发的基础上，为研究生院自助服务终端、学生服务中心智能简历系统提供了有效数据对接流程，实现了：

- 多类资源分发** 共形成**142个**数据资源供数据开放使用。本次在数据中心开放层**11856个**字段的基础上，开放了**143个**字段共享至新增系统，包括人员信息、校园卡信息、照片信息、成绩信息等类别。
- 接口自动对接** 通过系统**自动调取**接口获取数据，当前数据中心共对接了**78个**业务系统，本次新增两个数据使用系统，数据接口月调用次数达**13+万次**。
- 数据安全保证** 数据对接采用系统IP白名单制，仅白名单内存在访问权限，同时，数据开放平台根据系统生成私钥，不同系统对应不同私钥，极大保证数据安全。

资源申请管理 / 数据接口申请列表

申请开始时间 至 申请结束时间 已通过 开放状态

共139条

数据接口名称	信息目录分类	开放状态	申请字段数	数据获取方式
getTelSingle_人力资源管理...	getTel	已开放	2	API
人教职工信息_人力资源管理...	教职工信息	已开放	24	API
人教职工证件信息_Single_2...	教职工信息	已开放	3	API
测试接口_教职工信息_人力资...	教职工信息	已停用	4	API
测试接口_学生基本信息_理工...	本科基本信息	已开放	7	API
测试接口_教职工信息_理工工...	教职工信息	已开放	4	API
学_研究生基本信息_Single_...	研究生信息	已开放	6	API
人教职工信息_理工工_2025...	教职工信息	已开放	4	API
学_本科基本信息_Single_...	本科基本信息	已开放	7	API
getBNV2_test_2025年03月0...	getBNV2	已停用	4	API
getBNV2_北京理工大学就业...	getBNV2	已开放	4	API
学_本科基本信息_在线简历...	本科基本信息	已开放	3	API
学_研究生基本信息_在线简历...	研究生信息	已开放	3	API
selectPhoto_在线简历_2025...	selectPhoto	已开放	4	API
学_学生奖学金信息_Single_...	本科基本信息	已开放	5	API
教_研究生成绩_Single_在线...	研究生成绩	已开放	16	API
教_本科成绩_Single_在线...	本科成绩	已开放	12	API

共139条 100条/页 < 1 2 > 前往 1 页

网信服务

校园网

出口带宽扩容 校园网出口带宽由43G提升至**65G**，出口流量稳步增长，高峰流量突破**45G**。

校园网计费认证 优化计费结算策略，**延时2小时离线**，提高师生结算日用网体验；保障**3.6万名**师生顺利登录校园网；为教务部、研究生院、图书馆等部门**56台**服务器提供免认证上网服务。

校园网资源管理 通过协同办公规划分配**120个**IP地址；哑终端系统**新增80台**设备登记。

精细化运维 迅速处置良乡校区多处楼宇因断电检修、施工挖断光缆等导致的网络中断故障，响应及时，快速恢复；完成中关村校区**3座**教学楼网络升级改造后的网络运行状态测试工作；完成近**30台**服务器的上架及光纤跳接工作；完成两校区**400余间**汇聚机房与接入机房的全面巡检工作。

网络服务保障 为学校第三届**教师创新大赛**提供直播技术支持和活动用网保障工作；协助保卫处调试**移动执法管理系统**网络，保障节前正常使用。

数据和应用

数据同步 1月、2月维护信息系统间数据同步作业**878个**，共同步**40多个**部门、**70多个**业务系统的数据**566.26万条**。

数据开放服务 数据开放系统调用数据服务月均**10万次**。

数据问题处理 共纠正人员数据**200余次**，包括门禁通行、人员状态核实、人员部门调整等。

艾比特智能中台 师生共调用**6.26万次**，新增附属实验小学等知识库**2个**。

延河课堂 录制视频**1140个**，总时长**近2400小时**；访问总量**12.94万人次**，课程签到**963人次**。

消息中台 **12个**部门信息通知业务，共发送**12.58万条**消息，其中短信**11.43万条**。

人员中台 师生登录统一身份认证**23.06万次**，为**25个**部门新增**140个**人员编号。

支付平台 **48个**缴费项目，成功支付 **25.01万笔**，共计金额**3172.41万元**。

邮件服务 近**16000名**师生收发邮件**253.5万封**；升级邮件系统核心模块、优化系统参数、打造专用客户端，提升了邮件系统处理性能、安全性和使用体验。

技术支持

师生服务 1月、2月响应**1942人次**电话技术支持，ITS现场技术支持服务**650余人次**，不断提升服务质量，拓宽服务领域，打造满意服务。

私有云和安全

私有云优化 在私有云架构上满负荷运行存算分离，涉及**7个**用例、**9台**虚拟机、**10T**存储空间，优化了学校信息基础设施的分布式存储能力；1月、2月份对私有云平台服务器、防火墙、堡垒机及存储服务器等重要信息基础设备维护**20余次**，及时解决数据丢失等问题。

网络攻击 监测并阻断**2996.3万次**，月均**1498.2万次**，相比2024年同期显著上升。

挖矿治理 封禁挖矿行为**100余次**。

邮件安全 拦截危险攻击邮件行为**1437.3万次**，拦截有风险邮件**324.1万封**。

漏洞预警 协同上级部门通报并闭环处理漏洞预警信息**19例**。

BM技防 整理2024年全年的设备台账共**3900条**。

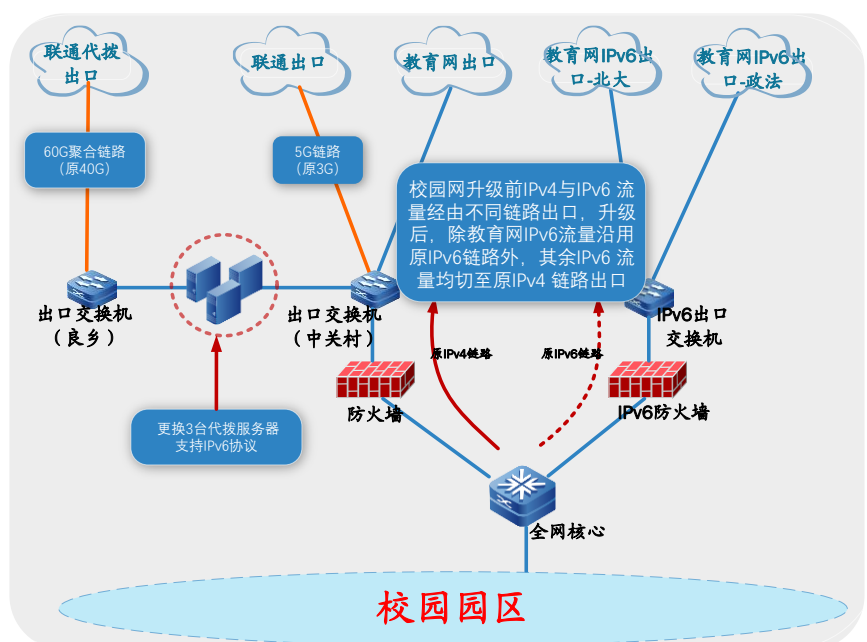
新基建

优化校园网出口架构 提升校园网使用体验

校园网出口原有架构中，IPv4和IPv6分别通过不同链路出口传输，存在网络管理难度大，路由策略复杂的情况。为提升网络服务质量，校园网出口扩容时也做了架构优化。

- **校园网出口v4和v6合并** 完成网络架构优化调整，解决之前v4和v6流量不在同一出口的路由不统一问题，提升校内用户访问外网体验。
- **出口带宽扩容** 出口带宽由原来43G提升至**65G**，整体流量实现稳步增长。
- **代拨服务器切换** 切换**3台**新**代拨**服务器，单台单向处理能力提升到**30G**，优化认证流程，提升稳定与安全性。

此次升级改造，整合IPv4和IPv6的链路出口，扩容并提升网络的整体承载能力，以应对日益增长的网络需求，为校园的数字化发展筑牢网络根基。



持续完善校园网 打造优质网络环境

配合学校楼宇建设与房屋调整，持续新建、改建校园网络基础设施，满足师生用网需求。一方面，紧跟学校新建楼宇的步伐，做到楼宇建成即通校园网；另一方面，对网络设备老化的楼宇，升级无线网络，改造有线网络，以优质网络为教学科研和学校事务管理提供可靠的网络基础平台。

- **新建** 良乡文博楼室内网络布线完成，新装AP**101个**。
- **改建** 完成中关村11号教学楼（原七食堂）网络建设，新装AP**87个**，有线点位**540个**，交换机**18台**。
- **升级** 中心教学楼和2号办公楼更换AP**482个**，更换交换机**26台**。

本次网络建设升级成效显著，不仅大幅拓宽了无线覆盖范围，填补了公共区域的网络空白，还进一步完善了各楼宇的光纤链路敷设，切实为师生带来流畅、稳定、高效的用网体验。



△中关村校区医院施工图△

△中关村校区11号楼AP安装效果图△

安全保障

保障冬季校园网络安全 安全事故零报告

1月28日-2月5日进行为期8天的春节重保服务，2月9日-2月14日进行为期6天的亚冬会重保服务；1月、2月无重大网络安全事故发生。

新增蜜罐防御系统 升级网络安全防御手段

- 部署探针**100个**，蜜罐**20个**，密网**10个**。
- 1月、2月共捕获攻击者1925个，记录攻击IP总数**4.77万个**，攻击行为**351.92万条**，保护了真实内网服务器。

