



大连理工大学

DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

服务师生 | 畅通无忧

构建一流校园数字化平台 提供优质网络与信息服务



大工e刊

2024/01 2024年第一期（总第41期）

主办单位：网络与信息化中心

总策划：马吉祥

策划：于广辉、翟鸣宇、张鹏、单宇婷

本期责编：王苏

本期编委：田丽、刘柱、杨雨濛、刘春瑞、
韩长金

美编：宫萍

CONTENTS 目录

01 | e校园

02 | 系统观

03 | 招牌秀

04 | 强安全



工作进展

1 月

- 校园一卡通升级改造项目（三期）验收。
- 网上办事大厅处理各类日常运维 31 项、流程需求变更 93 项。
- 完成统一消息平台短信配额管理等功能更新部署。
- 完成 i 大工小程序备案工作。
- 完成西山 30、31 舍新宿舍网络接入。
- 校园网计费系统升级。
- 开展超算技术支持。
- 完成教育部 2023 年度考核工作。
- 启动 2024 年度网络安全服务工作。

2 月

- 校园网核心路由器维护。
- 网上办事大厅处理各类日常运维 19 项、流程需求变更 10 项。
- 开展综合调查问卷系统通讯录功能升级工作。
- 完成数据库情况调研工作，汇总调研整体情况。
- 完成超算设备运维工作。
- 完成春节重保任务。
- 完成 2024 年学校网络安全工作要点编制。

3 月

- 新版校园门户上线。
- 完成一卡通系统 NFC 功能开发，完成苹果和小米手机联调测试。
- 电子券校内公交功能上线。
- 网上办事大厅处理各类日常运维 42 项、流程需求变更 20 项。
- 完成“教育信息化工作管理信息系统”2024 年一季度数据上报。
- 梳理大集体、混岗、区编退休人员数据和著作信息。
- 梳理、集成新机构知识库数据，并推送至教师主页、一张表等系统。
- 人工湖附近光缆线路清理。
- 举办超算上机培训。
- 完成“两会”重保任务。
- 参与大连市网络安全攻防演练。

近期规划

4-6 月

- 开展银联云闪付校庆优惠活动。
- NFC 电子校园联名卡上线。
- 移动门户（i 大工小程序升级版）上线。
- 完成 i 大工改造及运维项目的验收工作。
- 做好校庆校园网、网络安全、直播等保障。
- 开展与高校数据共享应用平台对接工作。
- 启动学校数据指标体系建设工作。
- 测算网络计费策略，调研计费策略调整需求。
- 运营商 5G 融合测试。
- MATLAB 应用技术和 ANSYS 仿真软件技术讲座。
- MATLAB 软件全校授权服务续订。
- 开展网络安全自查工作。
- 开展网络安全等级保护工作。

System Overview
系统观
2024 年第 1 季度网信中心各部门系统运行情况

系统名称	截至 2024 年 3 月 31 日总量	2024 年 1 月~3 月新增
i 大工	激活用户总数: 177408 人 各种应用访问总量: 15548 万次	新增访问量: 726 万次
办事大厅	总访问量: 757.8 万人次 共建设 531 个服务, 当前运行 389 个	新增访问量: 17.8 万次 新增填报服务: 2 个 (待上线) 下线各类服务: 92 个
超算中心	计算服务总量: 160 万核时 作业总量: 9281 份	新增计算服务: 137 万核时 新增作业: 7950 份
高清视频平台	总访问量: 307.6 万人次	新增访问量: 6.6 万人次
机构/团队主页	总开通数: 机构 21 个、团队 34 个 总访问量: 机构主页 309000 人次、团队主页 586481 人次	新增访问量: 机构主页 19000 人次、团队主页 15000 人次
教师个人主页	开通总人数: 3612 人 总访问量: 17360 万人次	新开通人数: 0 人 新增访问量: 620 万人次
会议网平台	浏览总数: 195 万人次 会议总数: 79 次	会议建设: 2 个
视频会议系统	召开会议总数: 539 次	召开会议: 6 次
统一身份认证	总访问量: 18455 万	新增访问量: 1085 万 日均访问量: 119218 人次
网站群	网站数量: 269 个 总访问量: 24514.8 万人次	网站增量: 9 个 访问量: 201 万人次
校园门户	总访问量: 5363 万	新增访问量: 286 万 日均访问量: 31388 人次
校园电子邮箱	学生总量: 80829 人 教工总量: 9786 人	新增学生数量: 655 人 新增教工数量: 166 人
一卡通	在用卡数: 67872 张	本季度交易笔数: 1101 万笔 补换卡: 4263 张, 开卡: 713 张
玉兰卡移动平台	累计交易笔数: 1551 万笔	本季度交易笔数: 226 万笔
云盘服务	用户数: 46124 人 群组数: 1274 个	新增用户: 1330 人 新增群组: 33 个
正版软件平台	登录总人数: 57530 人 激活成功数: 46412 次	新增用户数: 1381 人 新增激活成功: 1269 次
智能助手	总访问量: 325774 人次 总提问次数: 229272 人次 问题解决率: 73.5%	新增访问量: 16991 人次 新增提问量: 11977 人次 问题解决率: 74.5%
自助打印服务	自助终端累计打印: 407123 次 电子证明下载累计: 50989 次	本季度累计打印: 9987 份 本季度累计下载: 4666 份
VPN 服务 (客户端)	总登录人次: 236487 人次	新增登录: 27573 人次
VPN 服务 (网页端)	总登录人次: 6500030 人次	新增登录: 875416 人次

调查问卷系统（新版）	总问卷 1474 个 总答卷数量 253861 人次	新增问卷 172 个 新增答卷数量 14569 人次
------------	-------------------------------	-------------------------------

Specialty Show
招牌秀

新版校园门户，一站式服务体验升级

校园门户是一个面向师生的各类业务系统的统一入口,也是动态集中展示各类服务信息的重要窗口。现运行校园门户建设于 2017 年,已运行 7 年,随着应用规模不断扩大,已不能满足信息化发展的新趋势和新要求,打造业务融合、数据融合、架构融合的新版校园门户势在必行。为进一步打造高效、协作、智慧的数字校园,为校内各单位、全校师生提供更优质的信息化服务,网信中心已完成新版校园门户建设,汇集了事务中心、消息中心、资讯中心等功能,于 3 月 29 日上线试运行。新版校园门户围绕“服务至上”的理念,充分利用智能化手段和融合技术,深度融合业务应用系统及网上办事大厅服务流程,为全校师生提供一站式、立体化的多维服务。

一、新版校园门户设计思路

新版校园门户建设是学校《数字校园建设规划（2024-2026）》中“数智融合服务能力提升工程”的重要组成部分,采用微服务架构,具有安全可靠、独立部署、模块化服务等优势,提供个性化、精准化、智能化的服务,满足师生的使用需求,为多维门户建设打下良好基础。



新版校园门户设计思路

1、引入“卡片式布局”：卡片灵活，便于扩展，可容纳更多的服务。页面简洁高效，分组清晰，突出重点，内容易找，方便师生。

2、场景化设计：统一入口，以“场景”进行分类汇聚业务系统和办事流程，师生可直达服务。以“使用数据”为支撑，使用频次高的应用排在前面，提高服务效率。

3、校情资讯一页尽览：采用标题图+列表+分类新闻的布局，让信息更聚焦，整体页面更精彩。保留部门信息订阅功能，一页浏览全部信息，省时高效。

4、精准化服务：以卡片为单位进行权限控制，为师生提供不同的“卡片”内容，避免信息冗余，提供精准服务。

二、新版校园门户功能介绍

新版校园门户实现了架构微服务化、功能场景化、服务便捷化、页面整齐化、重点突出化。按照服务场景构建首页、事务中心、消息中心、资讯中心等栏目，让用户能够快速找到校内所能提供的应用、服务、资讯等，高效办事，提升师生使用体验。



新版校园门户页面

1、首页：卡片式设计，分公共卡片（新闻、消息中心、邮箱等）、教师卡片（OA办公、本单位通知、财务信息等）、学生卡片（学习相关的课程表组件等），根据不同的用户角色，显示相应卡片。

2、事务中心：原“办事中心”变为“事务中心”，以师生为中心简化服务，构建场景服务，一网通办。大类导航、多维度分类，帮助师生快速定位服务。

3、我的日程：原“日程”变为“我的日程”，保留旧版功能，包括个人日历、共享日历、订阅日历和公共日历。

4、消息中心：整合第三方业务系统待办和各类消息提醒。“业务待办”无需进入第三方系统即可进行事项办理，“消息提醒”保留旧版“消息中心”功能。

5、资讯中心：原“信息中心”变为“资讯中心”。采用图文结合，信息传递更加直观易懂。一页浏览全部信息，省时高效。详情页面右侧添加最新通知和上、下篇导航，资讯切换更加方便。

6、我的收藏：收藏的应用和通知统一管理，用户收藏查找更加方便。

现运行校园门户与新版校园门户可自由切换，通过点击现运行校园门户首页中右上角图标进入新版校园门户。

三、咨询联系方式

试运行期间，如有任何问题请致电 84707009 或通过门户右上角的“意见反馈”功能进行反馈，欢迎师生积极试用并提出宝贵意见。网信中心将根据系统运行情况及反馈建议持续对系统进行完善优化，试运行结束后，平台会根据学校相关工作安排转入正式运行。

（来源：刘柱、王苏 网络与信息化中心）

Security 强安全

1月-3月，网信中心共发现网络安全事件 52 起；发送正式整改通知 48 份，其中 12 起涉个人邮箱“钓鱼”演练。为了有效遏制校内“钓鱼”邮件问题，年初网信中心在一定范围内组织开展了校内“钓鱼”邮件演练活动。演练中发现多部门多人通过校园邮箱点击恶意链接访问虚假“钓鱼”页面，并填写提交了个人信息。演练结束后，网信中心向相关部门发送了整改通知书，并要求信息化专干组织被“钓鱼”成功的师生修改邮箱密码，浏览网信中心“钓鱼”邮件相关的推送，观看邮件安全相关视频，学习如何防范“钓鱼”邮件，提高安全意识，预防师生今后再次遭遇“钓鱼”邮件等类似的网络安全问题。

网信中心还对校内感染恶意病毒的计算机进行了排查与处置。共处置中毒主机 47 人次，完成后还对计算机管理员和使用者进行防病毒相关的网络安全教育，提升了网络安全意识，及时消除了校内网络安全隐患。

（来源：郑维 网络与信息化中心）