



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

2023/04 2023年第一期（总第37期）

主办单位： 网络与信息化中心
总策划： 马吉祥
策划： 翟鸣宇、于广辉、刘凤伟
本期责编： 单宇婷
本期编委： 郭晓明、刘化总、刘柱、
杨雨濛、李降宇、王苏
美编： 宫萍

CONTENTS 目录

01 | e校园

02 | 系统观

03 | 招牌秀

04 | 强安全

e Campus
e 校园

工作进展及规划



1月

- 完成春节期间重保工作。
- 编制 2022 年度网络安全工作年报。
- 完成校园网核心设备软件版本升级。
- 开展超算一期平台系统维护。
- 办事大厅整体运维：处理各类日常运维 6 项、流程需求变更 6 项。
- 完成一张表平台 4 张表单在线建表开发测试工作。
- 组织开展数据库升级迁移培训，形成信息化基础平台数据库升级迁移工作方案。
- 持续开展公共数据平台数据服务工作：修改车辆系统车辆信息等 8 个数据接口；为车辆系统提供组织机构信息数据接口；核对提供给教务、人事、人脸识别、开发区门禁、后勤决策等系统的公共数据库数据。
- 开展信息化基础平台四期公共数据平台建设工作：完成 20 张表元数据的修改核对，涉及视图、表、接口、历史库。



2月

- 编制 2023 网络安全工作要点。
- 启动个人终端安全防护项目。
- 完成全校接入交换机软件版本升级。
- 市内校区健康驿站校园网接入。
- 启动超算二期动环改造招标。
- 办事大厅整体运维：处理各类日常运维 57 项、流程需求变更 32 项。
- 完成一张表平台 6 张表单在线建表开发测试工作。
- 完成信息化基础平台数据库的升级迁移工作，组织开展数据库优化培训。
- 精细化数据服务管理：以现有的数据接口信息、数据源、数据调度为依据，梳理并修改现有交换接口、元数据、映射、任务和调度信息，删除不使用的接口及相关信息。
- 持续开展公共数据平台数据服务工作：为组织部提供个人收入信息及 DS 接口；为人事考核系统提供项目经费分配数据接口；开发区计费系统人员基本信息等 4 个数据接口增加人员分类字段；配合学工数据库迁移升级，修改数据接口的启停设置和数据源。
- 开展信息化基础平台四期公共数据平台建设工作：完成公共数据库 30 个表元数据的处理。
- 完成智慧交通平台软件测评。

3月

- 完成两会期间重保工作。
- 参加大连市网络安全攻防演练。
- 凌水校区教学区无线网优化收尾工作完成。
- 程老师团队网络专线建设。
- 启动 MATLAB 软件服务续订。
- 配合资产与实验室管理处完成资产标签自助打印建设工作。
- 完成科技园 A 座出入口人脸识别通道机部署上线。
- 办事大厅整体运维处理各类日常运维 83 项、流程需求变更 38 项。完成办事大厅“教师单位公派（申请）”“教师长期公派（派出）”两个新填报服务流程开发测试并上线试运行。
- 完成数据库及中间件采购项目验收。
- i 大工上架“试剂耗材采购”应用。
- 完成“教育信息化工作管理信息系统”2023 年一季度数据上报。
- 启动非在校师生统一身份认证账号规范化管理推进工作。
- 持续开展公共数据平台数据服务工作：完成教务系统学籍异动信息和研究生入学方式数据的集成；为学工大数据平台等提供 21 个数据接口；为组工一体化系统提供 1 个数据服务接口；为招生就业处和建工学部提供 302 个文件的线下数据服务；自助打印系统土地证信息等 10 个数据接口增加土地证 id 字段。
- 开展信息化基础平台四期公共数据平台建设工作：完成公共数据库 20 个表元数据的处理。
- 启动 2022 年度网信中心年报制作工作。

4-6月

- 开展年度等保定级备案工作。
- 参加上级主管部门组织的网络安全演练。
- 完成网络安全管理平台建设。
- 大学生活动中心剧场及音乐厅无线网络优化。
- 自助服务系统服务功能优化升级。
- 数据中心虚拟化平台软件版本升级。
- VPN 专线互联网专线服务采购。
- 推进节点机房升级改造、数据中心硬件整体升级相关工作
- 超算二期开工建设。
- 组织开展 MATLAB 软件应用技术讲座。
- 开展银联云闪付校庆优惠活动。
- 增设一卡通自助服务设备。
- 财务资料申请自助证明打印服务上线。
- 人脸识别平台升级优化。
- 办事大厅“在线填表申请”服务流程开发实施并上线，发布《关于网上办事大厅第十七批业务流程上线公测的通知》正式上线 4 个流

程，公测 3 个流程。

- 发布 2022 年度网信中心年报。
- 一张表平台已实施的 10 张表单进行与业务部门联合测试并上线。
- 完成信息化建设管理系统验收。
- 完成信息化基础平台四期建设中公共数据库元数据的梳理修改。
- 启动信息化基础平台五期、i 大工改造及维保、办事大厅运维、一张表平台运维等项目的采购建设。
- 形成新版数据标准初稿。
- 形成非在校师生统一身份认证账号规范化管理常态化举措。
- 完成“教育信息化工作管理信息系统”2023 年二季度数据上报。
- 开展办事大厅流程使用指南推送工作。

System Overview
系统观
2023 年第 1 季度网信中心各部门系统运行情况

系统名称	截至 2023 年 3 月 31 日总量	2023 年 1 月~3 月新增
i 大工	激活用户总数: 149562 人 各种应用访问总量: 11883 万次	新增访问量: 659 万人次
办事大厅	总访问量: 659.6 万人次 共发布 155 个填报服务、334 个链接服务	新增访问量: 45.76 万人次 新增填报服务: 2 个
超算中心	计算服务总量: 17467 万核时 作业总量: 61.7 万份	新增计算服务: 544 万核时 新增作业: 12525 份
高清视频平台	总访问量: 271 万人次	新增访问量: 19 万人次
机构/团队主页	总开通数: 机构 20 个、团队 31 个 总访问量: 机构 222473 人次、团队 452747 人次	新增访问量: 机构 60766 人次、 团队 138915 人次
教师个人主页	开通总人数: 3545 人 总访问量: 15809.4 万人次	新开通人数: 37 人 新增访问量: 842.7 万人次
会议网平台	浏览总数: 177 万人次 会议总数: 63 次	会议建设: 1 个
视频会议系统	召开会议: 519 次	召开会议: 18 次
统一身份认证	总访问量: 13838 万	新增访问量: 1016 万 日均访问量: 112909 人次
网站群	网站数量: 248 个 总访问量: 20919.6 万人次	网站增量: 3 个 访问量: 1299 万人次
校园门户	总访问量: 2885 万	新增访问量: 265 万 日均访问量: 29441 人次
校园电子邮箱	学生总量: 69801 人 教工总量: 9146 人	新增学生数量: 555 人 新增教工数量: 124 人
一卡通	在用卡数: 82217 张	本季度消费笔数: 592 万笔 补换卡: 4499 张, 开卡: 920 张
玉兰卡移动平台	累计交易笔数: 713 万笔	本季度交易笔数: 50 万笔
云盘服务	用户数: 40705 人 群组数: 1105 个	新增用户: 931 人 新增群组: 39 个
正版软件平台	登录总人数: 49150 人 激活成功数: 40210 次	新增用户数: 1393 人 新增激活成功: 1846 次
智能助手	总访问量: 239872 人次 总提问次数: 158083 人次 问题解决率: 75.6%	新增访问量: 38564 人次 新增提问量: 10115 人次 问题解决率: 78.4%
自助打印服务	自助终端累计打印: 313983 次 电子证明下载累计: 26424 次	本季度累计打印: 10936 份 本季度累计下载: 4343 份
VPN 服务 (客户端)	总登录人次: 260613 人次	新增登录: 18228 人次
VPN 服务 (网页端)	总登录人次: 4911449 人次	新增登录: 622392 人次
调查问卷系统 (新版)	总问卷 327 个 总答卷数量 64635 人次	新增问卷 86 个 新增答卷数量 27709 人次

Specialty Show
招牌秀

学校新版调查问卷，邀你体验

调查研究是我们党的传家宝，是谋事之基、成事之道，没有调查就没有发言权，没有调查就没有决策权。近期，全国各地都在积极推进调查研究工作，我校师生也广泛参与各类调查研究活动。为更好地服务全校师生，提升调查研究的效率，优化问卷设计、征收环节的体验，网信中心已建设学校新版综合调查问卷系统，并于2022年9月正式开放运行。上线半年以来，已完成6万+问卷收集，为师生随时随地开展问卷调查等工作提供可靠的服务支持。



综合调查问卷系统具有在线设计、执行、分析问卷等功能。系统具有简单易用、题型丰富、实时统计分析、限定答卷人员等特点，问卷管理员可以简单轻松地通过系统实现问卷调查、在线测试，活动报名与投票等用途。

1. 问卷调查：72种题型，应有尽有，问卷逻辑，轻松实现。配合消息提醒、配额控制等功能可轻松实现在线报修，资源预约等功能。



2. 在线投票：票数统计，直观清晰，选项随机，支持图片/视频展示，投票应用更广泛，体验更完善。支持匿名投票，可完美应用于民主测评、职称评审等投票评审活动，让投票更客观，观点更真实。

3. 在线考试：提供练习模式，专业考试、趣味练习，不拘主题与形式，学完即考，巩固学习效果，还可记录学习进度，提供阅卷、排名及分析，方便快捷，让在线考试严肃与活泼兼备。

4. 报名表单：快速收集标准化的信息数据，支持各种活动报名、登记、申请表，可以通过文本导入、模板和自建的创建方式，提供数据图表可视化统计展示，支持交叉、筛选分析以及答题用户地域、终端等维度统计。

系统已与统一身份认证进行对接，学号、姓名、单位信息可自动提取填写，现正在不断拓展新的应用场景，更多应用场景还期待大家一起探索。

探索使用路径：<https://dlutwj.wjx.cn/corpplogin.aspx>

如您需要成为问卷管理员，请您向本单位信息化专干申请问卷管理员权限。

若大家有相关问题、意见或建议，可联系网信中心技术开发部，电话：84707003

（来源：单宇婷 网络与信息化中心）

Security 强安全

2023年1月-3月，发现网络安全事件25起；发送正式整改通知23份。其中8起网络安全事件涉及“双非”网站，“双非”网站对学校信息化建设以及网络安全建设都会产生非常严重的影响；其余还有7起网络安全事件涉及文件上传，7起涉及越权及未授权访问，4起涉及远程代码执行，这几类漏洞对学校网络及数据中心的危害极大，由于发现及时，漏洞未对数据中心产生影响。但今后应继续加大对此类漏洞的检测力度，同时优化检测周期。

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。共处置或协助处置中毒主机8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。

发送威胁警示8份，对疑似存在服务器敏感信息泄露、配置不正确的应用系统，以及敏感信息泄露的个人进行了通报；发布网络安全公告14份，其中包括操作系统、浏览器、中间件及web开发框架相关的安全公告等。

（来源：郑维 网络与信息化中心）