



深圳市携创高级技工学校
SHENZHEN XIECHUANG SENIOR TECHNICAL SCHOOL

任务九：提升学校数字化水平 佐证资料



2024年12月

佐证资料目录

1、智慧校园信息系统建设	1
2、校园数据中心建设	4
3、校园一卡通平台建设	4
4、智慧用电平台建设	6
5、固定资产平台建设	7
6、智慧监控平台建设	8

1、智慧校园信息系统建设，实现从招生系统、教务系统、OA 办公系统等校园全业务数字化管理；

智慧校园中的招生缴费迎新系统是一种基于信息技术和网络技术，主要包括招生信息发布、新生报名注册、缴费通知管理、迎新服务管理、数据统计与分析等功能模块，能够满足学校在招生、缴费、迎新过程中的各种需求。



图 1 招生大数据看板

经过多年发展，携创校园内网络基本普及，信息化应用已逐步深入到教学、管理、服务等各个领域，日益成为师生获取信息、丰富知识、学习交流的重要渠道，在推动教育改革发展、促进思想文化交流、丰富师生精神生活等方面起到了积极作用。



图 2 智慧校园总体架构图

钉钉智能人事提供了强大、灵活、安全的人事解决方案，让企业迅速建立起来员工花名册，搭建员工入职、转正、调岗、离职流程，并给员工以良好的使用体验。采用钉钉企业办公 OA 系统，包括智能人事、OA 审批、家校管理等 50 个系统应用功能。更智能、更简单，一站式解决中小企业“人财物事”管理烦恼。



图 3 OA 首页图

深圳市携创高级技工学校官方网站于2019年7月正式上线，旨在为广大师生、家长及社会各界提供全面、便捷的教育信息服务。网站不仅涵盖了学校的基础信息，还通过多种功能模块展示学校的教育理念、教学成果和校园文化，是家长、学生和社会了解学校的重要窗口。



图 4 学校官方网站看板

2、学校的数据中心是学校信息化建设的重要组成部分，致力于提供集中化、高效、安全的数据管理与服务平台，为学校教学、管理、科研等多方面提供强有力的支持。校园数据中心建设，实现教学资源全校共享和存储，可以进行异地访问和办公。

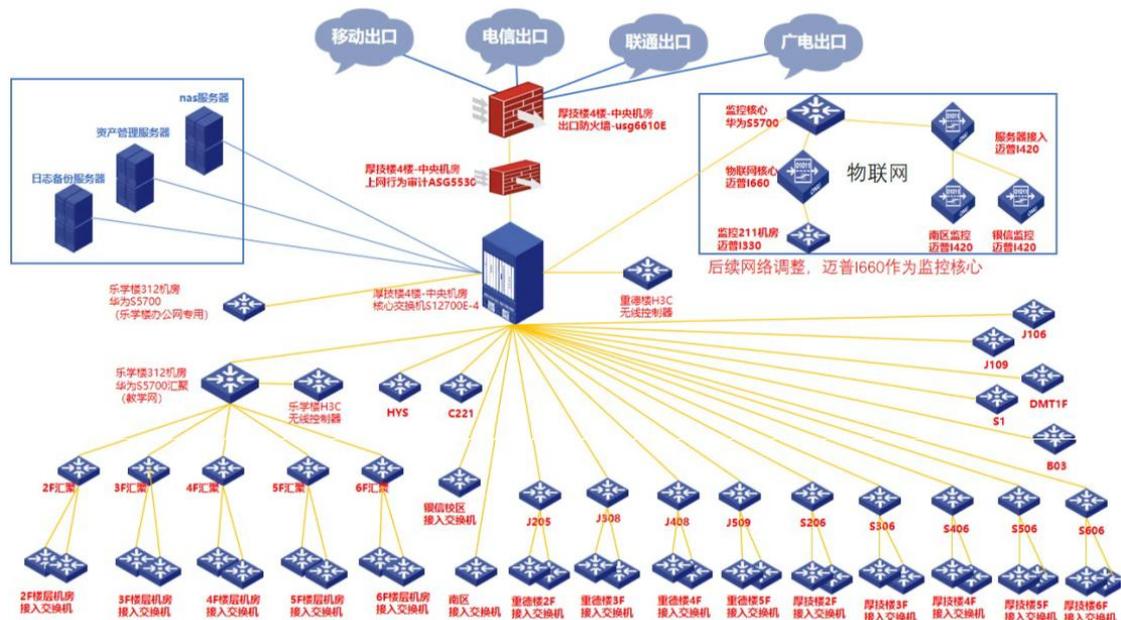


图 5 学校网络拓扑图

3、校园一卡通系统是一种用于校园内管理和服务的系统，它集成了身份认证、消费支付、信息查询等多种功能。

校园一卡通平台建设，实现手机和持卡消费、手机查询用电等便捷功能；目前该系统主要运用于校内食堂及生活超市等各类消费场景，未来也将会逐步完善各类消费功能，实现“无手机校园”打下坚实的基础。

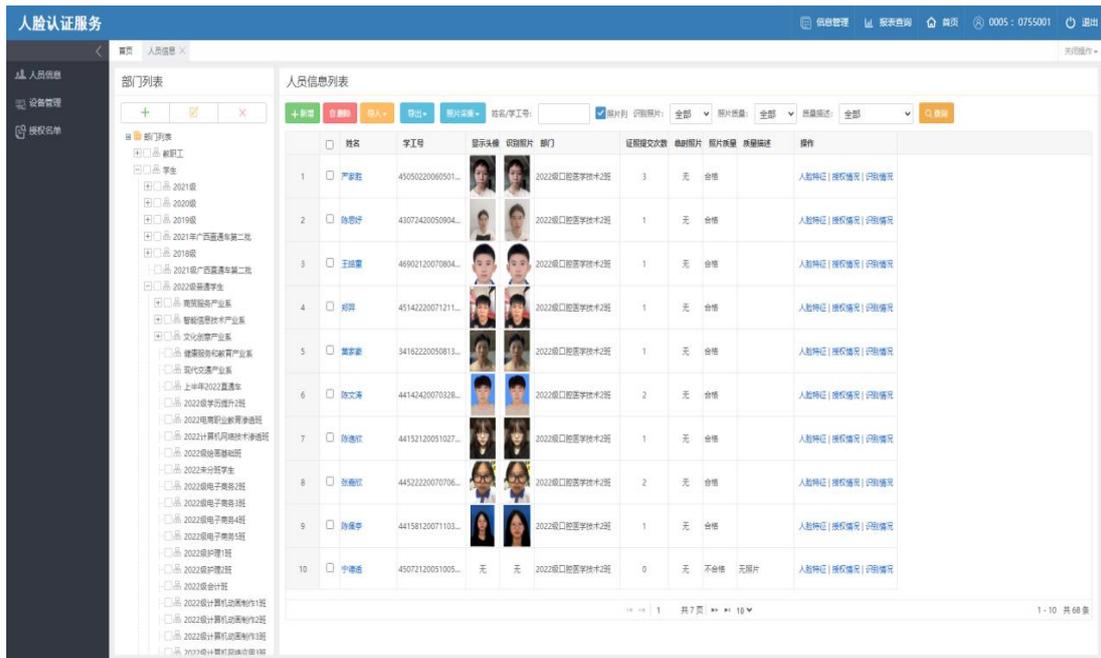


图6 校园一卡通人脸识别系统

校园卡分为虚拟（电子）校园卡及实体卡两种形式，虚拟卡为【完美校园】APP生成的二维码，实体卡则为CPU卡。系统自2021年8月10日开始至今运行超过了3年。发卡、补卡、冻结、解冻、挂失、解挂、数据导入、信息修改、注销等操作47128次。登录、登出次数1567次。主要设备作业运行情况：消费机37台均正常运行，异常0台。如图6所示：【完美校园】APP包括了教务、人事、迎新、离校、财务等一系列功能，可以解决学生学习成长中的各项需求。

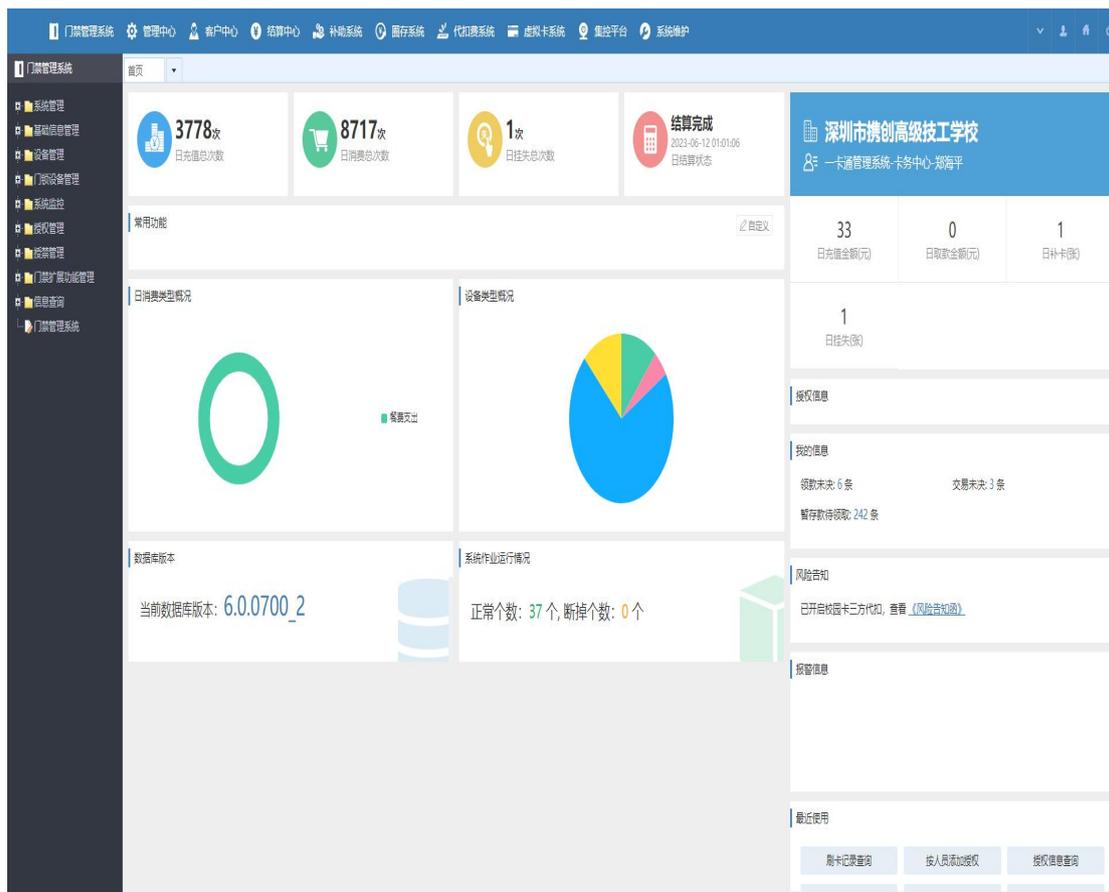


图 7 校园一卡通系统

4、智慧用电平台建设，学校和上市企业新开普合作，共投入 1122 块智慧电表，自智慧用电平台在我校投入使用以来，取得了显著的运行效果：用电效率大幅提升、节能降耗效果明显、电力安全性提升、管理效率提高。

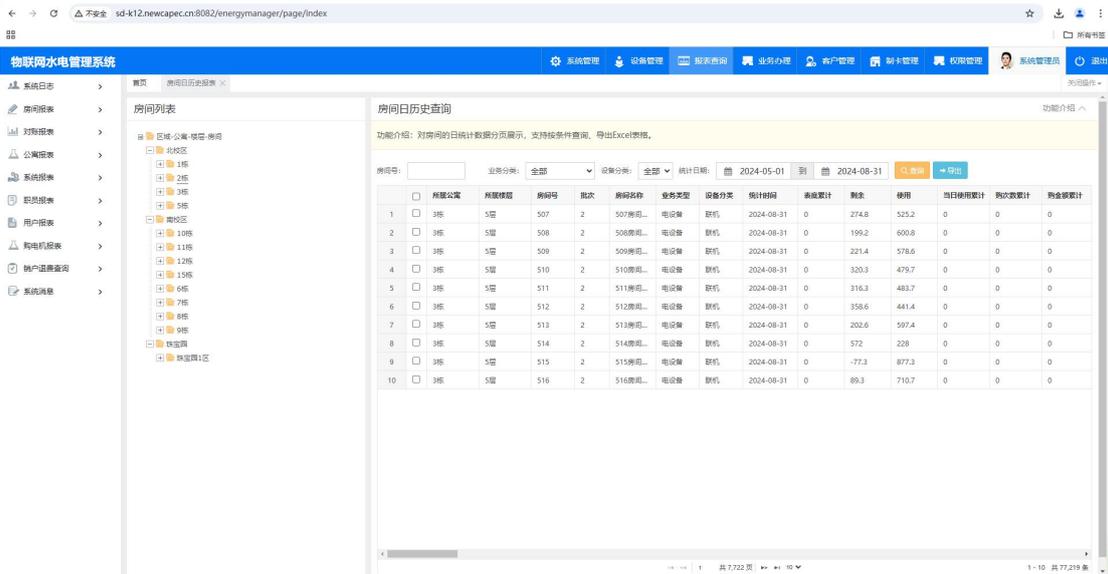


图 8 物联网水电管理系统

5、固定资产平台建设，学校和上市企业金蝶国际公司合作，对校园固定资产实现全方位管理；目前，大部分固定资产管理员已熟悉系统的操作流程，能够熟练地完成资产入库、出库、调拨和报废等操作。学校资产采用的是每个月上交资产巡查表然后进行抽查，期初、期末对全校资产整体清点。目前本系统已录入有效资产共计 25929 件资产。

资产实物卡片 - 新增 | 资产实物卡片列表

过滤 刷新 | 新增 下推 删除 提交 审核 关联查询 选项 退出

我的方案 默认方案 2个月后保修到期

快捷过滤 资产编码 包含 请输入关键字后回车查询 保存 重置

分组维度 使用部门 分组查询 查询

<input type="checkbox"/>	数据状态	资产编码	资产名称
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00004	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00005	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00006	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00007	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00008	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00009	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00010	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00011	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00012	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00013	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00014	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00015	电脑
<input type="checkbox"/>	已审核	LS-00016	电脑

按使用部门-深圳市携创高级技工学校

- 健康管理学院(100.BM000001)
- 电子商务学院(100.BM000002)
- 文化创意学院(100.BM000003)
- 智能技术学院(100.BM000004)
- 基础教学部(100.BM000005)
- 质量监控与督导处(100.BM000006)
- 职业培训学院(100.BM000007)
- 就业服务中心(100.BM000008)
- 教务处(100.BM000009)
- 学生处(100.BM000010)

图 9 固定资产管理系统

6、校园智慧监控平台基于海康威视的先进技术和产品，部署了一套覆盖全校范围智能监控系统，配备 1200 个高清摄像头，7 台监控存储服务器，实行 24 小时人员值班。达到 3 个月

的视频保存期，实现全天候安全监控与管理。



图 10 校园智能监控系统