



认证计费
微哨
RIIL

www.ruijie.com.cn

智融数据 微服校园

锐捷智慧校园软件平台解决方案



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

CONTENTS

目录



智慧校园背景	01
产品概述	01
智慧校园—融合信息门户	02
智慧校园—SourceID 智慧身份源系统	03



智慧校园—数据中心平台	05
智慧校园—网上办事大厅	06
智慧校园—校园移动平台	07
智慧校园—平台开放体系	08

特色应用 / 服务介绍	09
全生命周期服务态势感知	11
荣誉客户名单	12

智慧校园背景

随着 2018 年 6 月，《智慧校园总体框架》的国家标准发布，智慧校园建设有了可依据的建设标准，高校信息化进入了高速发展的快车道。



图例：《智慧校园总体架构》GBT36342-2018

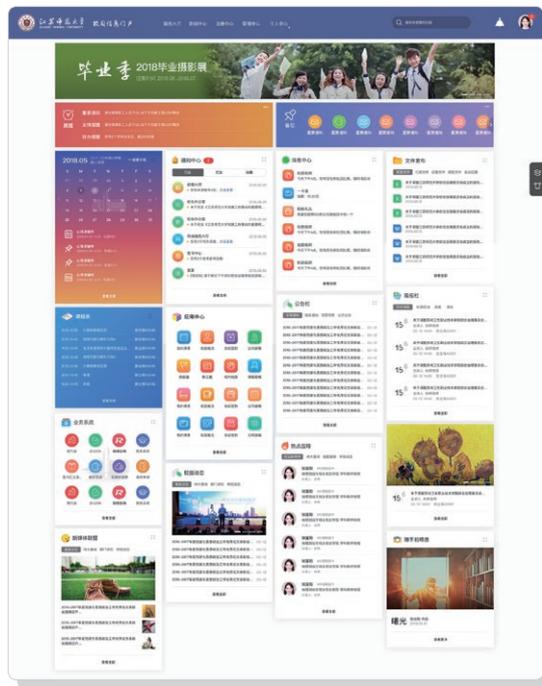
产品概述

遵照智慧校园国家标准，锐捷网络重新设计了智慧校园软件平台产品体系，以微服务（Micro-Services）技术架构作为支撑，全面提供了智慧校园五大平台：



智慧校园 - 融合信息门户

锐捷智慧校园融合信息门户对不同场景、不同身份、不同信息或服务的获取方式进行了有效的整合，以互联网微服务架构为技术核心，以卡片式柔性显示为特征，搭建校园 PC 端统一融合信息门户。门户作为智慧校园的用户体验和应用接入层，通过可扩展架构，满足 3-5 年内大部分校园信息化的需求。



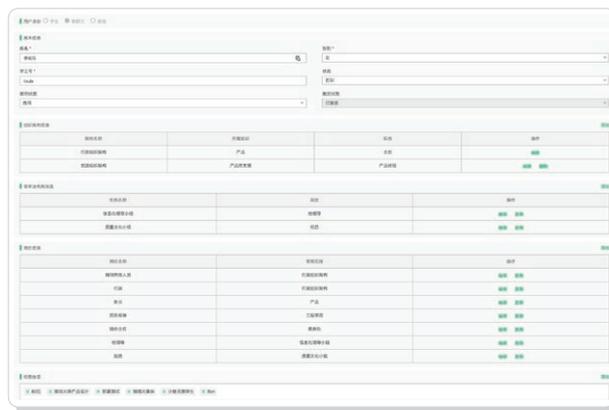
融合式的使用体验

将内容管理、应用管理、服务中心，响应式设计、PC 门户、移动 APP 门户、企业微信、QQ 智慧校园和统一的后台管理功能整合到一个支持各种不同使用场景的框架中，支持学校对门户主题的个性化定制，凸显学校品牌和文化特色。



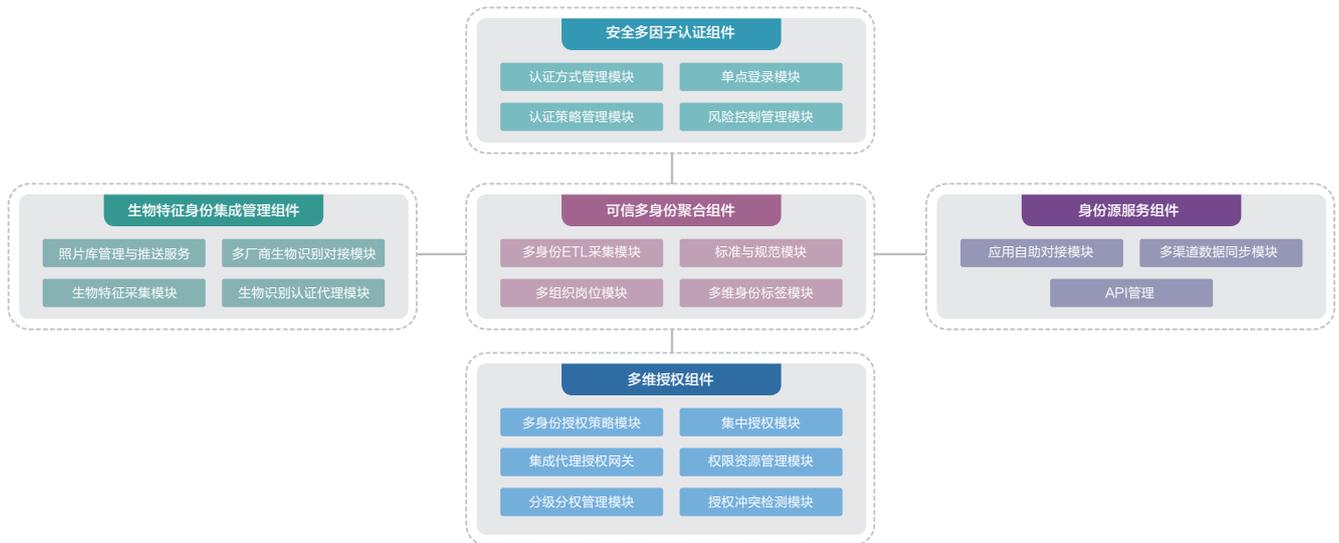
全生命周期多身份管理

支持新一代开放统一身份认证与开放授权平台，能够有效支持全生命周期多身份和复杂权限的应用管理，支持个人多组织节点树功能，支持个人标签、非常设机构、支持管辖范围的岗位功能和职务管理等多种身份机制。根据不同身份，展示不同功能模块和用户界面。



智慧校园 – SourceID 智慧身份源系统

RG-SourceID 智慧身份源系统，区别于传统的统一身份认证平台。以师生为核心服务对象，打造“懂”用户的身份聚合能力，构建“活”身份源，建设能够满足未来智慧校园需要的全向身份服务平台。



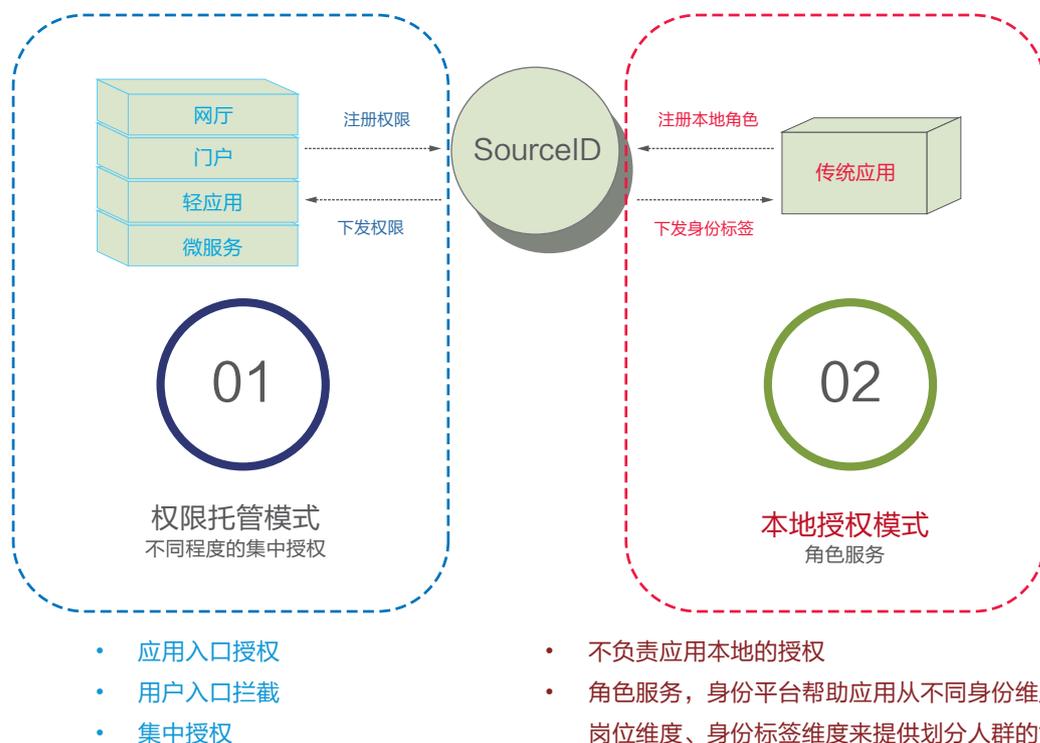
身份与认证

SourceID 可对各种身份 ID 进行统一管理，包括基本身份 ID、社交 ID、设备 ID、生物 ID 等，并提供灵活的组织岗位角色和身份标签定义，为业务系统提供身份比对和同步服务。提供多种认证方式，如账号 + 密码、微信认证、手机验证码、动态口令认证等。支持多因素认证与二次认证，解决单点登录一通全通的问题。



角色与授权

对于微服务架构与轻应用系统，SourceID 可实现应用权限托管模式，细化至对应用系统内部的功能页面和数据集匹配不同的身份进行多维度授权。多身份一键授权。



生物特征库

支持生物特征库，配合生物识别厂商实现生物身份信息统一管理与下放。有效解决不同应用面对不同生物特征厂商都要考虑的兼容性、开发复杂性问题，从而建立标准规范的接口体系。



智慧校园 - 网上办事大厅

智慧校园网上办事大厅提供一站式流程服务，是校园用户启动流程、接受服务、办理任务、审批任务的统一入口。产品支持可视化建模，提供拖拽式、所见即所得的图形化表单设计能力，内置丰富的表单控件，以及表单数据自动创建关系型数据模型，实现无需程序开发，极简配置上线。

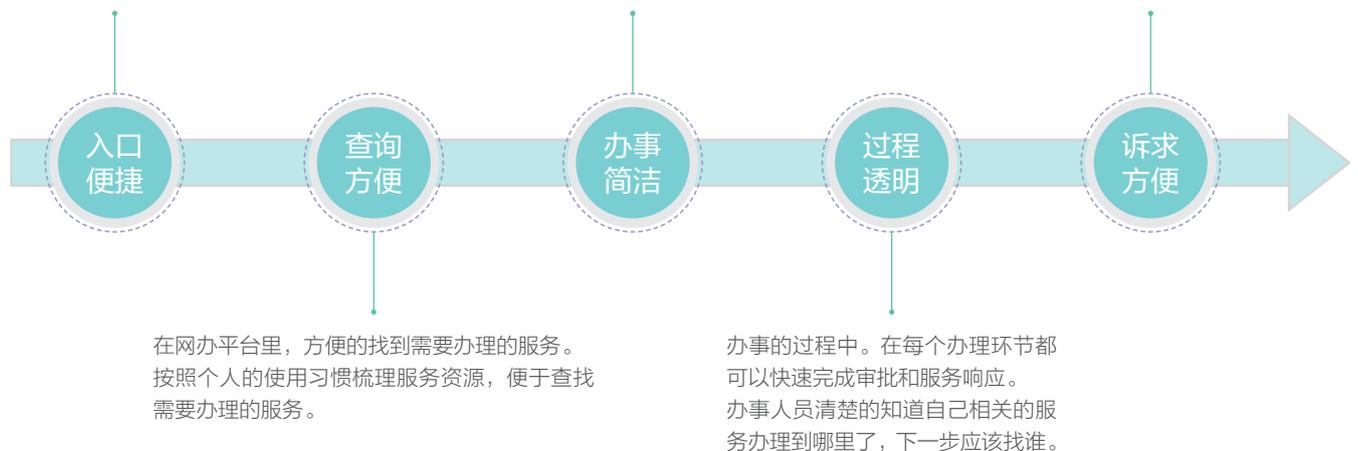


便捷的“最多跑一次”服务体验

可以在不同的终端上都可以访问网办系统，随时随地办理服务。

当需要办理服务的时候，提供详细的办事指南和流程说明，一次就可以成功办结服务。

需要表达自己对服务的建议和诉求时，能获取到更多的渠道和方式。



智慧校园 - 校园移动平台

智慧校园移动平台包括针对高校场景和特点定制的微哨移动平台，以及内置 40 款常用微应用，高校可在极短的时间内建设完成移动校园。特别指出的是，包括身份权限、消息推送、无线定位、首页卡片、扫码等 54 个系统接口完全开放，其他第三方厂商系统可无缝对接。



专注校园场景的消息中心

实现包括 ios、安卓、PC 端、企业微信、QQ 智慧校园、短信、邮件在内的任意一个平台或多个平台同时的消息推送，分级管理的通知权限，并且开放消息通知服务的 API 接口，便于对外部应用的授权使用。

微哨消息中心

统一传输通道 | 多终端一键送达 | 信息可管可控



嵌入式掌上审批中心

所有的学校都有审批类业务需求,但不是每个学校都完成了网上服务大厅的建设,为了解决未建网厅学校对于流程类业务的需求,微哨移动平台嵌入了轻量级流程引擎实现掌上审批。审批业务包括,学生请假、教职工请假、学生出校申请、用章申请、调课申请、会议室申请等,审批业务仅需可视化配置而无需代码开发,审批在线办理、权限通过岗位与管辖范围关联,实现业务过程数据留痕。



智慧校园 - 平台开放体系

完善的开放平台

智慧校园开放平台提供功能强大的各种接口，合作高校经过授权就可以快速、简单的与开放平台对接，使用平台的接口，进行微应用开发服务。



丰富的 API 接口



特色应用 / 服务介绍



校务服务应用是锐捷针对高教市场提供的一套应用解决方案，包括近 40 款贴近校园工作、学习、生活等方方面面的精品服务应用，帮助学校实现从管理信息化到服务信息化的转型。校务服务应用做到有用、好用、安全、有趣，跟随平台一起部署，第一时间满足学校搭建智慧校园信息化入口的需求。



个人日程秘书服务：对于学校的大量非即办型事务，我们需要一个好的个人日程管理工具，帮助我们及时提醒每天的重要事项。微哨通过对接手机日历、课程表、考试安排、会议管理、活动报名等业务和系统，实现个人日程秘书服务，并智能的支持基于文本、语言和拍照创建与时间、地点和主题相关联的个人日程信息。



自定义通知发送：移动平台自带通知中心，可以针对不同组织、个人和标签发送文字、图片或富文本信息，支持对接短信网关实现消息短信补发；并支持通知管理员在后台通过 excel 表格的方式批量导入不同的标题和通知正文批量发送给接收人。例如教务处需要将发放监考费的消息通知给相关的一批人，但每个人的通知标题不一样，通知正文内容也可以不一样，通过后台导入 excel 实现批量通知发布功能。



宿舍签到：基于 WIFI 的 BSSID 进行位置签到，辅导员等管理者可在手机查看每日 / 每月的汇总统计情况，可有效提升查寝效率。



学校概况：校园文化的绝佳展示窗口，通过学校简介、校徽、校旗、校风、校歌、校园宣传片、学校领导、学校风光等内容让师生了解学校的特色和历史，生动有趣。



校历：可快速了解学校新学期的日程安排，方便师生更合理的安排校园生活。



查课表：学生日常最离不开的应用，确认上课信息，应对临时变动。



考试安排：方便师生实时掌握自己近期所有的考试科目、时间、地点信息，考试倒计时等。



审批中心：轻量级业务流程引擎平台，以轻量级业务流程引擎为核心，提供移动端和 WEB 版审批中心服务，用户可自定义审批流程、自定义业务表单、自定义流程规则。审批流程开发无使用门槛，可根据业务需要灵活的定制业务流程。



学校邮箱：支持对接校内邮箱身份认证，可直接通过移动校园平台访问邮箱无需二次登录。



OA 公文：对接学校现有 OA 公文，方便学校教师及时接收校内公文、通知。



智慧党建：为了更好的推进党建工作，主要包括四个模块：三会一课、党日活动、党费服务和支部介绍。



课堂签到：支持基于 Wi-Fi、GPS 或数字进行课堂签到，同时支持基于无线 BSSID 进行无感知自动签到或学生主动签到。帮助老师汇总导出考勤数据，告别手动统计。



会议签到：提供会议发布管理和查看会议详情，辅助学校会议工作人员进行会议签到管理，支持会议签到情况现场投屏，集 Wi-Fi 主动签到、二维码签到等多场景签到方案于一身。



校内生活：学校公共服务场所，如食堂、体育馆等的开放时间安排；学校水电路网的维护通知；学校班车路线设置，支持场馆临时闭馆时间设置，方便师生查询。



查成绩：学生最关心的应用，获知考试成绩、绩点和排名，以及重要的补考成绩。



空闲教室：学生自习辅助工具，节约时间，提高学校资源利用效率。



四六级查询：四六级考试成绩查询，成绩查询提醒。



办公电话：师生都要用到的校内黄页，让部门联系方式的查询更简单，告别四处打听。



我吐槽我赞赞：收集学生对学校各部门服务工作的真实反馈。学生可以在应用中以文字的形式实名或匿名发布对某个部门的赞赞或吐槽，并在本学期和近 30 天形成各部门赞赞吐槽排行榜，部门可参考这些内容改进工作。



移动迎新统计：老师等相关领导可查迎新报到统计信息；学生可查所在班级辅导员、同学、宿舍等信息。



平台数据统计：展示平台用户的使用情况，包括学校激活人数、各平台的累计用户数、各平台日活、各服务的使用次数排行榜等。



校园问答：全校师生交流互动的平台，激发学生参与问答，增加学生凝聚力，加强师生之间的良性互动，为全校师生提供一个互动、交流、学习的良好环境氛围。



失物招领：致力于提供方便快捷的寻物启事发布、失物招领服务，帮助师生在丢失物品后尽快获得帮助。让公益以更快、更广的移动化形式传播，为师生提供一个公益而实用的平台。



校园地图：校园地图提供道路指引并可精确到校内楼宇，可查询各部门位置、简介和办公电话等。



学院文件：支持对接学校学院文件系统，方便老师实时在线浏览重要文件。



第二课堂：学生课外教育项目学分的汇总管理，学生可通过此应用参加学校活动获得学分，同时支持生成带电子签章的 PDF，方便学生打印在校期间的第二课堂成绩单。



学校新闻：学校宣传部管理校园新闻的好平台，师生了解学校最新发展动态好窗口。



一卡通查询：校园最活跃应用，师生可了解详尽的消费记录，汇总最客观的分析，合理安排自己的开支。



互帮互助：着重于学生之间互相帮助的社交性质应用，可拉近同学间的距离，改善学生之间冷漠的人际关系。



活动报名：辅助学校工会或学校活动的组织工作人员进行活动票务管理的轻应用，同时整合了活动签到功能，方便活动参加者凭票参与活动、活动组织方的工作人员进行签到及统计参与情况。



平安校园：安全事件预防拍照上报，安全头条展示最新的警示案例、校园安全常识及新闻普及，支持管理员审核以防止恶意信息传播。



跳蚤市场：校园内部闲置物品交易平台，学生可随时发布闲置物品信息，查找有趣实用的闲置物品，在最快的时间内买到合意的东西，为学生节约生活开支，减少资源浪费。



校园随手拍：随时随地记录精彩生活，丰富校园文化，拓展学生艺术视野，增强校园的归属感，让数字化校园沉淀永恒精彩的画面。



工资查询：帮助老师快速查询工资、福利等相关信息，包括扣款、补助等。



科研项目查询：支持对接学校科研系统，方便师生查看科研项目进度和状态等信息。

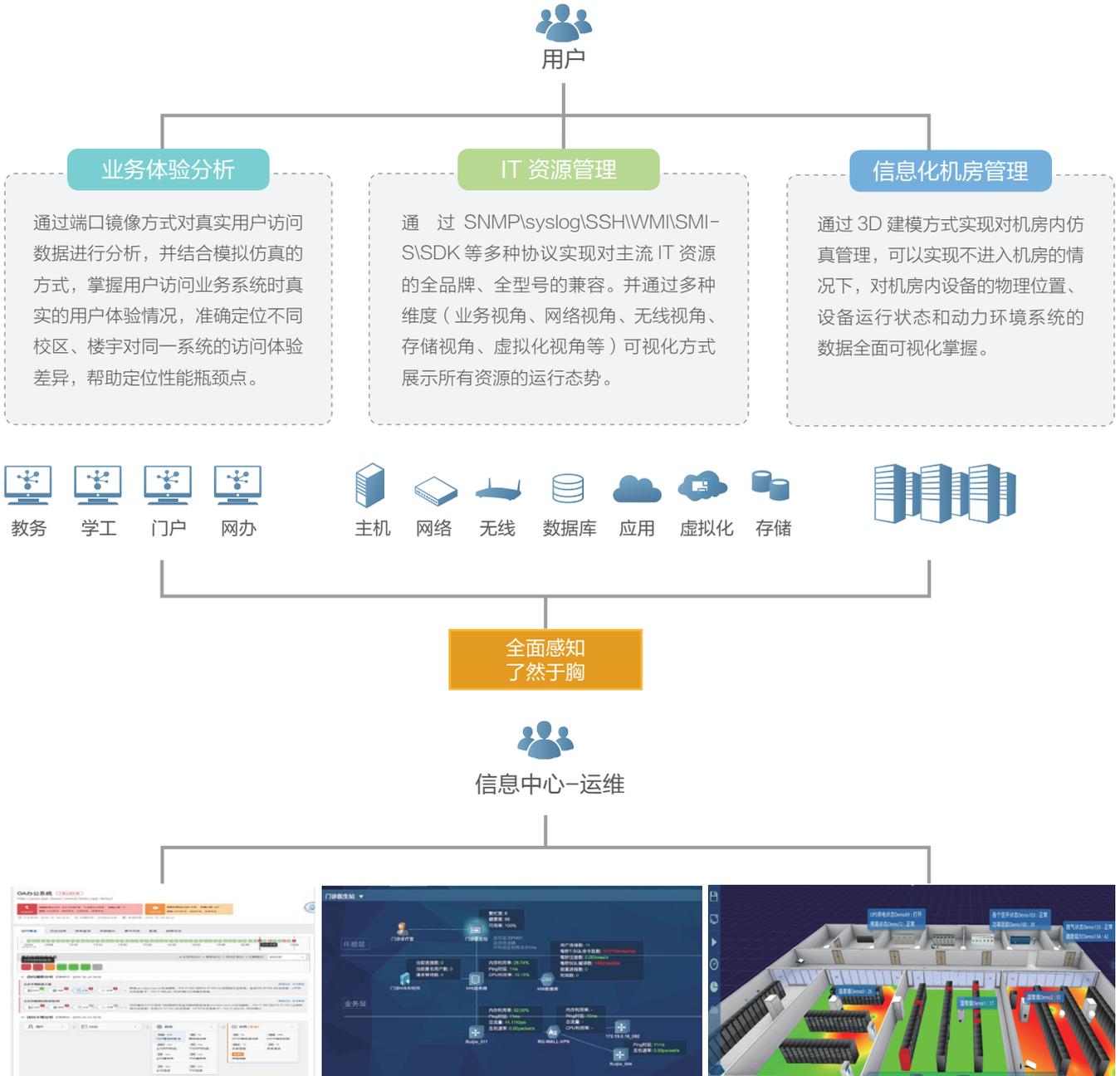
更多微应用，敬请待…

全生命周期服务态势感知

通过对基础网络、应用、业务系统横向和纵向全面监控，形成对智慧校园全生命周期服务感知：

纵向：实现从信息化机房、信息化基础设施、信息化系统三个维度的全方位感知

横向：主机、网络、无线、数据库、虚拟化、存储等 IT 软硬件资源、业务系统、动力环境等全面覆盖监控



荣誉客户名单



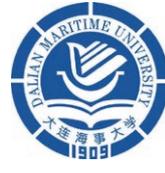
四川大学



大连理工大学



华南农业大学



大连海事大学



浙江理工大学



温州大学



安徽工程大学



江苏师范大学



西湖大学



中国美术学院



山东交通学院



华东交通大学



长沙师范学院



安徽滁州学院



安徽新华学院



台州学院



南京工业大学浦江学院



郑州科技学院



宁波财经学院



苏州卫生职业技术学院



北京戏曲艺术职业学院



湖南环境生物职业技术学院



济南大学泉城学院



辽宁建筑职业学院





锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录 ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。