



心通达信创智慧办公平台方案

打造国产化安全可控生态体系

北京高速波软件有限公司

前言

信息技术应用创新发展是目前的一项国家战略，也是当今形势下国家经济发展的新动能。发展信创是为了解决本质安全的问题。信创产业发展已经成为经济数字化转型、提升产业链发展的关键，从技术体系引进、强化产业基础、加强保障能力等方面着手，促进信创产业在本地落地生根，带动传统IT信息产业转型，构建区域级产业聚集集群。

随着中国的发展，很多技术因为一些原因越来越受制于人，尤其是上游核心技术。为了解决这个问题，我国明确了“数字中国”建设战略，抢占数字经济产业链制高点。国家提出“2+8”安全可控体系，2022-2027年是国家安全可控体系推广最重要的5年，中国IT产业从基础硬件-基础软件-行业应用软件有望迎来国产替代潮。这些都是为了实现信创发展的目标：自主可控！

心通达积极响应技术创新工作，从政务、企业协同办公领域出发，融合“办文、办会、办事”的信息资源，规划建设基于信创体系下的新一代智慧协同办公平台。

目 录

CONTENTS

- 01 国内信创领域发展状况
- 02 心通达信创平台价值
- 03 心通达信创研发适配情况
- 04 心通达信创平台应用场景
- 05 心通达信创平台部署模式
- 06 心通达信创平台案例与服务



第一部分

国内信创领域发展状况



国内信创领域发展状况

信创(信息技术应用创新)产业链包括芯片、系统软件、中间件和应用软件

其中，芯片领域我国起步较晚，与发达国家相比存在较大差距；系统软件主要包括操作系统和数据库，操作系统方面，PC端主要被微软的Windows垄断，移动端主要被谷歌的安卓系统和苹果的iOS系统垄断；数据库则主要被甲骨文的Oracle和MySQL、微软的SQL Server以及IBM的DB2垄断。IBM和Oracle长期占据着全球中间件市场份额的前两位。应用软件国产化相对较高，在下游应用细分领域具有一定的市场份额，如办公软件、行业专业应用软件等。

外部环境渐趋复杂，信创行业乘势而起

由于过去美国在科技领域的领先地位，我国的IT产业生态基本是建立在美国科技企业的软硬件之上，虽然后续部分国产软硬件开始进入自主研发的过程，但在性能、生态建设等方面与海外同类型产品相比，仍有较大的差距。但是近年发生的“微软黑屏门”、“棱镜门”、“中兴华为”等安全事件，敲响了我们IT产业的警钟，建立由我国主导的IT产业生态尤为迫切。对此，我国**信息技术应用创新**行业乘势而起，旨在通过对IT硬件、IT软件各个环节的重构，建立我国自主可控的IT产业标准和生态

国内信创领域发展状况

发展信创产业的意义

主要是从云计算、软件、硬件、安全等方面推进和提倡行业的创新发展，提升信息技术软硬件的信息安全管理的技术防护能力。信创发展是一项国家战略，也是当今形势下国家经济发展的新功能。信创产业发展已经成为经济数字化转型、提升产业链发展的关键。

心通达积极响应信创产业指导方针，从国家安全战略全局出发，以全员协同的综合办公应用辅助政府、企事业单位建立自主可控的内部数字化管理门户，满足用户高效“办文、办会、办事”的全方位需求，规划建设基于信创体系的新一代智慧办公平台。

信创产业链发展情况

信创产业链条逐渐完善，重要领域有望率先铺开。经过多年的发展，在上层政策的引领，以及企业、机构大规模的研发投入之下，我国信创行业逐步实现从“可用”到“好用”的转变，基本建立起从上游芯片到下游应用的替代产业链条，关键环节如国产CPU（鲲鹏、海光、飞腾、龙芯、兆芯、申威等）、国产操作系统（麒麟、统信等）、国产应用软件（金山、用友等）等已实现较好的突破。

国内信创产业主要参与厂商

产业链	细分领域	国内厂商或产品
核心硬件	CPU	海光信息、华为鲲鹏、飞腾信息、龙芯中科、兆芯和申威科技
	内存	紫光、威刚、金泰克、光威、阿斯加特、神可、十铨
	存储设备	长江存储、紫光、华为、联想、七彩虹、创见
计算机整机	服务器	浪潮、华为、中科曙光、中国长城、超聚变
	PC电脑	联想、华为、浪潮和同方（软通动力）
	手机	华为、联想
基础软件	服务器操作系统	中标麒麟、银河麒麟、统信UOS、中科红旗和中兴新支点
	PC操作系统	统信UOS、银河麒麟、中标麒麟
	手机操作系统	鸿蒙HarmonyOS、鸿蒙HarmonyOS NEXT、银河麒麟
	数据库	达梦、人大金仓、南大通用、优炫软件、瀚高、TiDB
	中间件	东方通、金蝶天燕、中创股份、普元信息、宝兰德
	浏览器	360安全浏览器、奇安信可信浏览器
应用软件	安全软件	深信服、启明星辰、360、奇安信、绿盟、天融信、卫士通、二零卫士
	管理软件	用友、金蝶、心通达、速卓、金山WPS、永中、数科、点聚、中标慧康

第二部分

心通达信创平台价值



心通达信创平台核心特性

01全面信创改造

心通达将300多项政务、企业应用都完成了信创环境的改进完善。移动端、PC客户端、即时通讯都支持信创基础平台，支持安全内网环境应用

02支持OpenJDK

针对不同CPU的不同指令集编译OpenJDK程序，完美搭配，确保运行的更稳定，更高效。更可以支持全部主流国产中间件。

03分层设计

心通达完全实现系统分层设计，可实现前后端分离，部分运算采用客户机前端计算，减轻服务器压力，后台也可以实现数据库分离、静态文件分离

04多组织应用

心通达口号是：1套平台=100套OA，通过多组织应用可以实现集团化部署，建立SaaS模式多组织私有云，极大降低服务器采购数量和软件采购费用

05集群部署

心通达平台，可以通过国产操作系统，搭建高性能服务集群，满足数万人协同办公应用场景需求，满足智慧城市应用的大数据、高性能要求



心通达信创平台价值

01

信创目标：帮助中央企业、地方国企、党政机关和八大行业（包括金融、电信、电力、交通、教育、医疗、公安、航空航天等）在2027年前，100%完成信创改造目标。

02

自主可控：心通达携手国产信息安全厂商，共同打造符合信创发展要求的办公应用；通过自研底层核心平台，实现底层代码的自主可控，针对政务、部队等领域可以提交全部代码备案。

03

安全合规：通过为系统应用置入满足合规性要求的安全功能，例如国密SM1算法、三员管理、分级管控、文档加密、等级保护等，使其满足国家安全合规性要求，避免各类风险。

04

国产适配：可完美适配国产主流的基础软硬件，覆盖芯片、整机、操作系统、数据库、中间件、浏览器、流版签软件、在线Office文档阅读、在线Office文档编辑、文件套红、电子签章、身份认证、安全网关，VPN设备等，并取得互认证。

05

性能可靠：心通达可依据用户规模和项目实际情况提供公有云、私有云、混合云部署方式，支持不同规模用户并发访问，确保系统性能稳定。

06

技术领先：心通达信创方案，采用最新的技术架构，具有高起点、生命周期长的特点，可用于各类传统办公平台、非国产化系统的替代和升级改造

07

即装即用：心通达平台经过十多年来大量客户项目实践，已实现完全产品化、组件化，可以快速安装、按需应变、组件即插即用、快速集成第三方系统，同时自身可实现快速迭代升级。

第三部分

心通达信创研发适配情况



北京高速波软件有限公司资质证书



北京软件协会软件产品证书



北京软件协会软件产品证书



高新技术企业证书



统信软件技术有限公司认证报告



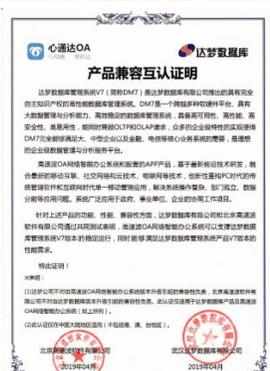
ISO9001 质量管理体系认证证书



华为与通力互联应用商ISV合作伙伴



北京东方通产品兼容互认证明



武汉达梦产品兼容互认证明



北京优炫产品兼容互认证明



中统软件有限公司认证报告



360安全浏览器产品兼容性认证



山东中创中间件产品兼容互认证明

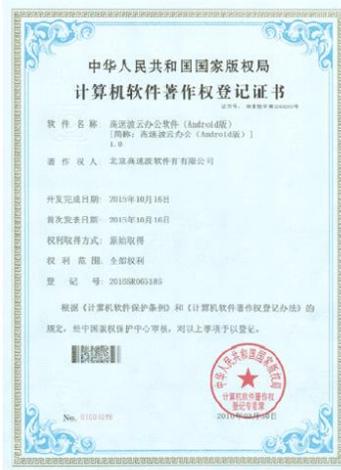
北京高速波软件有限公司知识产权



计算机软件著作权登记证书
高速波云办公软件(PC版)



计算机软件著作权登记证书
高速波云办公软件(IOS版)



计算机软件著作权登记证书
高速波云办公软件(Android版)



计算机软件著作权登记证书
高速波OA网络智能办公系统



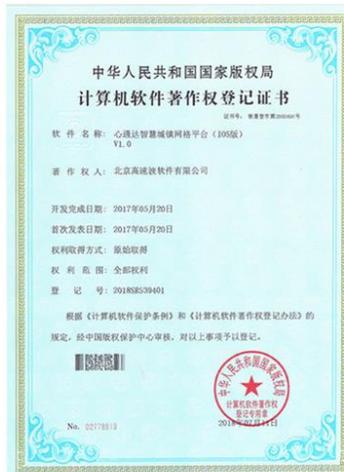
计算机软件著作权登记证书
高速波OA网络智能办公系统 (IOS版)



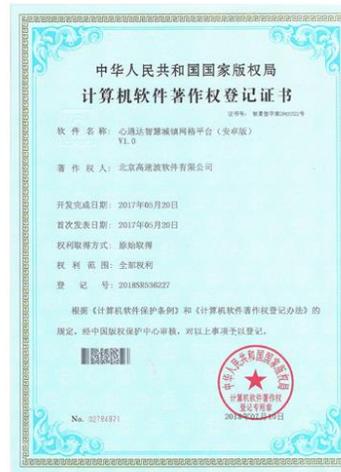
计算机软件著作权登记证书
高速波OA网络智能办公系统 (Android版)



计算机软件著作权登记证书
心通达智慧城域网平台(PC版)



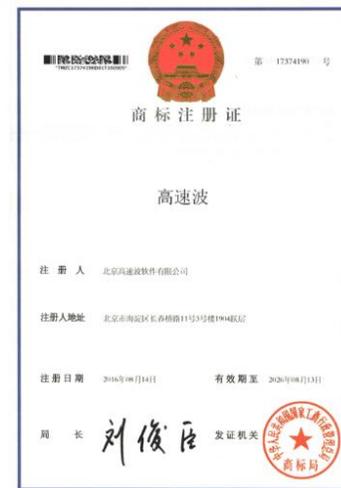
计算机软件著作权登记证书
心通达智慧城域网平台(IOS版)



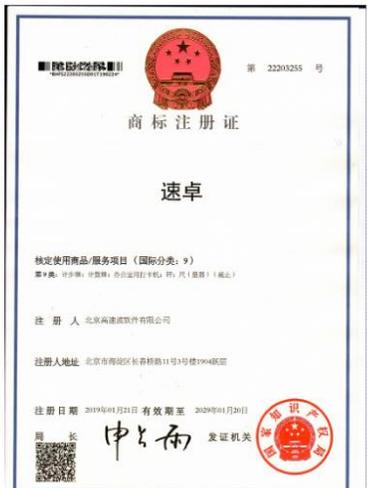
计算机软件著作权登记证书
心通达智慧城域网平台(安卓版)



商标注册证 心通达



商标注册证 高速波



商标注册证 速卓

高速波公司荣获中国信创领域影响力企业



“2022中国软件和信息服务业信创领域影响力企业”荣誉牌匾

“2022中国软件和信息服务业信创领域影响力企业”荣誉证书

心通达信创OA荣获中国信创协同办公优秀产品奖



心通达信创OA荣获2022中国信创协同办公优秀产品奖，是国内为数不多的全国产化管理软件平台，国产化技术领先。

心通达信创OA典型案例

- 广西壮族自治区应急管理厅
- 云南省富宁县人民政府
- 山东省牟平区人民政府
- 中电建生态环境集团有限公司
- 上海市闵行区教育局

心通达信创平台生态伙伴

国产CPU 伙伴

海光信息、华为鲲鹏、飞腾
信息、龙芯中科、兆芯、申
威科技

操作系统 伙伴

中标麒麟、银河麒麟、统信
UOS、中科红旗、中兴新支点、
鸿蒙HarmonyOS、鸿蒙
HarmonyOS NEXT

中间件 伙伴

东方通、金蝶天燕、中创股份、
普元信息、宝兰德

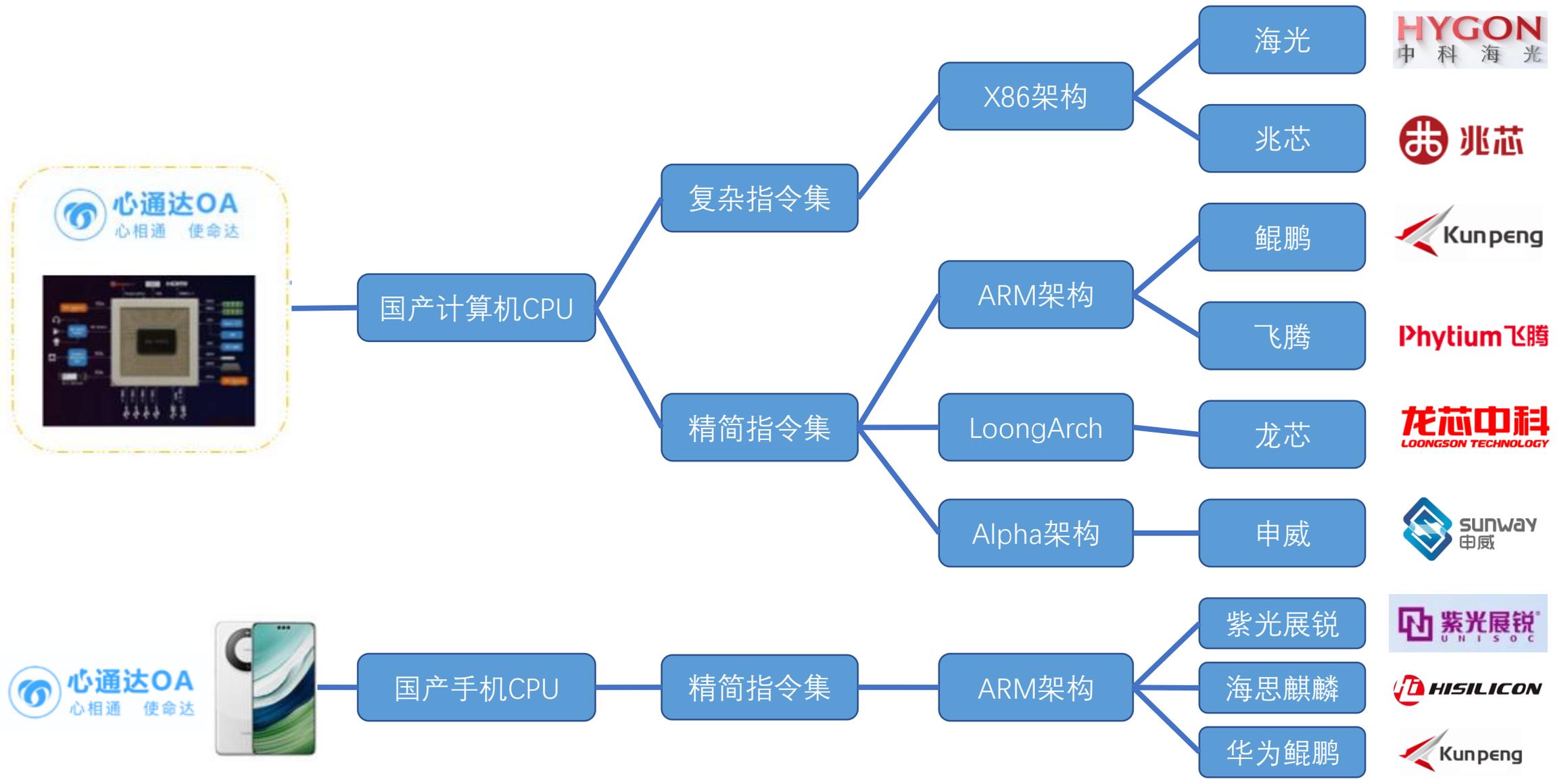
数据库 伙伴

达梦、人大金仓、南大通用、
优炫软件、瀚高、TiDB

流版签软件 伙伴

金山WPS、永中、数科、福昕、
点聚、金格、中标慧康

心通达信创平台全面兼容国产CPU芯片的PC计算机、智能手机



心通达信创平台国产化适配-服务器操作系统



UNIONTECH CERTIFICATION

CONFIRMATION

统信UOS
统信服务器操作系统V20

心通达OA
心相通 使命达
心通达OA网络智能办公系统 V2020

认证产品

北京高速波软件有限公司（简称“高速波”）是国内倡导全类型云办公的SaaS软件厂商。旗下核心产品心通达OA和配套的APP产品，基于前沿技术研发，融合移动互联、社交网络、云技术、物联网等技术，解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于政府、事业单位和企业的协同工作项目。

认证

认证产品在鲲鹏/飞腾/龙芯/海光/兆芯平台完成如下测试：

- 产品兼容性测试
- 产品功能性测试

上述测试表明，心通达OA网络智能办公系统V2020与统信服务器操作系统V20满足兼容认证要求，现将心通达OA网络智能办公系统V2020纳入统信服务器操作系统V20产品生态伙伴。



统信软件技术有限公司



北京高速波软件有限公司

认证编号：CERT20200818004
认证日期：2020年8月18日

*证书有效期自认证日起，三年内有效。



心通达OA
心相通 使命达



中标软件
NEOCERTIFY

中标麒麟服务器操作系统 NeoCertify 认证报告

中标软件 NeoCertify

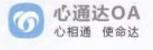
测试日期	2019年4月	认证级别	NeoCertify CERTIFICATION
厂商名称	北京高速波软件有限公司		
厂商地址	北京市海淀区远大路远大厦六区三号楼 11A		
联系方式	010-58499272		
中标软件产品	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.0 (x86-64)		
软件产品	高速波 OA 网络智能办公系统 V2018		
测试结论	经中标软件有限公司质量保障中心和北京高速波软件有限公司共同进行的以下测试： 1、安装测试 2、启动与停止测试 3、基本功能测试 4、卸载测试 表明以上高速波 OA 网络智能办公系统产品已经通过中标麒麟高级服务器操作系统产品 NeoCertify CERTIFICATION 级别认证。 注：产品通过 CERTIFICATION 级别认证，表示该款产品已经达到中标麒麟 Linux 操作系统的通用兼容性要求及性能、可靠性要求，该认证产品能够满足用户的关健性应用需求。		



北京高速波软件有限公司



中标软件有限公司



心通达OA
心相通 使命达



KYLINSOFT
麒麟软件

麒麟软件NeoCertify认证

北京高速波软件有限公司
心通达OA网络智能办公系统
与
麒麟软件有限公司
银河麒麟高级服务器操作系统（兆芯版）V10
银河麒麟高级服务器操作系统（海光版）V10
银河麒麟高级服务器操作系统（AMD64版）V10
完成兼容性测试，能够达到通用兼容性要求及性能、可靠性要求，满足用户的关键性应用需求
特此颁发NeoCertify认证

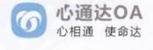


北京高速波软件有限公司
2023年01月03日



麒麟软件有限公司
2023年01月03日

证书编号：202301035-022



心通达OA
心相通 使命达



KYLINSOFT
麒麟软件

麒麟软件NeoCertify认证

北京高速波软件有限公司
心通达OA网络智能办公系统
与
麒麟软件有限公司
银河麒麟高级服务器操作系统（飞腾版）V10
银河麒麟高级服务器操作系统（鲲鹏版）V10
完成兼容性测试，能够达到通用兼容性要求及性能、可靠性要求，满足用户的关键性应用需求
特此颁发NeoCertify认证



北京高速波软件有限公司
2023年02月16日



麒麟软件有限公司
2023年02月16日

证书编号：202302165-019

心通达信创平台国产化适配-桌面操作系统



心通达信创平台国产化适配-中间件



心通达OA
心相通 使命达

产品兼容互认证明

北京高速波软件有限公司（简称“高速波”）是国内倡导全能型云办公的SaaS软件厂商。旗下核心产品高速波OA网络智能办公系统和配套的APP产品，基于最新前沿技术研发，融合最新的移动互联、社交网络和云技术、物联网等技术，创新性重构PC时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用，解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于政府、事业单位、企业的协同工作项目。

北京东方通科技股份有限公司（简称“东方通”）的产品 TongWeb版本号 6.1），是东方通公司拥有自主知识产权的企业级应用服务器中间件，支持从开发到生产的整个应用生命周期和多种主流的应用框架，并支持Java EE 系列规范，广泛地应用于电信、金融、电子政务，以及其它企业级应用。

针对上述产品的功能、性能、兼容性方面，北京东方通科技股份有限公司和北京高速波软件有限公司通过共同测试，北京东方通科技股份有限公司TongWebV6.1产品可以稳定与高速波OA网络智能办公系统共同运行，TongWebV6.1产品满足的高速波OA网络智能办公系统产品性能要求。

特此证明

北京高速波软件有限公司 北京东方通科技股份有限公司
2019年3月 2019年3月



Apusic 金蝶天燕 心通达OA
心相通 使命达

产品兼容互认证明

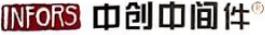
深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司（简称：金蝶天燕）的金蝶Apusic应用服务器软件V9.0建于微内核体系，提供了支持全新应用构件模型的Web容器、EJB容器及Web Services容器，并为企业级应用提供了消息服务、数据访问服务、集群服务、部署服务及全面的管理监控功能等，是一款标准、安全、高效、集成并具丰富功能的企业级应用服务器，为企业级应用和服务提供便捷开发、灵活部署、可靠运行、高效管理及快速集成等关键技术支撑。

北京高速波软件有限公司（简称“高速波”）是国内倡导全能型云办公的SaaS软件厂商。旗下核心产品高速波OA网络智能办公系统和配套的APP产品，基于最新前沿技术研发，融合最新的移动互联、社交网络和云技术、物联网等技术，创新性重构PC时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用，解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于政府、事业单位、企业的协同工作项目。

经金蝶天燕公司和高速波公司共同严格测试：金蝶Apusic应用服务器软件V9.0与高速波OA网络智能办公系统兼容性良好，且运行稳定，性能卓越。

特此证明！

深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司 北京高速波软件有限公司
2020年7月 2020年7月



心通达OA INFORS 中创中间件®
心相通 使命达

产品兼容互认证明

北京高速波软件有限公司（简称“高速波”）是国内倡导全能型云办公的SaaS软件厂商。旗下核心产品高速波OA网络智能办公系统和配套的APP产品，基于最新前沿技术研发，融合最新的移动互联、社交网络和云技术、物联网等技术，创新性重构PC时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用，解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于政府、事业单位、企业的协同工作项目。

中创应用服务器软件[简称：InforSuite AS]V10是由山东中创软件商用中间件股份有限公司(简称“中创中间件”)自主研发、具有自主知识产权的中间件产品，遵循Java EE 规范，支持云计算，为应用系统运行提供支撑平台。

针对上述产品的功能、性能、兼容性方面，中创中间件和北京高速波软件有限公司通过共同测试，中创应用服务器软件[简称：InforSuite AS]V10可以稳定与高速波OA网络智能办公系统共同运行，并且满足高速波OA网络智能办公系统产品性能要求。

特此证明

北京高速波软件有限公司 山东中创软件商用中间件股份有限公司
2020年7月 2020年7月

心通达信创平台国产化适配-数据库

心通达OA
心相通 使命达达梦数据库

产品兼容互认证明

达梦数据库管理系统V7（简称DM7）是达梦数据库有限公司推出的具有完全自主知识产权的高性能数据库管理系统。DM7是一个跨越多种软硬件平台、具有大数据管理与分析能力、高效稳定的数据库管理系统，具备高可用性、高性能、高安全性、高易用性，能同时兼顾OLTP和OLAP请求，众多的企业级特性的实现使得DM7完全能够满足大、中型企业以及金融、电信等核心业务系统的需要，是理想的企业级数据管理与分析服务平台。

高速波OA网络智能办公系统和配套的APP产品，基于最新前沿技术研发，融合最新的移动互联网、社交网络和云技术、物联网等技术，创新性重构PC时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用，解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于政府、事业单位、企业的协同工作项目。

针对上述产品的功能、性能、兼容性方面，达梦数据库有限公司和北京高速波软件有限公司通过共同测试表明，高速波OA网络智能办公系统可以支撑达梦数据库管理系统V7版本的稳定运行，同时能够满足达梦数据库管理系统产品V7版本的性能需求。

特此证明！

※声明：

(1)达梦公司不对由高速波OA网络智能办公系统版本升级引起的兼容性负责，北京高速波软件有限公司不对由达梦数据库版本升级引起的兼容性负责。此认证仅适用于达梦数据库产品及高速波OA网络智能办公系统（如上所列）。

(2)此认证仅在中国大陆地区适用（不包括港、澳、台地区）。



北京高速波软件有限公司
2019年04月



武汉达梦数据库有限公司
2019年04月

Gsubo神州通用
中国航天

产品兼容互认证明

北京高速波软件有限公司（简称“高速波”）的产品高速波OA网络智能办公系统和配套的APP产品，是高速波公司拥有自主知识产权的智能办公系统。高速波OA基于最新前沿技术研发，融合最新的移动互联网、社交网络和云技术、物联网等技术，创新性重构PC时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用，解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于政府、事业单位、企业的协同工作项目。

天津神州通用数据技术有限公司（简称“神州通用”）的产品神通数据库（版本号V7.0），是神州通用公司拥有自主知识产权的企业级大型通用数据库管理系统，针对用户通用数据库需求和不同的应用特点，提供了联机事务处理、事务分析、并行查询、双机热备等大型关系型数据库通用功能。为党政军机关和企事业单位提供了可靠、稳定、安全的数据存储方案。

针对上述产品的功能、性能、兼容性方面，神州通用公司和北京高速波软件有限公司通过共同测试，神州通用公司神通数据库产品可以稳定与高速波OA网络智能办公系统共同运行，神通数据库产品满足的高速波OA网络智能办公系统产品性能要求。

特此证明！



北京高速波软件有限公司
2018年11月



天津神州通用数据技术有限公司
2018年11月

心通达OA
心相通 使命达优炫软件

产品兼容互认证明

北京高速波软件有限公司（简称“高速波”）是国内倡导全能型云办公的SaaS软件厂商。旗下核心产品高速波OA网络智能办公系统和配套的APP产品，基于最新前沿技术研发，融合最新的移动互联网、社交网络和云技术、物联网等技术，创新性重构PC时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用，解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于政府、事业单位、企业的协同工作项目。

优炫云数据库（UXDB）是一款为云平台打造的NewSQL数据库系统。UXDB全面兼容传统的关系型数据库的数据建模模式并保证事物处理的一致性，用户可继续使用其熟悉的SQL语言使用UXDB。同时，UXDB还吸纳了NoSQL的横向扩展性和高速的吞吐性能的特性，突破传统关系型数据库无法支持海量数据的局限，以及NoSQL数据存储不能使用SQL语言进行查询的不足。

针对上述产品的功能、性能、兼容性方面，北京优炫软件股份有限公司和北京高速波软件有限公司通过共同测试，优炫软件UXDB数据库可以稳定与高速波OA网络智能办公系统共同运行，UXDB数据库满足的高速波OA网络智能办公系统产品性能要求。

特此证明！



北京高速波软件有限公司
2019年4月



北京优炫软件股份有限公司
2019年4月

心通达信创平台国产化适配-数据库

KING BASE™
人大金仓

产品兼容性认证

 **心通达OA**
心相通 使命达

北京人大金仓信息技术股份有限公司（简称：人大金仓）自主研发的金仓数据库管理系统 KingbaseES是面向事务处理类、兼顾分析类应用领域的通用数据库产品，致力于解决高安全、高并发、高可靠数据存储计算问题，是一款为企事业单位等管理信息系统、业务系统量身打造，具有高成熟度的数据库产品。

北京高速波软件有限公司（简称：高速波）自主研发的心通达OA网络智能办公系统是第三代智慧型OA平台，系统基于最新前沿技术研发，融合最新的移动互联、社交网络和云技术、物联网等技术，创新性重构PC时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用，解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于党政军单位、央企国企、事业单位、和各类企业组织的协同办公软件。

针对上述产品的功能、性能、兼容性方面，北京人大金仓信息技术股份有限公司和北京高速波软件有限公司通过共同测试表明，金仓数据库管理系统 KingbaseES V7、V8与心通达OA网络智能办公系统完全兼容，其功能、性能和兼容性等各方面表现良好，运行稳定、安全，可以满足用户的需求。

北京人大金仓信息技术股份有限公司

2021年2月

北京高速波软件有限公司

2021年2月

证书编号：JC202102006

 **瀚高**
HIGH GO

 **心通达OA**
心相通 使命达

产品兼容性认证书

北京高速波软件有限公司（简称：高速波）自主研发的心通达OA智慧办公系统是第三代智慧型OA平台，系统基于最新前沿技术研发，融合最新的移动互联、社交网络和云技术、物联网等技术，创新性重构PC时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用，解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于党政军单位、央企国企、事业单位、和各类企业组织的协同办公软件。

瀚高基础软件股份有限公司（简称：瀚高软件）是我国著名的数据库服务提供商，以数据库产品、服务为核心，推出拥有完全自主知识产权、面向核心交易型业务处理的企业级关系型数据库。其企业版V6提供了诸如增量备份、闪回查询、内置地理信息支持、集群管理软件、定时任务机制、内核诊断机制、性能采集诊断分析、中文全文检索、流式计算、共享存储集群等企业级应用，为大型企业构建核心数据库提供最佳解决方案。

针对上述产品的功能、兼容性方面，瀚高基础软件股份有限公司和北京高速波软件有限公司通过共同测试，瀚高企业版数据库系统 [简称：HGDB-EE] V6.0与心通达OA智慧办公系统V3.0完全兼容，整体运行稳定，性能卓越。

特此证明！

瀚高基础软件股份有限公司

2024年1月18日

北京高速波软件有限公司

2024年1月18日

心通达信创平台国产化适配-版式文件



产品兼容互认证明

北京点聚信息技术有限公司(简称“点聚”)的点聚电子签章系统 V4.0 产品,拥有自主知识产权,通过了国家密码管理局安全可靠产品检测(批准型号: SFT1802-G 电子签章系统),产品支持的操作系统是:龙芯+中标麒麟、飞腾+银河麒麟。该产品基于国产安全可靠,支持 SM2、SM3、SM4 等密码算法。采用由第三方电子认证机构提供的国密数字证书:通过支持国密算法的智能密码钥匙实现用户身份的真实性保证;通过基于 SM2 的电子签章实现电子文档的真实性和责任认定。点聚产品在政府机关、金融保险、交通能源、教育科研、国防军工、医疗卫生、通信行业等领域形成了高效成熟的全行业无纸化解决方案。

北京高速波软件有限公司(简称“高速波公司”)是国内倡导全能型云办公的 SaaS 软件厂商。旗下核心产品心通达 OA 智慧办公系统和配套的 APP 产品,基于最新前沿技术研发,融合最新的移动互联、社交网络和云技术、物联网等技术,创新性重构 PC 时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用,解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于政府、军警、事业单位、企业协同工作项目。

针对上述产品的功能、性能、兼容性方面,北京点聚信息技术有限公司和北京高速波软件有限公司通过共同测试,点聚电子签章系统 V4.0 产品可以稳定与心通达 OA 智慧办公系统共同运行,点聚电子签章系统 V4.0 产品满足心通达 OA 智慧办公系统性能要求。

特此证明

北京点聚信息技术有限公司
2023年7月14日

北京高速波软件有限公司
2023年7月14日



产品兼容性认证

北京点聚信息技术有限公司是致力于“安全可信无纸化应用软件”研究与开发的自主创新型高新技术企业,自主研发的点聚 OFD 版式软件 V3.0(点聚 OFD 版式文档处理系统 V3.0)是用于处理 OFD 格式文件的版式办公软件,主要功能包括:阅读、编辑、保存、打印。扩展功能隐写溯源组件,用于机关单位对终端用户打印输出的纸质文档使用范围进行管控,包含隐藏信息嵌入软件和隐藏信息提取工具。

北京高速波软件有限公司,是中国协同云办公专业厂商。旗下核心产品心通达 OA 网络智能办公系统和配套的 APP 产品,基于最新前沿技术研发,融合最新的移动互联、社交网络和云技术、物联网等技术,解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于党政军单位、央企国企、事业单位、和各类企业组织的协同办公软件。

针对上述产品的功能、性能、兼容性方面,北京点聚信息技术有限公司和北京高速波软件有限公司通过共同测试表明,点聚 OFD 版式软件 V3.0(点聚 OFD 版式文档处理系统 V3.0)与心通达 OA 网络智能办公系统产品,基于国产化平台完全兼容,其功能、性能和兼容性等各方面表现良好,运行稳定、安全,可以满足用户的需求。

特此证明

北京点聚信息技术有限公司
2021年02月20日

北京高速波软件有限公司
2021年02月20日



产品兼容性认证书

北京高速波软件有限公司(简称“高速波”)和永中软件股份有限公司(简称“永中软件”)对心通达OA和永中DCS文档在线预览软件的兼容适配性进行联合认证测试,得出以下结论:

心通达OA网络智能办公系统和永中DCS文档在线预览软件V3.0通用版完全兼容,整体运行稳定,在功能、性能及兼容性方面表现良好,可以满足用户的需求。

特此证明!

北京高速波软件有限公司
2021年6月

永中软件股份有限公司
2021年6月

心通达信创平台国产化适配-台式机、云服务



心通达信创平台国产化适配-统信与心通达PC客户端



统信软件技术有限公司

统信软件产品互认证明

CONFIRMATION

认证产品

北京高速波软件有限公司(简称“高速波”)是国内倡导全能型云办公的SaaS软件厂商。旗下核心产品心通达OA和配套的APP产品,基于前沿技术研发,融合移动互联、社交网络、云技术、物联网等技术,解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等应用问题。系统广泛应用于政府、事业单位和企业的协同工作项目。

认证

认证产品已完成如下测试:

- 产品兼容性测试
- 产品功能性测试

上述测试表明,心通达OA办公精灵PC客户端 V2021(系北京高速波软件有限公司产品)与统信桌面操作系统V20(系统信软件技术有限公司产品)满足兼容认证要求,现将心通达OA办公精灵PC客户端 V2021纳入统信桌面操作系统V20产品生态伙伴。

CPU平台: 鲲鹏920, 飞腾FT-2000, 飞腾腾锐D2000



统信软件技术有限公司
北京高速波软件有限公司

认证编号: CERT202108180004
认证日期: 2021年8月18日

*证书有效期自认证日期起, 三年内有效。

通用软硬件适配认证中心 联合认证证书

认证日期: 2021年8月18日
认证编号: CON202108180004

【认证产品】

统信桌面操作系统V20(系统信软件技术有限公司产品)
ZX-C、ZX-C+、KX-5000、KX-6000系列处理器(系上海兆芯集成电路有限公司产品)
心通达OA办公精灵PC客户端 V2021(系北京高速波软件有限公司产品)

【认证结论】

针对上述产品的功能、兼容性方面,通过共同严格测试表明:心通达OA办公精灵PC客户端 V2021在统信桌面操作系统V20、兆芯ZX-C、ZX-C+、KX-5000、KX-6000系列处理器平台上整体运行稳定,满足功能及兼容性测试要求。

注:统信软件技术有限公司、上海兆芯集成电路有限公司、北京高速波软件有限公司均不对三方因产品升级而引起的兼容性问题负责。



统信软件技术有限公司
上海兆芯集成电路有限公司
北京高速波软件有限公司

心通达信创平台国产化适配-麒麟与心通达PC客户端



心通达信创平台与主流信创厂商的兼容认证



产品兼容性认证

北京奇虎科技有限公司的 360 安全浏览器全面支持国内主流计算平台及办公插件，具有内存占用小，启动速度快，图像处理能力佳等特点，实现应用的跨平台兼容和一致的用户体验。

北京高速波软件有限公司，成立于 2015 年，是中国协同云办公专业厂商。

心通达 OA 网络智能办公系统是第三代智慧型 OA 平台，基于云计算模式的 SaaS 架构研发，引入 AI 人工智能、大数据分析、机器学习等智能化技术，为传统 OA 产业注入新的活力。

产品在系统互联整合、行业应用、智能流程引擎、PaaS 开发平台、移动办公、物联网等领域进行深入的研发与探索，目标是满足政务云、工业云、教育云等智慧城市云平台的建设需求。

经北京奇虎科技有限公司与北京高速波软件有限公司共同测试，得出以下结论：

北京奇虎科技有限公司 360 安全浏览器与北京高速波软件有限公司的心通达 OA 网络智能办公系统完全兼容，整体运行稳定、性能卓越。

特此证明！

北京奇虎科技有限公司
2020年6月15日

北京高速波软件有限公司
2020年6月15日



认证证书

兹授权：
北京高速波软件有限公司 为
华为云与通力互联应用商城

ISV合作伙伴

有效期：2017年10月26日 - 2018年10月25日

本授权仅针对授权书对应销售平台及产品，不允许被授权人以任何方式将该授权给任何第三方，在该授权有效期内，被授权人需遵守华为云与通力互联应用商城市场及销售政策，如有调整需及时报备进行重新授权。

如被授权单位有违反华为云或通力互联应用商城市场或销售政策，本公司有权终止此授权。

赵洪涛
华为云
2017年10月26日

马晓
通力互联应用商城
2017年10月26日



授予：
北京高速波软件有限公司

华为云市场 严选商品提供商

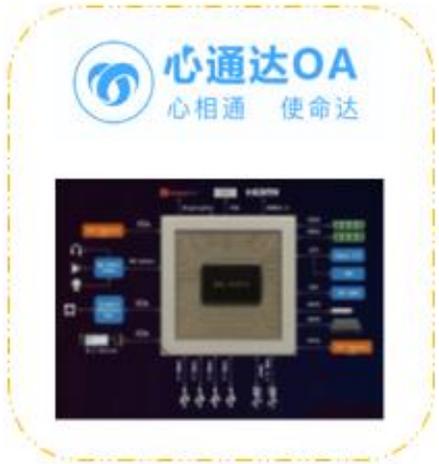
Marketplace Selected Service Provider

华为技术有限公司
Cloud BU
二〇一九年三月

郑叶青

兼容认证证书，持续增加中

心通达信创平台全面兼容国产CPU芯片的服务器



兼容服务器

Phytium 飞腾

Phytium 飞腾



KU 2008-F2 国产飞腾服务器
基于国产飞腾D2000高性能处理器的第一款自主安全可控机架式服务器。D2000芯片集成5个飞腾自主研发的第一代高性能处理器内核，FTC001，兼容64位ARMV8指令集并支持ARMV4和ARMV32两种执行

兆芯

兆芯



KU 2212-Z4 国产兆芯服务器
基于国产兆芯KH40000处理器的第一款双路自主安全可控机架式服务器。兆芯新一代开挂 KH40000系列服务器处理器，采用全新的多...自主内核架构，支持全新自主互连技术CPV 2.0，单颗处理器集成高

LOONGSON 龙芯

龙芯中科
LEONGSON TECHNOLOGY



KU 2208-L3 国产龙芯服务器
基于国产龙芯3CA000L高性能处理器开发的一款自主安全可控机架式双路服务器。龙芯3CA000L芯片集成19个龙芯自主研发的高性能处...国产ARMv8A54，采用全新的龙芯自主指令系统（LoongArch），在国

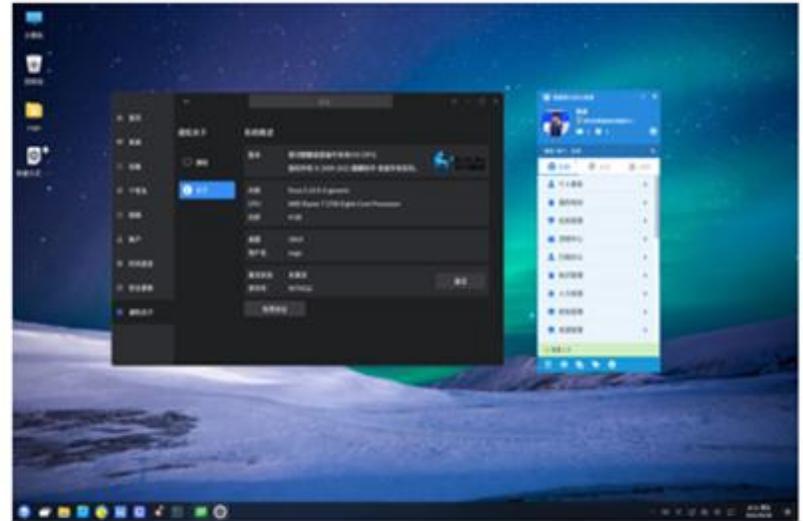
海光
HYGON

HYGON
中科海光



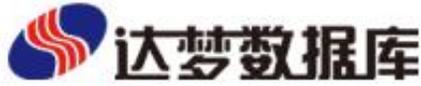
KU 2108-H3 海光服务器(单路)
基于国产海光5300K/5300系列处理器开发的一款2U机架式单路服务器。该服务器满足自主可控的严格要求，从中国本土安全要求出...发，内置安全专用处理器，基于中国SIV2、SM2、SM4国密算法的

心通达信创平台全面兼容国产PC操作系统和国产服务器操作系统



心通达OA在国产CPU+操作系统下的运行效果

心通达信创平台全面兼容国产数据库，支持数据库集群



心通达信创平台兼容国产中间件软件，支持WEB服务集群



应用服务器
TongWEB

INFORS 中创中间件®

Apusic
金蝶天燕

Apusic 金蝶天燕 **心通达OA**
心相通 使命达

产品兼容互认证明

深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司（简称：金蝶天燕）的金蝶Apusic应用服务器软件V9.0建于微内核体系，提供了支持全新应用构件模型的Web容器、EJB容器及Web Services容器，并为企业级应用提供了消息服务、数据访问服务、集群服务、部署服务及全面的管理监控功能等，是一款标准、安全、高效、集成并具丰富功能的企业级应用服务器，为企业级应用和服务提供便捷开发、灵活部署、可靠运行、高效管理及快速集成等关键技术支撑。

北京高速波软件有限公司（简称“高速波”）是国内倡导全能型云办公的SaaS软件厂商。旗下核心产品高速波OA网络智能办公系统和配套的APP产品，基于最新前沿技术研发，融合最新的移动互联、社交网络和云技术、物联网等技术，创新性重构PC时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用，解决系统操作复杂、部门孤立、数据分散等问题。系统广泛应用于政府、事业单位、企业的协同工作项目。

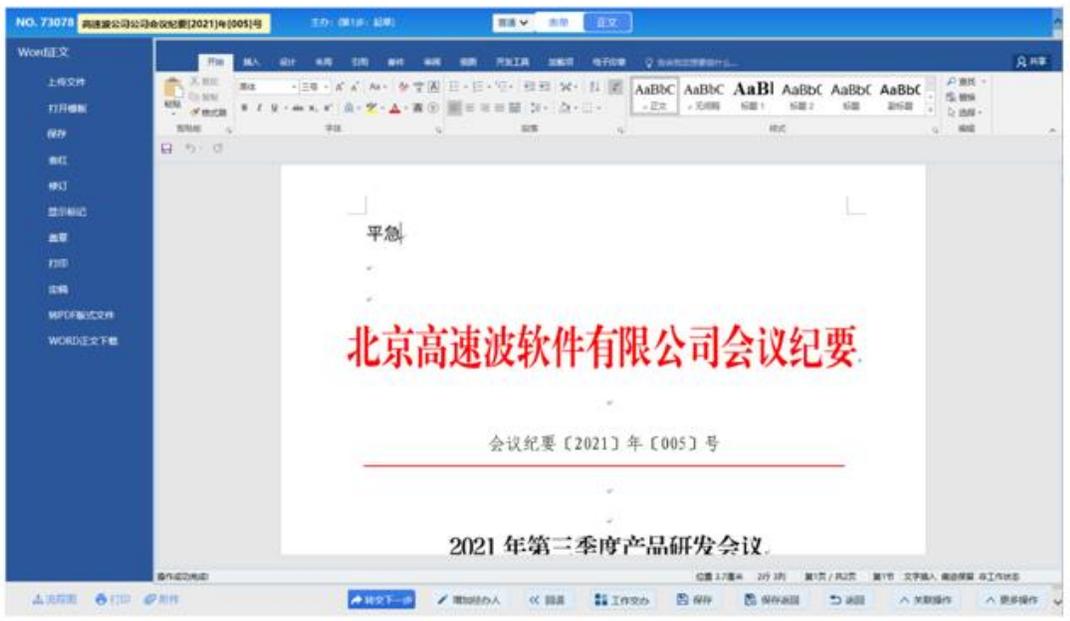
经金蝶天燕公司和高速波公司共同严格测试：金蝶Apusic应用服务器软件V9.0与高速波OA网络智能办公系统兼容性良好，且运行稳定，性能卓越。

特此证明！

深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司
2020年7月

北京高速波软件有限公司
2020年7月

心通达信创平台全面兼容国产流式软件、版式软件、电子签章软件



Office文档在线查阅、编辑集成WPS专业版、OnlyOffice、中标慧康等



系统中用OnlyOffice在线阅读PPT文件

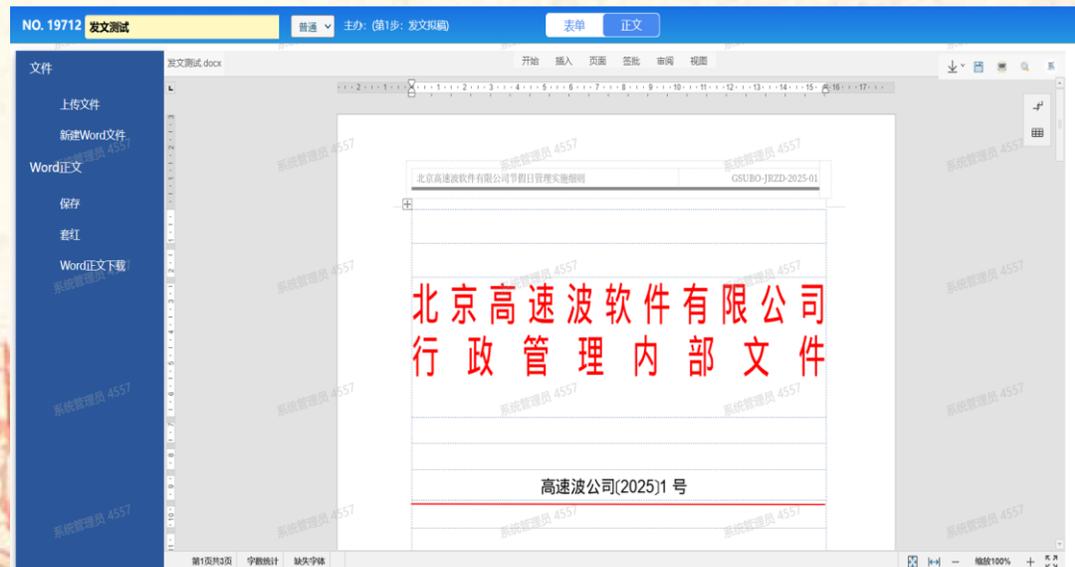


系统中用OnlyOffice在线阅读word文件

序号	任务描述	开发者	完成日期
1	计划与预算系统需求原型设计	吴道全	1/29/2021
2	项目预算管理	张粤泓、李善滨、戎成路	2/8/2021
3	项目预算执行-材料管理	张媛、李金荣、陈文兴	2/8/2021
4	撰写-公文系统使用操作说明文档。	刘洋	2/8/2021
5	撰写-制度模块使用操作说明文档。	刘洋	2/8/2021
7	分配产品或项目上的任务	陈东虎	2/8/2021

序号	任务描述	开发者	完成日期
1	云检二期项目验收材料	吴道全、祝依萍	1/28/2021
2	沟通协商云检三期项目内容	吴道全	2/8/2021
3	根据客户设计的原型，修改云检PC端功能	祝依萍	2/8/2021
4	UI界面（弹出框等统一调整）	秦令洋、冯颖佳、王佳兴	2/8/2021
5	委托单打印开发	祝依萍、王佳兴	2/8/2021
6	委托单录入功能	王辰、秦令洋	2/8/2021
7	试验项目模板开发	李卫卫、冯颖佳	2/8/2021

系统中用OnlyOffice在线阅读EXCEL文件



系统中用中标慧康在线编辑word文件

OFD文档在线查阅集成数科OFD、点聚OFD等

NO. 19713 OFD正文 普通 主办: (第1步: 拟稿) 表单 正文

OFD文件

您的浏览器支持OFD文档打开方式: 数科OFD文档处理软件独立窗口, 请点击数科OFD文档处理软件窗口查阅文件

数科OFD文档处理软件 - 关于印发《北京高速波软件有限公司2025年春节放假通知》的通知.ofd (未注册)

文件 阅读 批注 安全 点此查找文本

手型 文本 放大 显示比例 100% 缩小 实际大小 适合高度 适合宽度 适合页面 顺时针 逆时针 首页 上一页 共3页 下一页 尾页 连续阅读 单页 双页 全屏 背景 更多

北京高速波软件有限公司节假日管理实施细则 GSUBO-JRZD-2025-01

**北京高速波软件有限公司
行政管理内部文件**

高速波公司 (2025) 1 号

流程图 打印 附件

心通达信创平台精灵 国产PC计算机全覆盖



心通达OA精灵 在国产PC计算机上运行的安装包

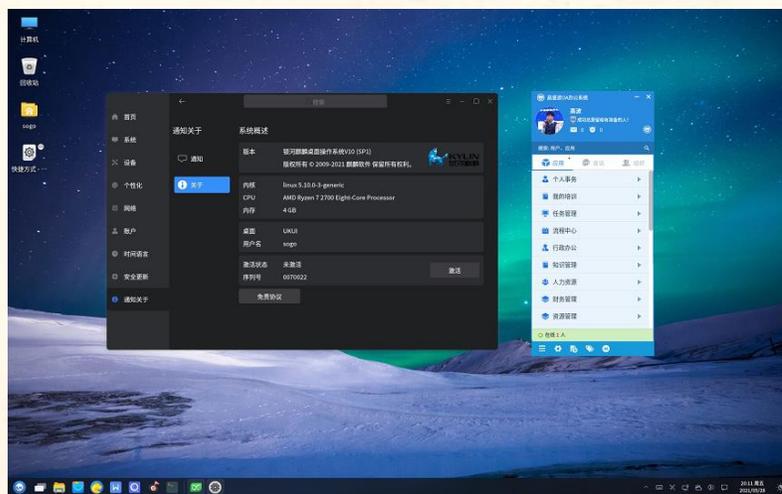
- 心通达OA精灵 银河麒麟V10系统ARM版(版本号: 2023.08.26)
- 心通达OA精灵 银河麒麟V10系统海思麒麟9000C版(使用外部浏览器, 版本号: 2023.08.26)
- 心通达OA精灵 银河麒麟V10系统海思麒麟990版(使用外部浏览器, 版本号: 2023.08.26)
- 心通达OA精灵 UOS系统X86版(版本号: 2023.08.26)
- 心通达OA精灵 银河麒麟V10系统X86版(版本号: 2021.07.11)
- 心通达OA精灵 银河麒麟V10系统ARM版(版本号: 2021.07.11)
- 心通达OA精灵 银河麒麟V10系统海思麒麟9006C版(版本号: 2021.07.11)
- 心通达OA精灵 银河麒麟V10系统海思麒麟990版(版本号: 2021.07.11)
- 心通达OA精灵 UOS系统X86版(版本号: 2021.07.11)
- 心通达OA精灵 UOS系统ARM版(版本号: 2021.07.11)

心通达信创平台PC客户端与国产操作系统和CPU的适配运行效果

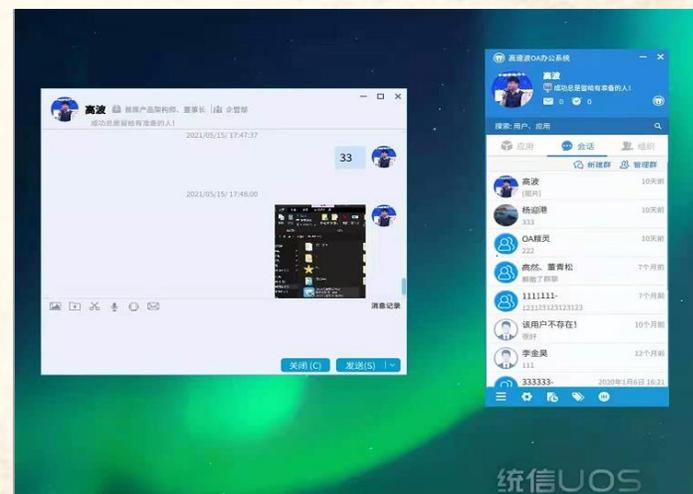
PC客户端在统信UOS操作系统下运行效果



PC客户端在银河麒麟操作系统下运行效果

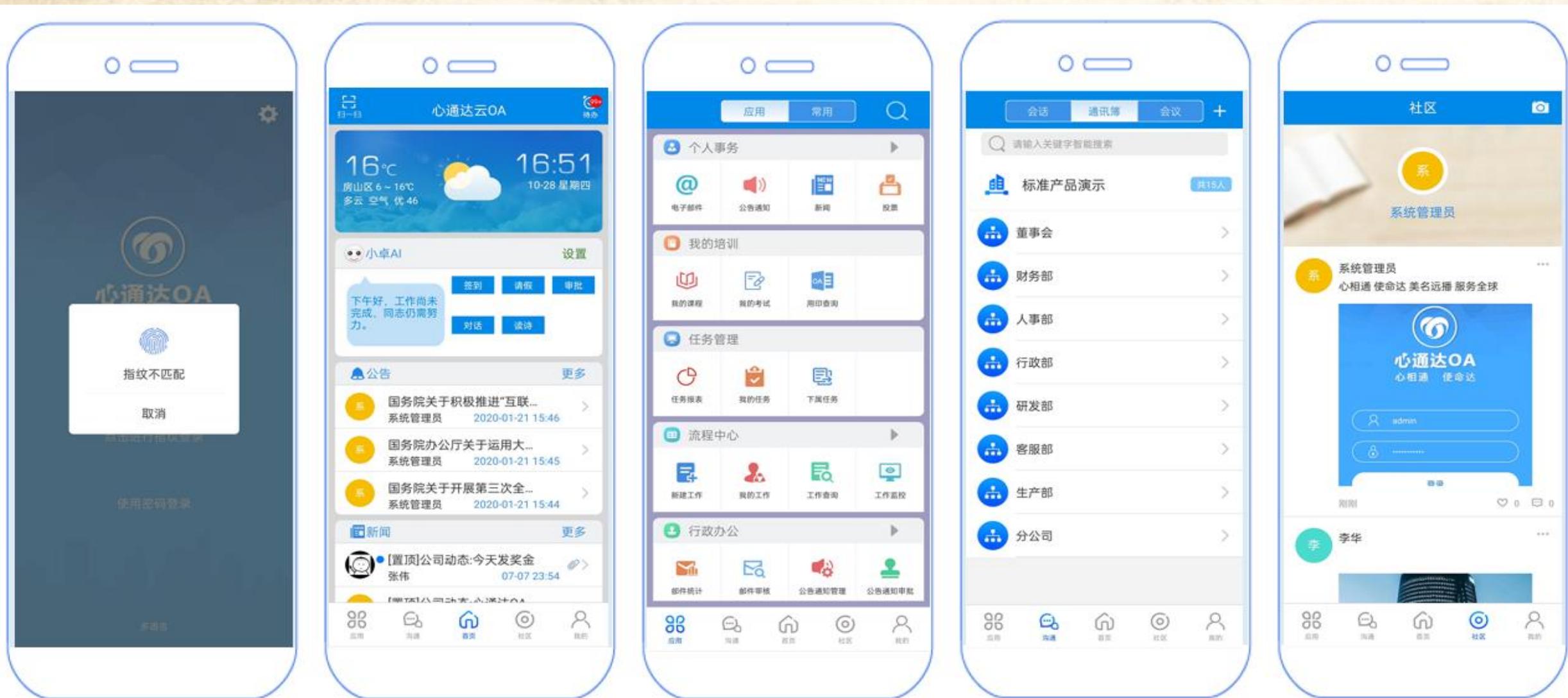


PC客户端在统信UOS操作系统下聊天效果



心通达信创平台的PC客户端，在统信桌面操作系统V20（兆芯ZX-C、ZX-C+、KX-5000、KX-6000系列处理器、麒麟920，飞腾FT-2000、飞腾腾锐D2000）适配稳定运行；在银河麒麟桌面操作系统V10（海思麒麟、兆芯、海光、飞腾、鲲鹏）适配稳定运行。

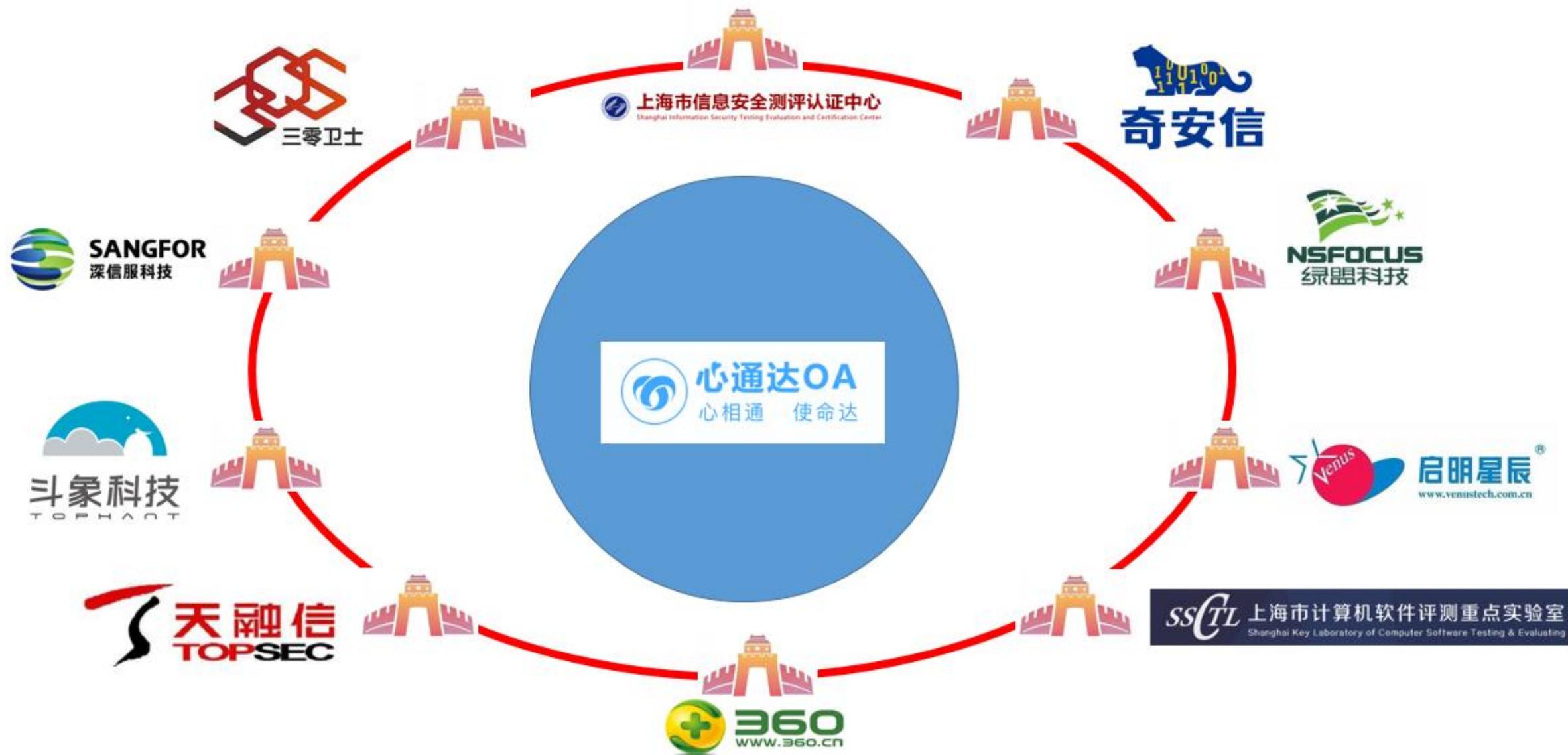
心通达信创平台移动APP，移动办公，等同Web办公功能，手机办公功能也强大



心通达信创平台获得二级等保，通过安全测评



心通达信创平台通过安全机构安全测评，通过安全公司漏洞扫描，通过等保测评和分保测评，100%安全保护

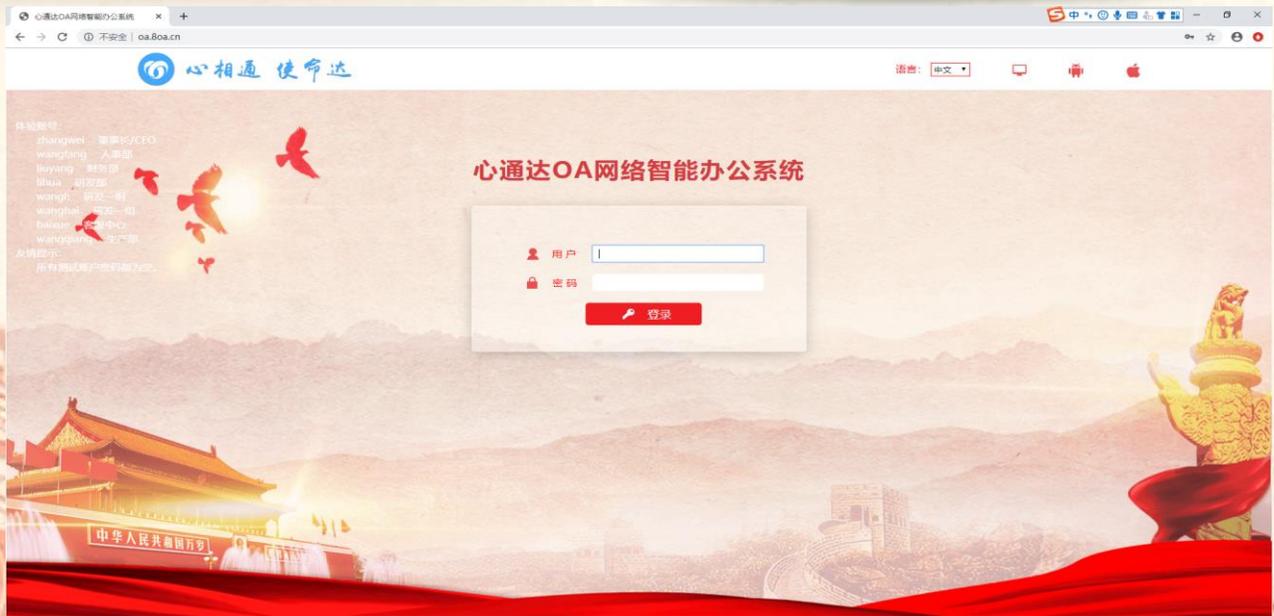
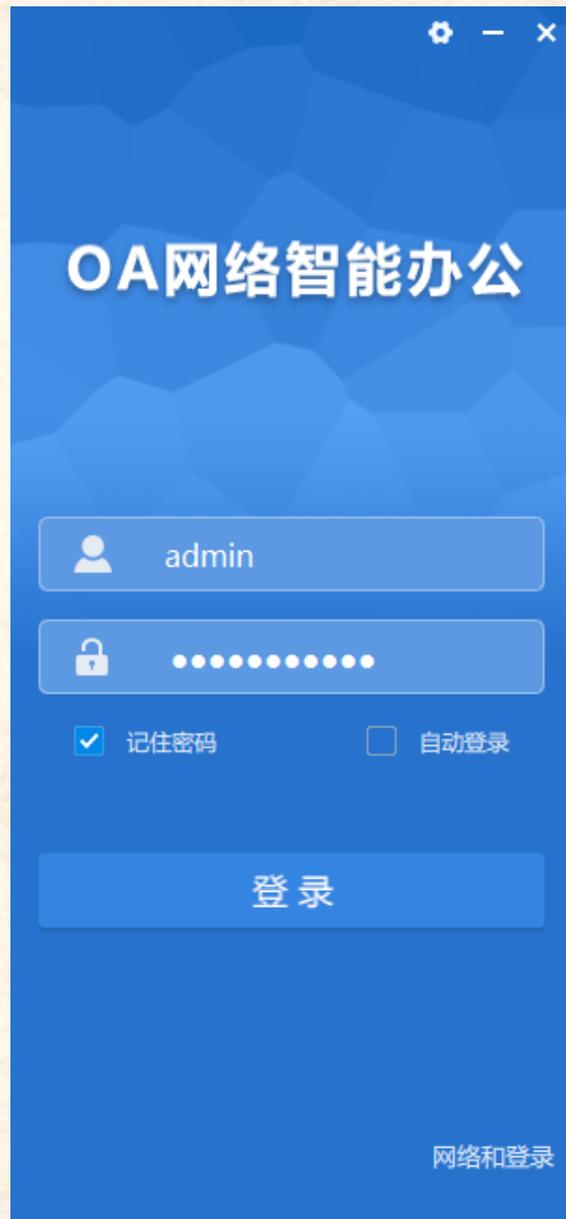
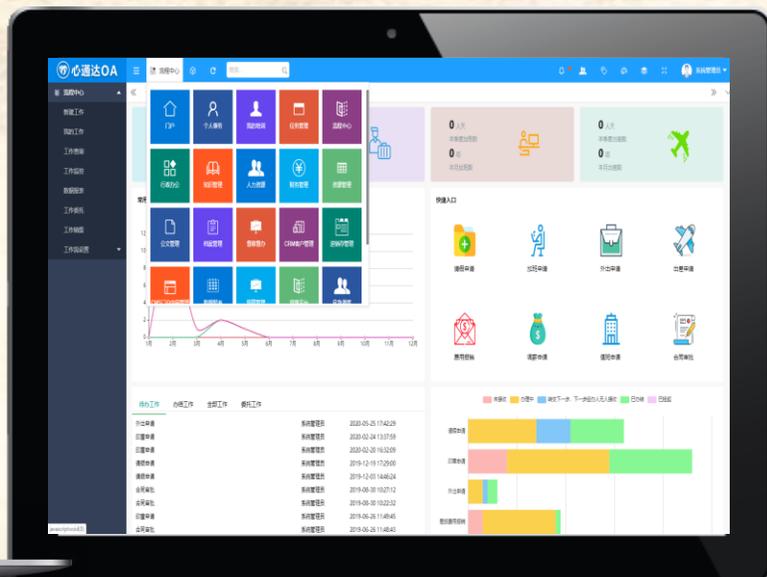
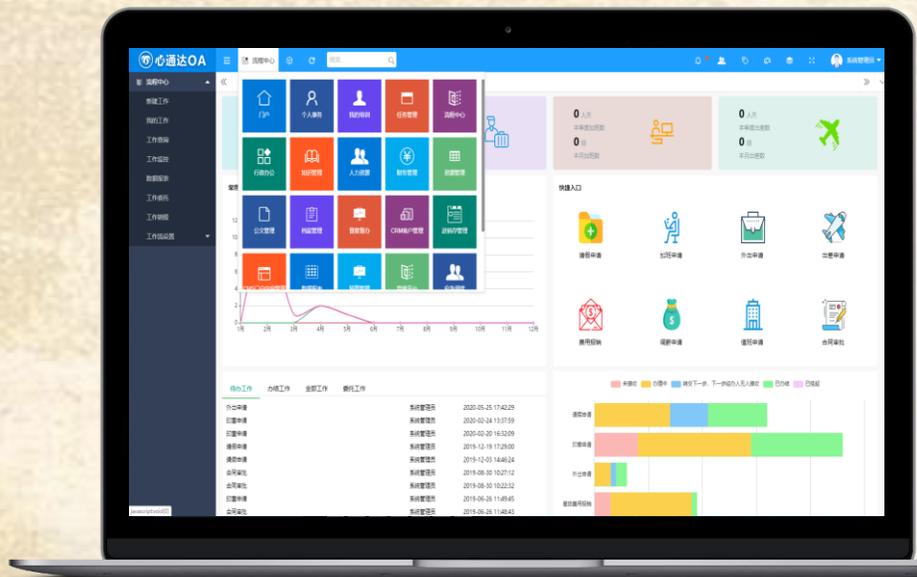


第四部分

心通达信创平台应用场景



心通达信创平台 -- 应用效果 (电脑、平板、手机使用效果)



心通达信创应用场景 -- WEB登录界面 (22种登录界面)

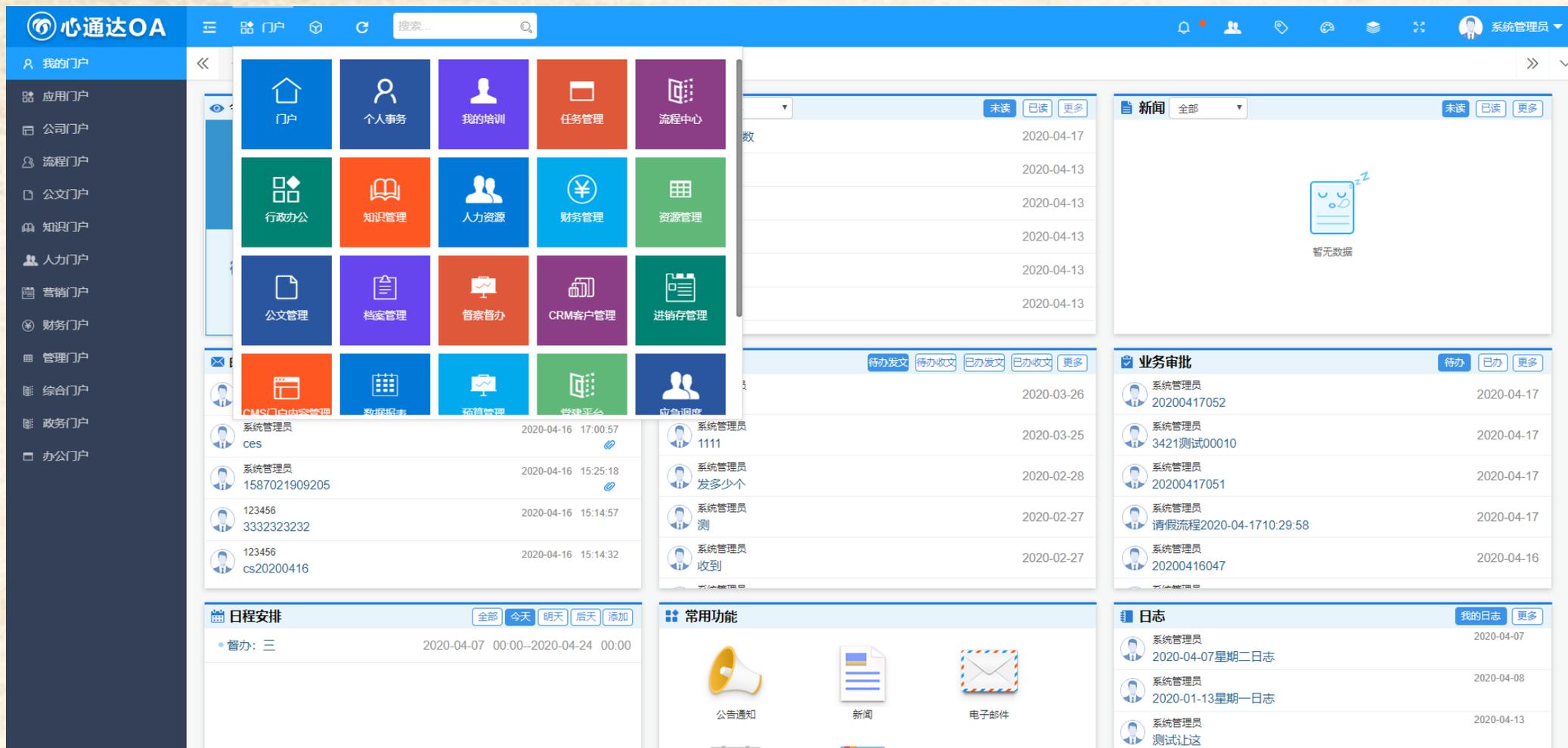


系统内置22种登录界面，如：发展华章、政务华彩、政务大红、金色时代、宇宙未来、中国风采等等，也可以用户自定义登录模板。

心通达信创应用场景 -- 系统主界面(8套主题)



心通达信创应用场景 -- 综合办公门户



内置各类办公门户、业务应用门户

心通达信创应用场景 -- 综合办公门户



内置各类办公门户、业务应用门户

心通达信创应用场景 -- 智慧政务办公

集中管理

分支应用

无限分支

XX市人民政府



市直单位



行政部门



垂管单位

市党委

市人大

市政府

市政协

市民政局

市财政局

市司法局

市委办局

市工商局

市质检局

市药监局

...局



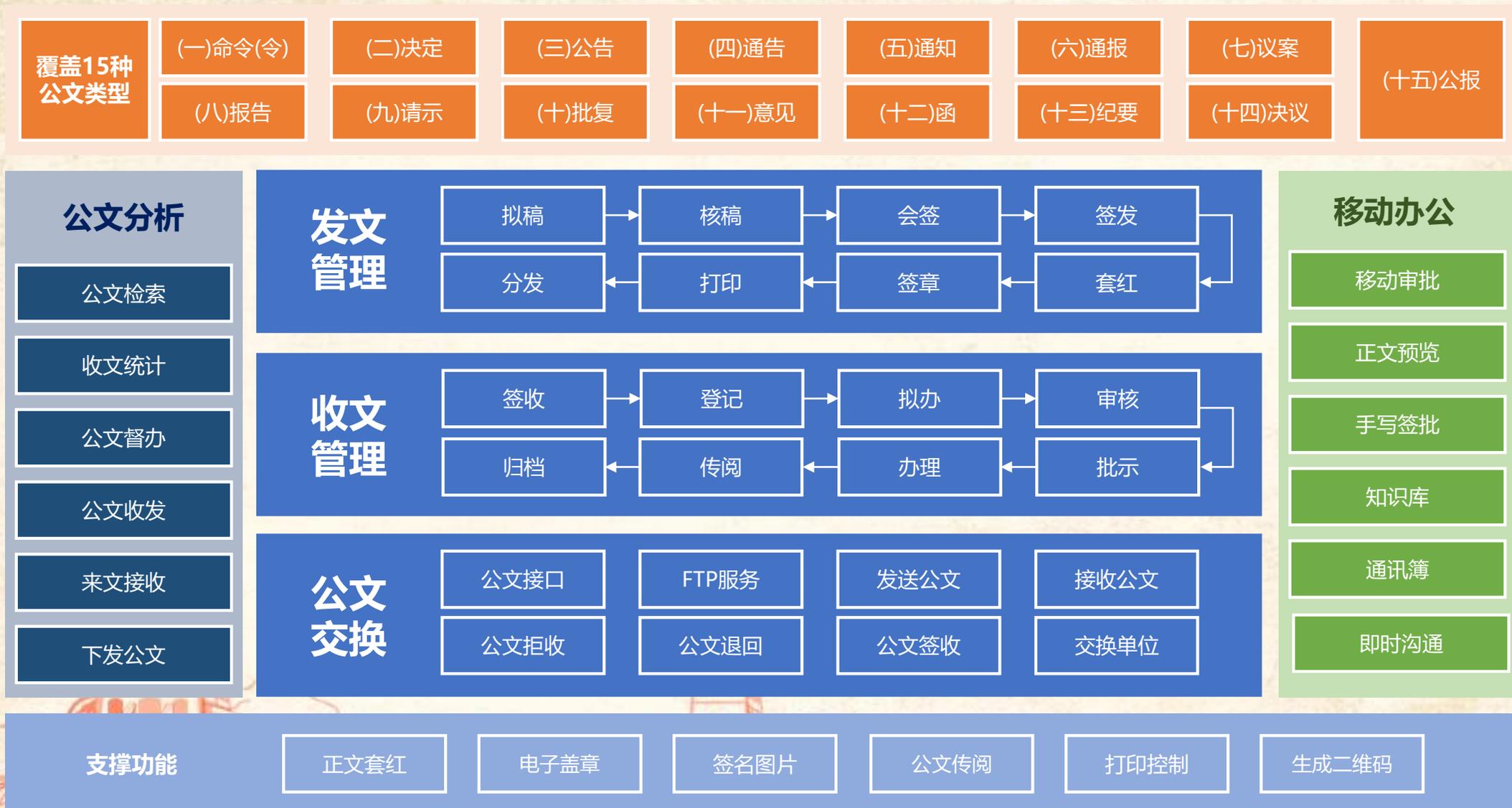
心通达政务OA系统，帮助政府各部门组织管理、职务管理、人员管理、通讯录管理等。

解决政府单位组织不系统、职务不明确、职责不清晰、人员管理不到位、通讯信息找不到等问题；

解决以前组织管理效率低、通讯不畅耽误事；

组织机构管理实现组织、协调各单位、各部门间协同工作。

心通达信创应用场景 -- 公文管理



心通达信创应用场景 -- 公文管理 — 表单

NO. 73078 高速波公司发文流程 主办: (第1步: 起草) 普通 表单 正文 附件 会签 流程 关联

北京高速波软件有限公司发文审批单

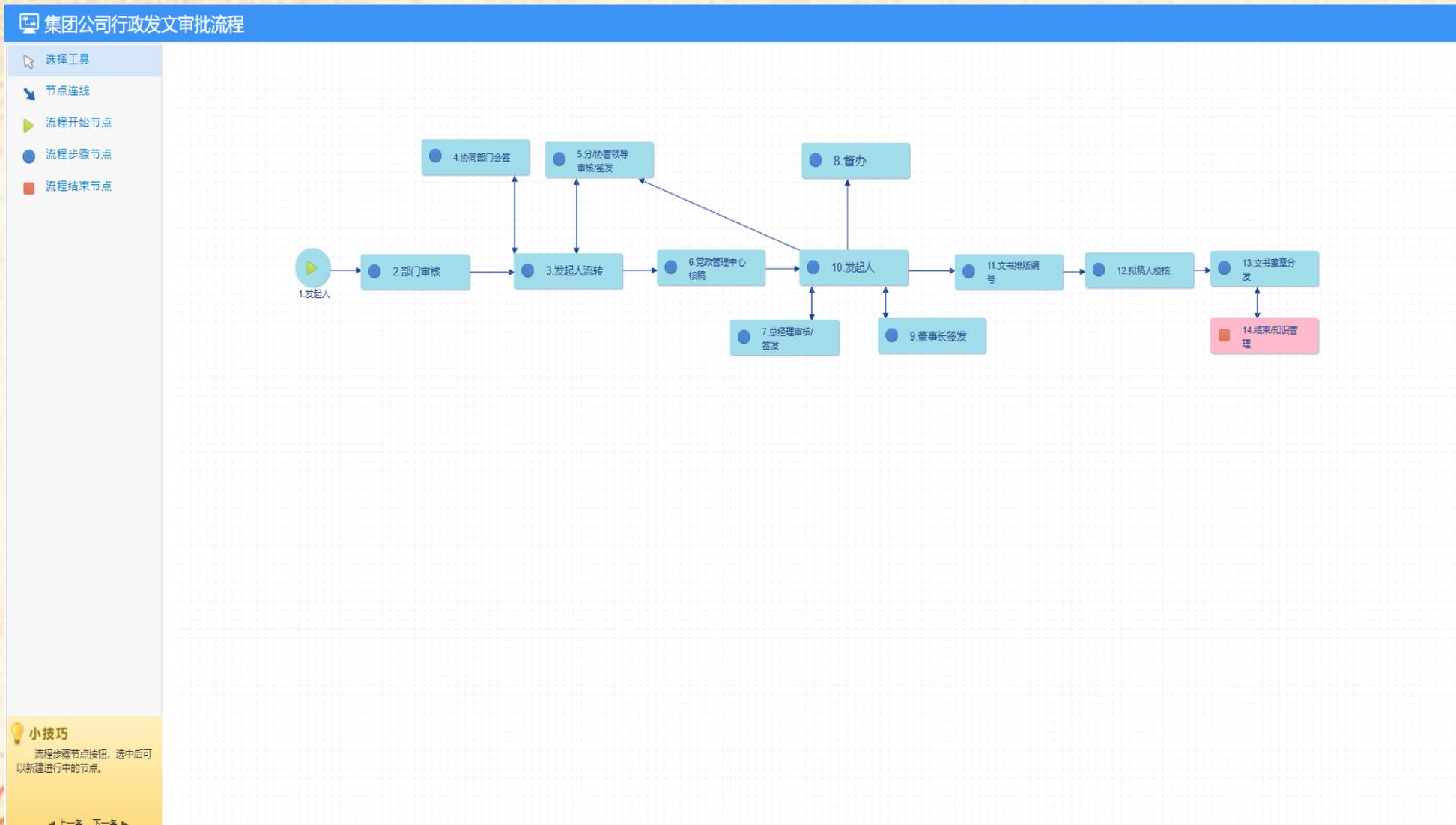
(DZ-TY32 (II) -V1.1)

标题	2021年第三季度产品研发会议		
拟文说明			
附件			
发文文号		从本机上传 从文件柜上传	
密级		受控情况	是
发起部门	公司总部/战略运营中	发起单位	添加
发起人	系统管理员	电话	13613094835
发起时间	2021-10-27	发起督办	<input type="checkbox"/> 发起督办
主送	添加		
抄送	添加		
相关制度	此部分内容作为审批依据或参考资料, 供各审批节点参考使用		

流程图 打印 附件 转交下一步 增加经办人 << 回退 工作交办 保存 保存返回 返回 关联操作 更多操作

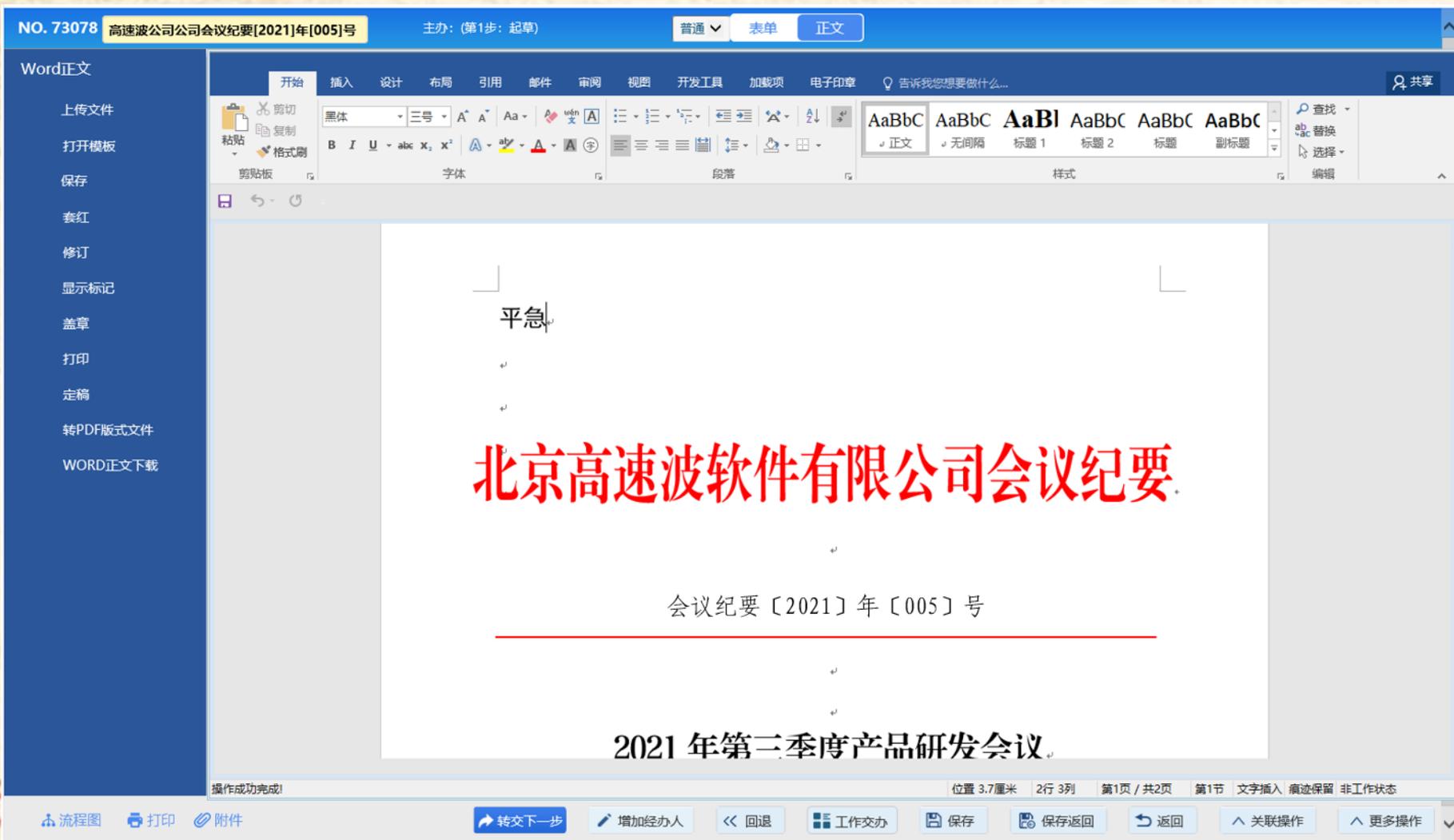
公文全流程管理, 自主研发流程引擎, 可视化流程、表单设计器

心通达信创应用场景 -- 公文管理 — 流程



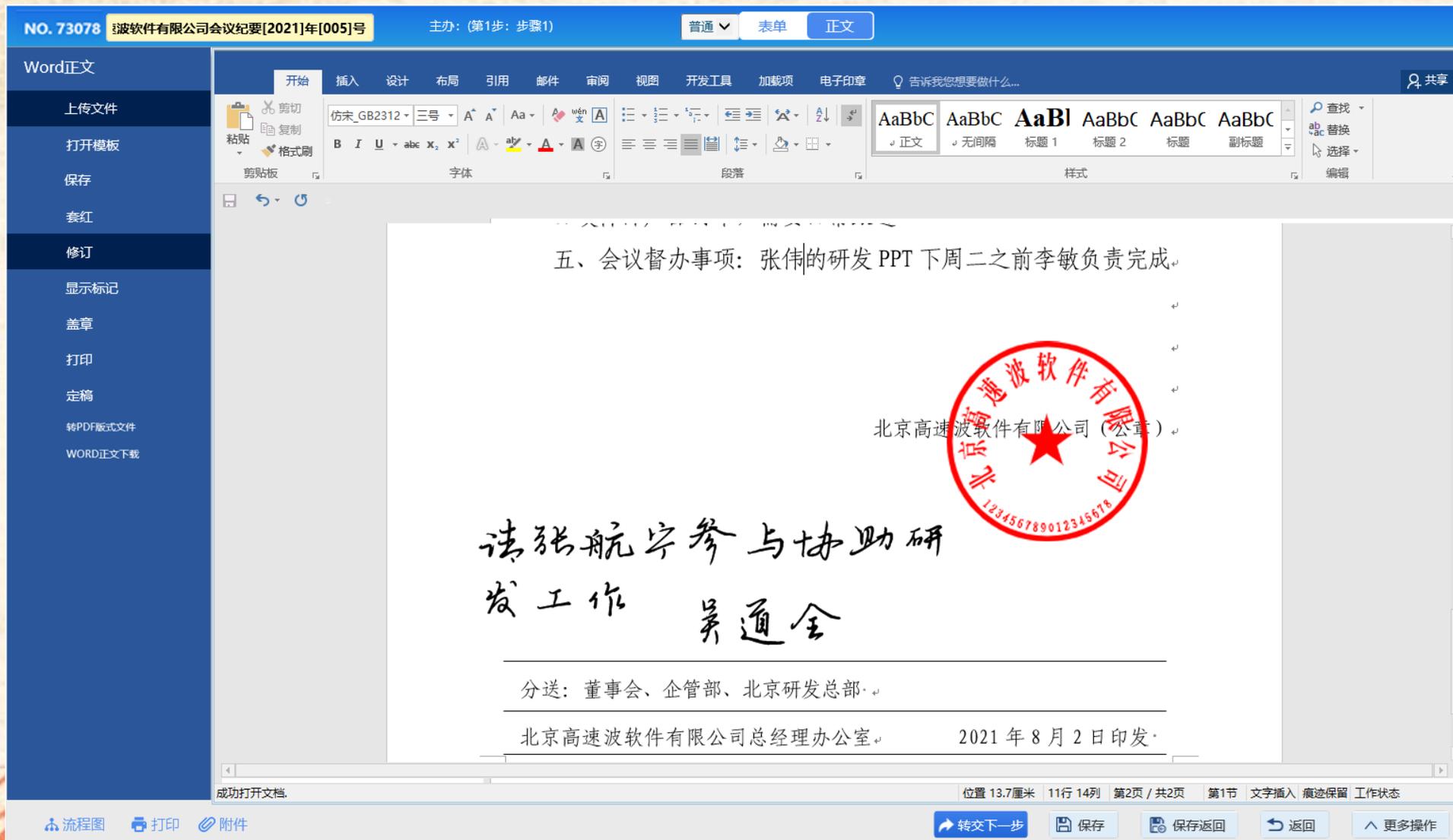
公文全流程管理，自主研发流程引擎，可视化流程、表单设计器

心通达信创应用场景 -- 公文管理 — 正文



公文文档在线编辑，支持国产Linux下火狐浏览器调用WPS

心通达信创应用场景 -- 公文管理 — 盖章手写



公文文档在线编辑，支持国产Linux下火狐浏览器调用WPS

心通达信创应用场景 -- 公文管理 — 签章管理与应用

点聚印章制作

印章ID	2019		
印章名称			
印章密码			
确认密码			
印章单位		添加	清除
图片宽度	309.2	mm	调节签章图片的大小
图片高度	160	mm	
印章大小	图片与印章等大	▼	图片大, 则印章打印清晰
图片深度	单色显示	▼	色彩位数越高, 打印越清晰

点击按钮可上传印章的图片

附件上传

生成印章 写入Ukey 读取Ukey

审批事项	测试
发起人	杨丽丽
办公室主任	<input type="button" value="盖章"/> <input type="button" value="手写"/> 杨丽丽

16:42

审批事项文件盖章登记... 转交

流水号 No.108

审批事项文件盖章登记表2019-07-2417:09:15
流程发起人: 杨丽丽
流程开始时间: 2019-07-2417:09:15

基本信息

审批事项 测试

发起人 杨丽丽

输入密码

请输入印章密码

确定 取消

附件

流程图 保存 转交

17:02

审批事项文件盖章登记... 转交

流水号 No.235

审批事项文件盖章登记表2019-08-0610:46:41
流程发起人: 杨丽丽
流程开始时间: 2019-08-0610:46:41

基本信息

审批事项 测试

发起人 杨丽丽

办公室主任 杨丽丽

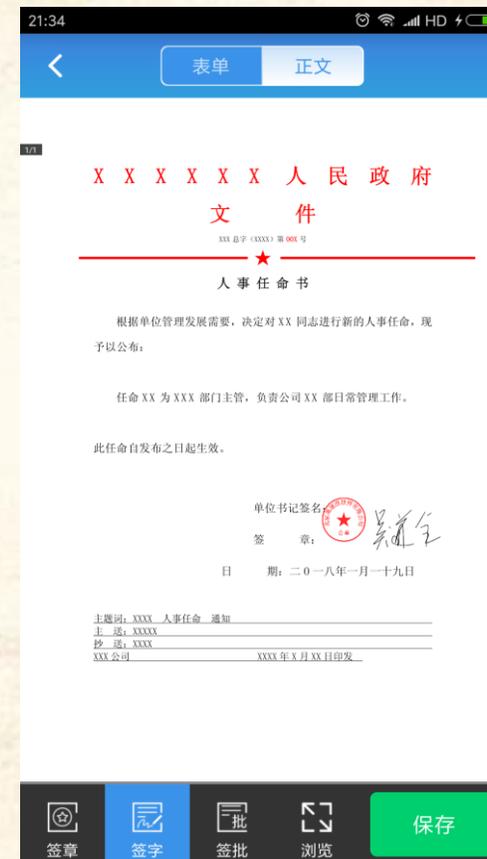
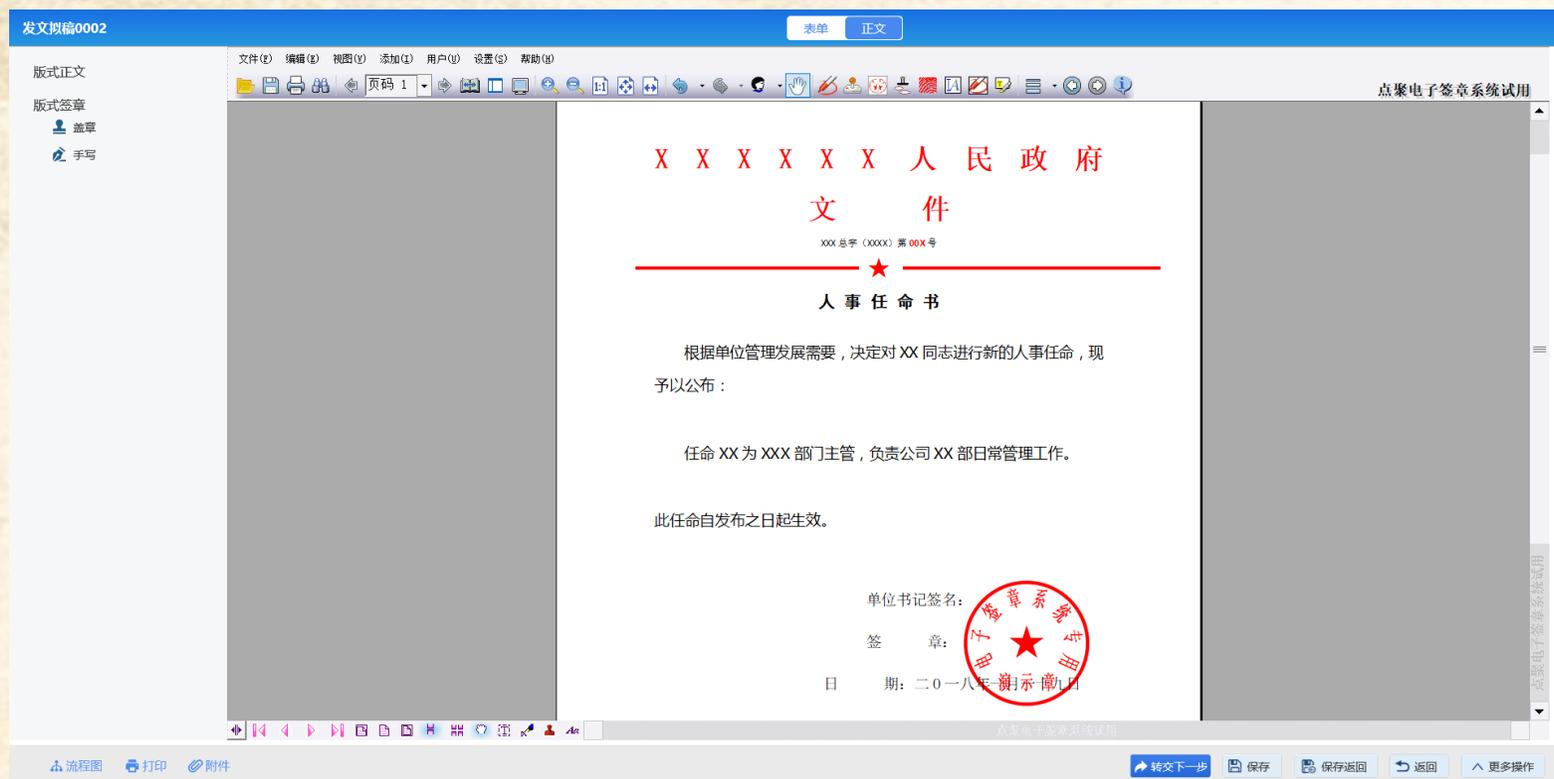
盖章 手写

会签意见区

附件

公文表单，支持网页电子签章、手写签名

心通达信创应用场景 -- 公文管理 — 版式文件



公文支持转换为AIP、OFD等国产版式文件标准，支持安全电子签章

心通达信创平台--涉密系统的相关配置

涉密系统设置

涉密系统设置

启用三员管理	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	
启用互联网和APP功能	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	
主页面显示“机密级★”字样	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	主界面显示“机密级★”标识
模块数据显示密级字段	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	人员和模块内容可标密级
开放忘记密码功能	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	登录界面是否启动忘记密码功能
系统安全管理员角色	<input type="text" value="系统安全管理员"/>	添加 清空
系统安全保密员角色	<input type="text" value="系统安全保密员"/>	添加 清空
系统安全审计员角色	<input type="text" value="系统安全审计员"/>	添加 清空

PC客户端涉密系统设置

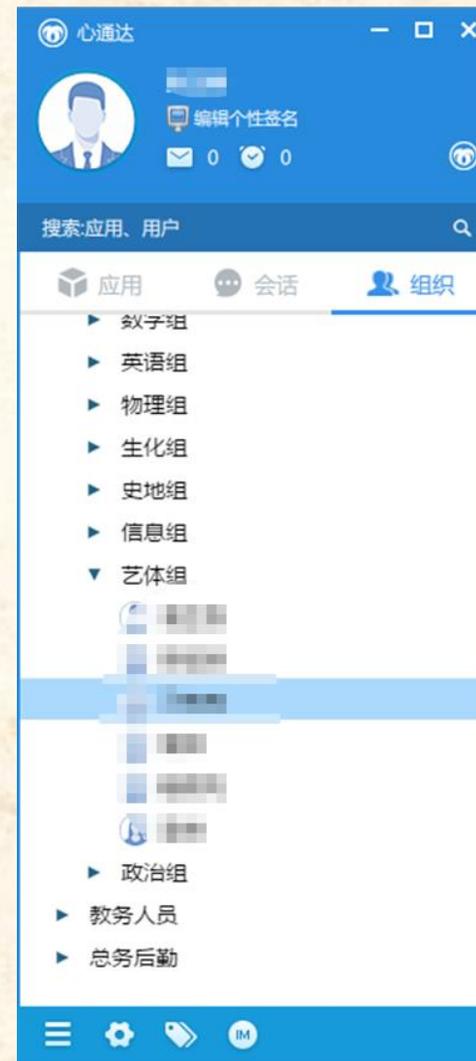
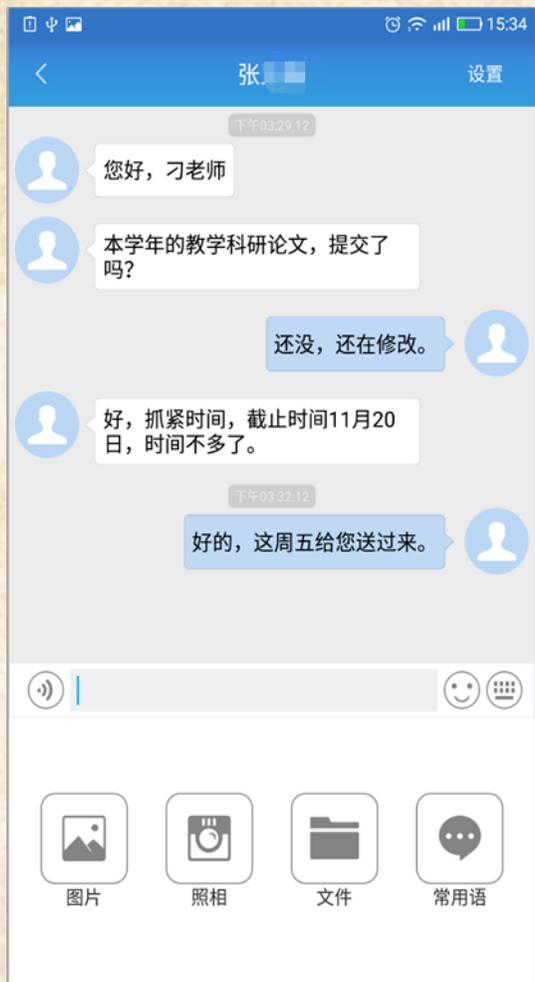
PC客户端主页面显示“机密级★”字样	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	PC客户端主界面显示“机密级★”标识
PC客户端开放记忆密码和自动登录功能	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	PC客户端登录界面是否开放记忆密码和自动登录功能
PC客户端显示即时通讯功能	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	PC客户端是否显示IM功能，组织中点击人员是否显示聊天窗口，显示人员信息
PC客户端允许设置收到聊天消息自动弹出消息提示窗	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	PC客户端允许设置收到聊天消息自动弹出消息提示窗

确定

心通达信创平台--涉密系统相关功能



心通达信创应用场景 -- 即时通讯



自主知识产权即时通讯引擎, 服务端、客户端都可以支持国产操作系统, 支持内网部署

心通达信创应用场景 -- 智慧城镇



心通达信创应用场景 -- 智慧政务应用

人：人口，
党员，网格员，
特殊人群等

组织：党
组织，社区，
企业等

地：房屋，
道路，施工
工地等

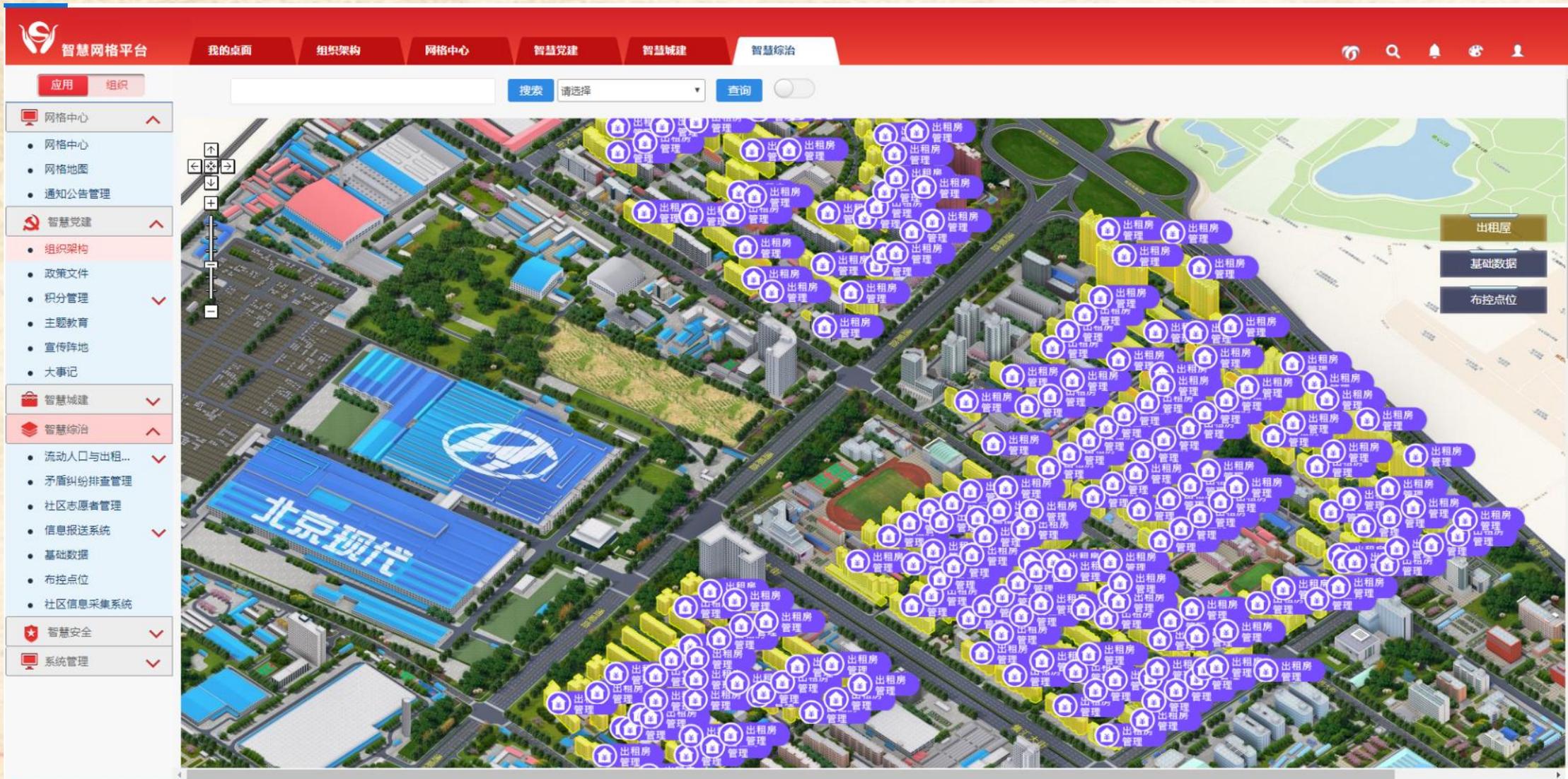
物：城市部件，
垃圾桶，油烟在
线监测，微型站
点，摄像头等

事：视频抓拍事
件，突发事件，网
格员上报事件等



心通达智慧网格平台、智慧社区平台、智慧园区平台

心通达信创应用场景 -- GIS地图应用



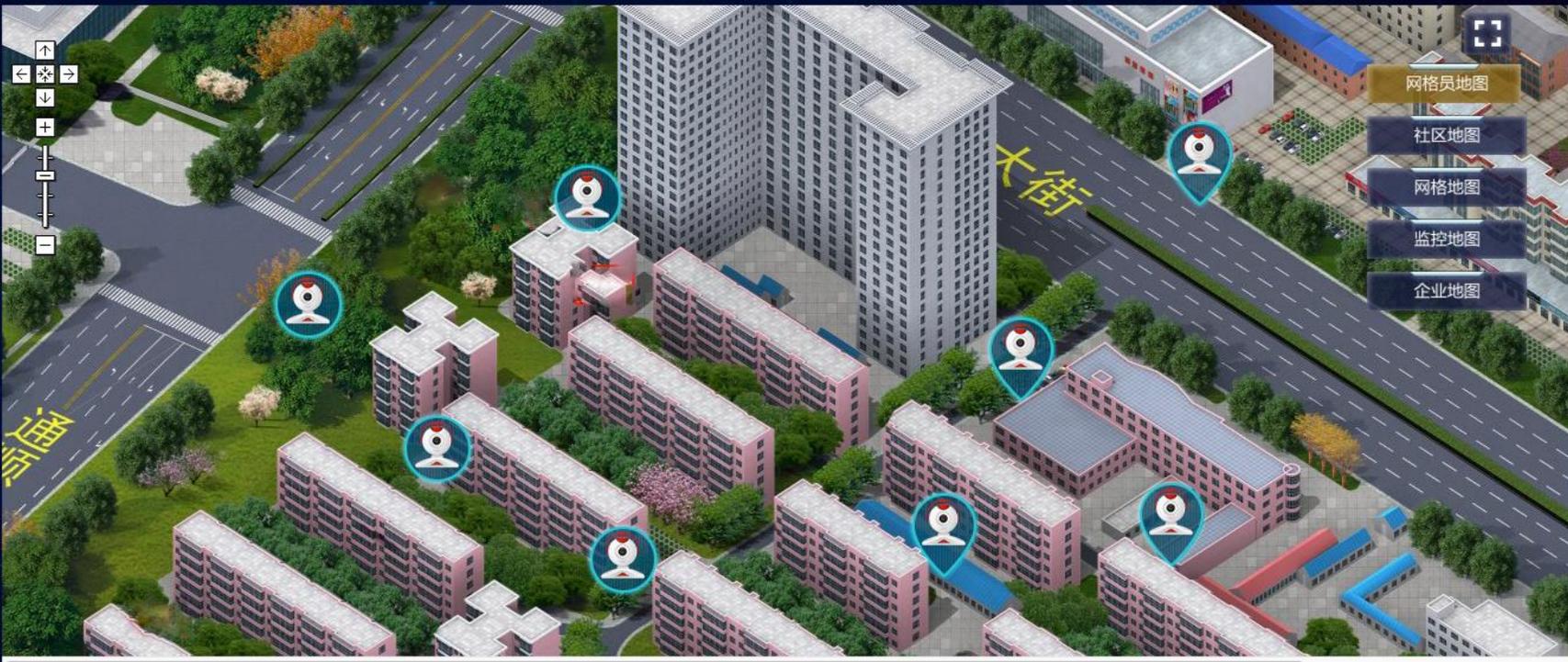
心通达GIS地图应用，可对接国产天地图、百度地图等

心通达信创应用场景 -- 监控大屏

2017年12月8日

18 31 40





网格员地图

社区地图

网格地图

监控地图

企业地图

最近上报

- 2017-12-05 城市道路

巡检记录

0798 条

事件上报

0228 条

事件处理

0002 条

待办事件

已超时 (Red)

未超时 (Grey)



最近巡检

- 2017-12-08 刘艳杰 巡检 刘艳杰网格
- 2017-12-08 刘艳杰 巡检 刘艳杰网格
- 2017-12-08 刘艳杰 巡检 刘艳杰网格
- 2017-12-08 刘艳杰 巡检 港馨一社区
- 2017-12-08 张雪涛 巡检 燕京社区

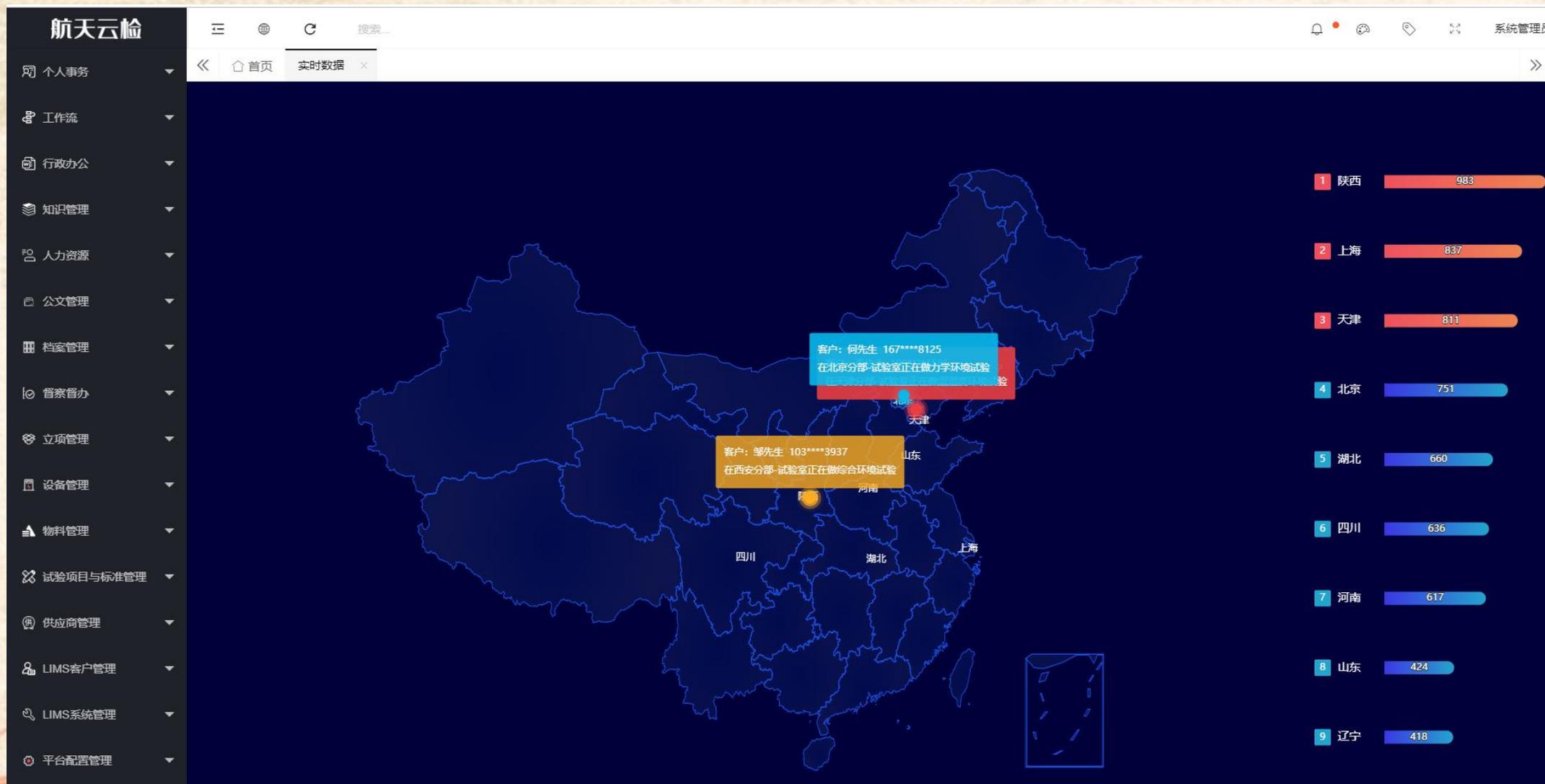
心通达信创应用场景 -- 智慧教育应用



评估材料	高中教师研修	学校自评报告	学校分项目自评	学校创建发展规划、论证	学校创建发展规划任务完	
	教研汇总	研究经费	科研课题	论文著作	学术交流	科学竞赛
教研管理		高中教师研修	校本研修	科研课题	论文著作	学术交流
		校外培训	教师竞赛	学科竞赛		
素质评价		基本信息	学业水平			
	思想品德	活动项目	荣誉称号	违纪违规	犯罪记录	
	身心健康	体测得分	体育比赛	运动员等级		
	艺术素养	艺术活动	参加艺团			
	社会实践	实践项目	科研成果	创造发明		
	典型案例材料					
	综合素质报告					
教学资源		资源中心	我的资源	数据分析		
学校管理		学校信息	学生统计	学期管理	电子校历	工作周历
		课程设置	课表管理			
教务管理	选课管理	选课发布	选课统计			
		学籍管理	考试安排			
	成绩管理	成绩查询	成绩未录	成绩审核		
		备课管理	调代课管理	学生考勤	学生请假	评语设置
		公开教学	教学计划			
	教务设置	参数设置				
	学籍管理	学籍信息查询	学籍信息管理	学籍变更	权限设置	
教育代码设置	教师信息查询	教师信息管理	权限设置			
人事管理	教师信息查询	教师信息管理				
教师管理		个人信息	学习经历	工作经历	岗位聘任	职务聘任
		年度考核	教师资格	教育教学	教师荣誉	科研成果及获奖
		教师审核				
教学管理		家长信息	学生评语	我的备课	班级作业	日常教学
		学生考勤	成绩管理	授课计划	公开教学	调代课管理
我的校园(学生)		我的主页	我的学习	我的班级	公告通知	
学生信息		学籍信息	个人信息			
班级管理		学生信息	班级考勤	班级成绩	班级通知	班级事件
		期末评语				
综合素质数据		学生基本信息	学业水平			
	思想品德	活动项目	荣誉称号	违纪违规	犯罪记录	
	身心健康	体测得分	体育比赛	运动员等级		
	艺术素养	艺术活动	参加艺团			
	社会实践	实践项目	科研成果	创造发明		
	典型案例材料	综合素质报告				
综合素质管理	思想品德管理	学生信息管理				
	身心健康管理	活动项目管理	活动项目管理	荣誉称号管理	违纪违规管理	犯罪记录管理
	艺术素养管理	体测得分管理	体育比赛管理	运动员等级管理		
	社会实践管理	艺术活动管理	参加艺团管理			
		实践项目管理	科研成果管理	创造发明管理		
		典型案例管理	材料管理			
自定义指标	思想品德指标	身心健康指标	艺术素养指标	社会实践指标		
实验管理		实验预约	实验审批	我的实验	实验设置	实验查询

心通达智慧教育应用，已被数十家教育局和大学采用

心通达信创应用场景 -- 工业云应用



心通达工业云应用，已服务于航天科技集团，军工企业相关业务

心通达信创应用场景 -- 建筑施工综合管理



第五部分

心通达信创平台部署模式



心通达信创平台部署模式

计算资源可以任意扩展，支持无限用户并发使用。
案例：万和电气集团、广电运通集团、有道汽车集团、七匹狼集团、神雾集团、阜新银行、民泰银行、广州东呈国际、广东鸿图科技、心连心化肥、闵行教育局、武汉新洲区政府、南宁师范



万人大并发
资源无限扩展



心通达信创平台部署模式

用户数	操作系统	CPU参考	CPU个数	内存	硬盘	数量	备注
200以下	统信UOS	Huawei Kunpeng 920 2.6GHz	1颗4核	8GB及以上	300G(SSD)	1	1.必须使用64位操作系统 2.1000用户数以上建议数据库服务器和应用服务器分离部署 3.3000用户数以上建议采用集群部署模式
200-500	统信UOS	Huawei Kunpeng 920 2.6GHz	1颗8核	16GB及以上	300G(SSD)	1	
500-1000	统信UOS	Huawei Kunpeng 920 2.6GHz	1颗16核	32GB及以上	300G(SSD)	1	
1000-2000	统信UOS	Huawei Kunpeng 920 2.6GHz	1颗16核	32GB及以上	500G(SSD)	2	
2000-3000	统信UOS	Huawei Kunpeng 920 2.6GHz	1颗32核	64GB及以上	1TB(SSD)	2	
3000以上	统信UOS	Huawei Kunpeng 920 2.6GHz	1颗16核	32GB及以上	1TB(SSD)	10	

服务器硬件配置建议

心通达信创平台部署模式

服务器	服务器路径	分区大小	分区格式
应用服务器	交换区	物理内存大小或其2倍	swap
	/	剩余空间	ext4
数据库服务器	交换区	物理内存大小或其2倍	swap
	/	剩余空间	ext4

服务器操作系统分区建议

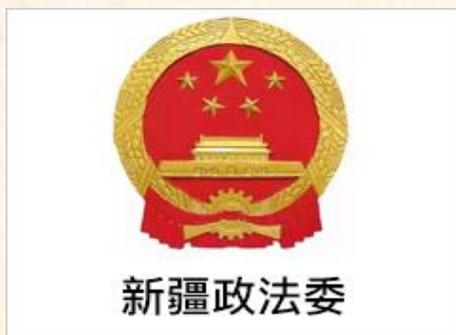


第六部分

心通达信创平台案例与服务



心通达信创平台 - 典型政府案例



心通达信创平台 - 广西政协公文系统 (支持E人E本)

The image displays the '广西政协行政办公系统' (Guangxi CPPCC Administrative Office System) interface. The desktop view on the left features a navigation menu with categories like '公文办理' (Document Processing), '我的公文' (My Documents), and '在办公文' (In Office Documents). The main content area shows a document titled '测试公文办理' (Test Document Processing) with a status of '正在办理 (拟办)' (Being processed (Proposed)). A workflow diagram is visible, showing steps from document creation to final review and distribution.

The mobile view on the right shows the system's mobile application interface, including a header with the organization name '政协广西壮族自治区委员会办公厅' (Office of the Secretariat of the Guangxi CPPCC) and a list of documents with their respective senders and submission times.

公文流转流程图 (Workflow Diagram):

```
graph TD; 1[1. 发起人] --> 2[2. 部门审核]; 2 --> 3[3. 发起人流转]; 3 --> 4[4. 协商委员会]; 3 --> 5[5. 分管领导等审核签发]; 4 --> 5; 5 --> 6[6. 现办管理中心核稿]; 6 --> 7[7. 总经理审核签发]; 6 --> 8[8. 督办]; 6 --> 9[9. 董事长签发]; 7 --> 8; 8 --> 10[10. 发起人]; 10 --> 11[11. 文书编号]; 11 --> 12[12. 和局人转核]; 12 --> 13[13. 文书重发]; 13 --> 14[14. 成果和记录];
```

心通达信创平台 - 广西应急厅案例

广西应急管理厅协同办公系统

08月20日 星期五 11:11
北京市 多云 21 ~ 29°C 空气 优 23

我的桌面 工作查询 公文检索 公文统计

应用 常用 组织

公文检索

NO. 282 自治区减灾委员会办公室、自治区防汛抗旱指挥部办公室...

表单 正文

表单 公共附件 会签意见区 流程图 其他

广西壮族自治区应急管理厅

编号: [2021年] 号 紧急程度: 普通 文件类别: 通知

签发人: 同意
连 2021-08-09 11:32:42

办公室审核: 拟同意, 呈 副厅长示。
云 2021-08-09 11:31:48

核稿: 已校。请 会签。
德 2021-08-09 11:28:58

会签:

拟办意见和拟稿人: 预案管理和综合减灾处 章 2021-08-09 11:24:51

主送: 自治区自然资源厅、水利厅、农业农村厅、林业局、气象局、地震局、海洋局、水文中心:

分送:

抄送:

打印人: 印数:

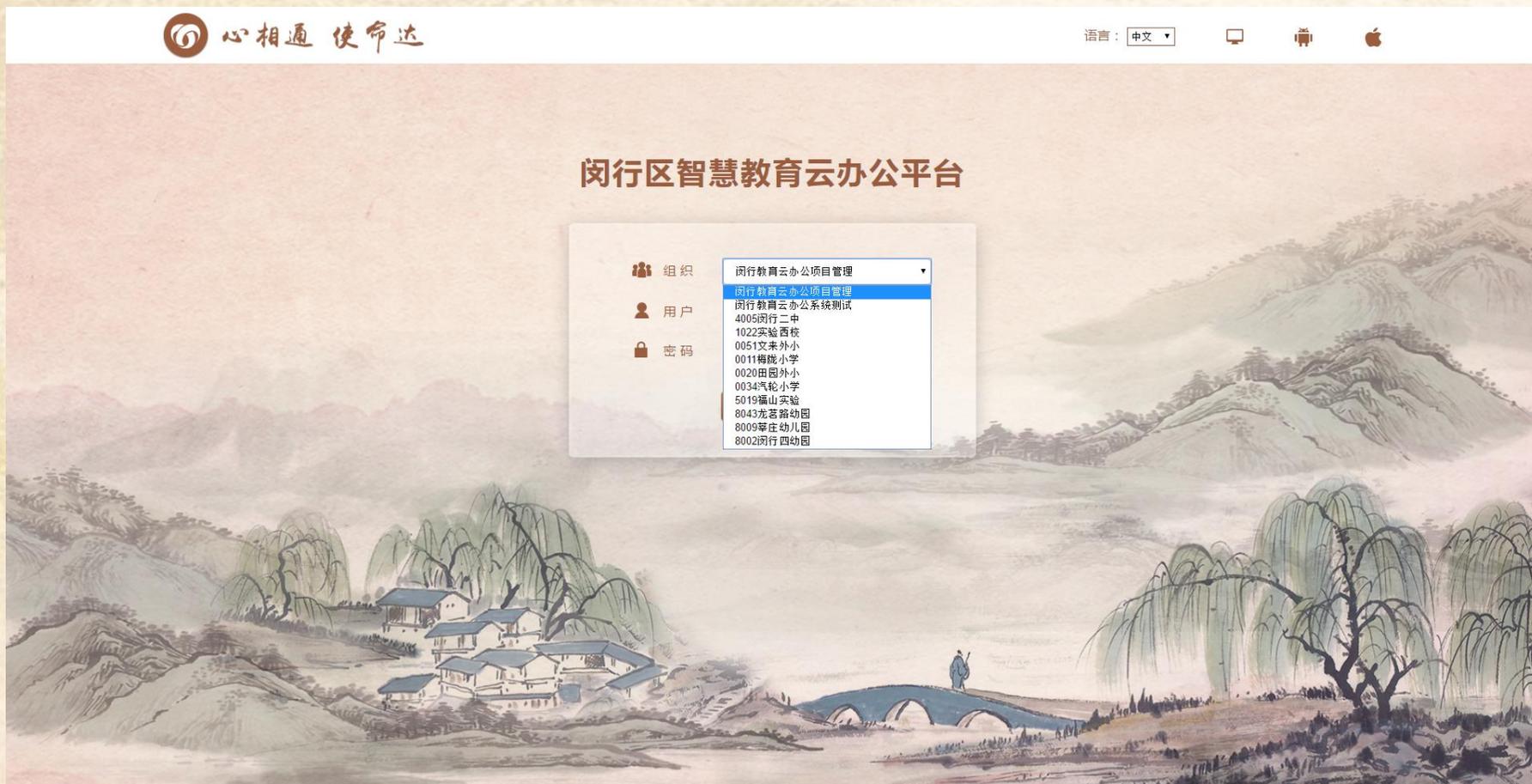
标题: 自治区减灾委员会办公室、自治区防汛抗旱指挥部办公室关于召开全区自然灾害7月份情况总结和8月份形势研判视频会议的通知

信息公开形式: 依申请公开

361	发文	关于开展安全评价机构资质认可现场审查的通知	广西壮族自治区应急管理厅发文	通
360	发文	广西壮族自治区应急管理厅关于对《关于构建全区统一企业电子印章公共服务平台的实施方案（征求意见稿）》修改意见的函	广西壮族自治区应急管理厅发文	函
359	发文	广西壮族自治区应急管理厅关于对《贯彻落实广西旅游民宿管理暂行办法的通知（征求意见稿）》修改意见的函	广西壮族自治区应急管理厅发文	函
358	发文	广西壮族自治区应急管理厅办公室关于举办“应急大讲堂”视频讲座的通知	广西壮族自治区应急管理厅发文	通
357	发文	广西壮族自治区应急管理厅办公室关于赴上林县开展煤矿安全生产许可现场核查的通知	广西壮族自治区应急管理厅发文	通
356	发文	广西壮族自治区应急管理厅关于申请追加抚恤金（第二批）的函	广西壮族自治区应急管理厅发文	函
355	发文	广西壮族自治区应急管理厅办公室关于赴梧州市开展生产经营单位应急预案监督检查等业务工作的通知	广西壮族自治区应急管理厅发文	通
354	发文	自治区应急厅2021年绩效考评临时性重大工作申报表（第二批）	广西壮族自治区应急管理厅发文	函
353	发文	广西壮族自治区安全生产委员会办公室关于请提交有关消防安全材料的函	广西壮族自治区应急管理厅发文	函
352	发文	广西壮族自治区安全生产委员会办公室关于评估桂林市工贸行业事故防范和整改措施落实情况通报	广西壮族自治区应急管理厅发文	通
351	发文	广西壮族自治区安全生产委员会办公室关于认真落实生产安全事故隐患整改督办的通知	广西壮族自治区应急管理厅发文	通
350	发文	广西壮族自治区安全生产委员会办公室关于参加广东省应急管理厅来桂考察工作交流座谈会的通知	广西壮族自治区应急管理厅发文	函
349	发文	广西壮族自治区应急管理厅关于开展2021年安全评价机构执法检查的通知	广西壮族自治区应急管理厅发文	通
348	发文	邀请函	广西壮族自治区应急管理厅发文	函

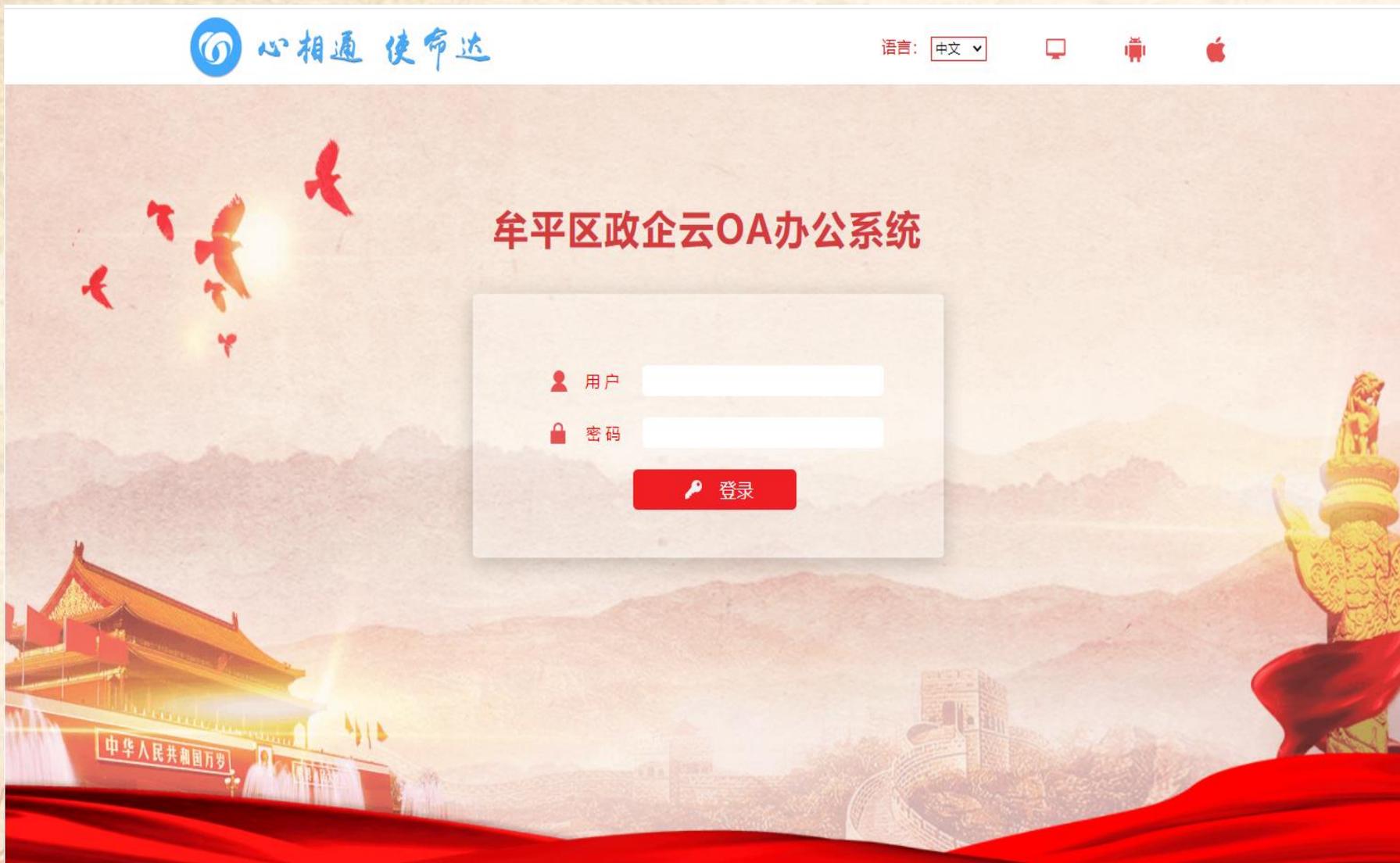


心通达信创平台 - 闵行教育局案例



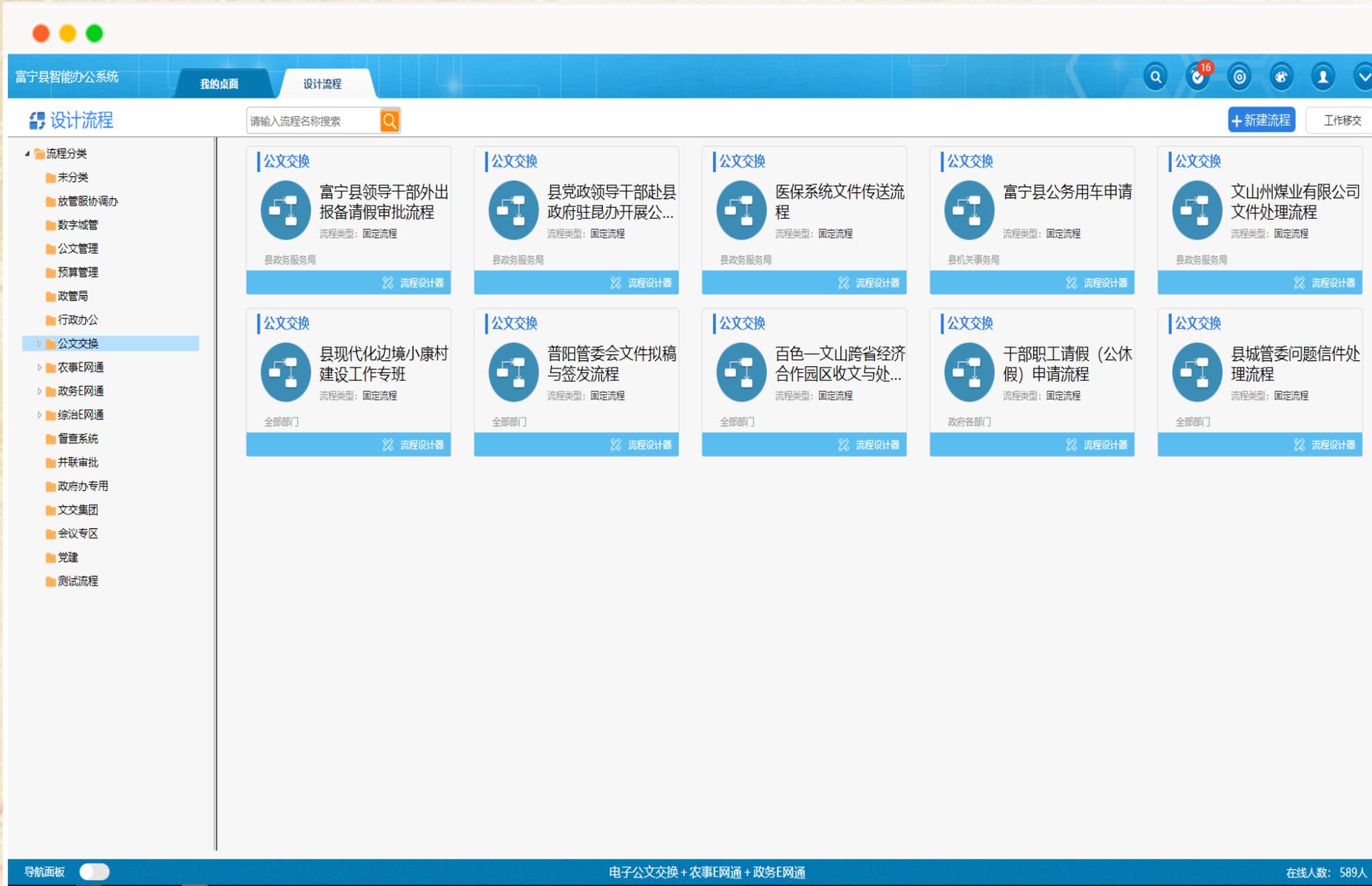
上海市闵行区下辖全体学校（150余所）和教育局集团化应用，通过SaaS模式和集群技术，每个学校有自己独立的云办公系统

心通达信创平台 - 牟平区政企云办公案例



心通达 OA 团队为烟台市牟平区建设了一套覆盖全区的智慧协同办公系统，满足全区干部职工办文、办事、办会和日常办公、移动办公要求，牟平区信息化建设和管理水平达到国内先进水平。

心通达信创平台 - 富宁县智能办公案例



● 公文交换

县政府办拟稿与签发、县委办拟稿与签发、县委办收文与处理、县政府办收文与处理、县人大办拟稿与签发、县人大办收文与处理、县政协办拟稿与签发、县政协办收文与处理、拟稿与签发（部门）、两院专用拟稿与签发、两院专用收文与处理、拟稿与签发（乡镇）、收文与办理（乡镇）、收文与办理（部门）、教育系统专用流程、县移民局专用系统、木央镇拟稿与签发、县委纪委文件处理流程

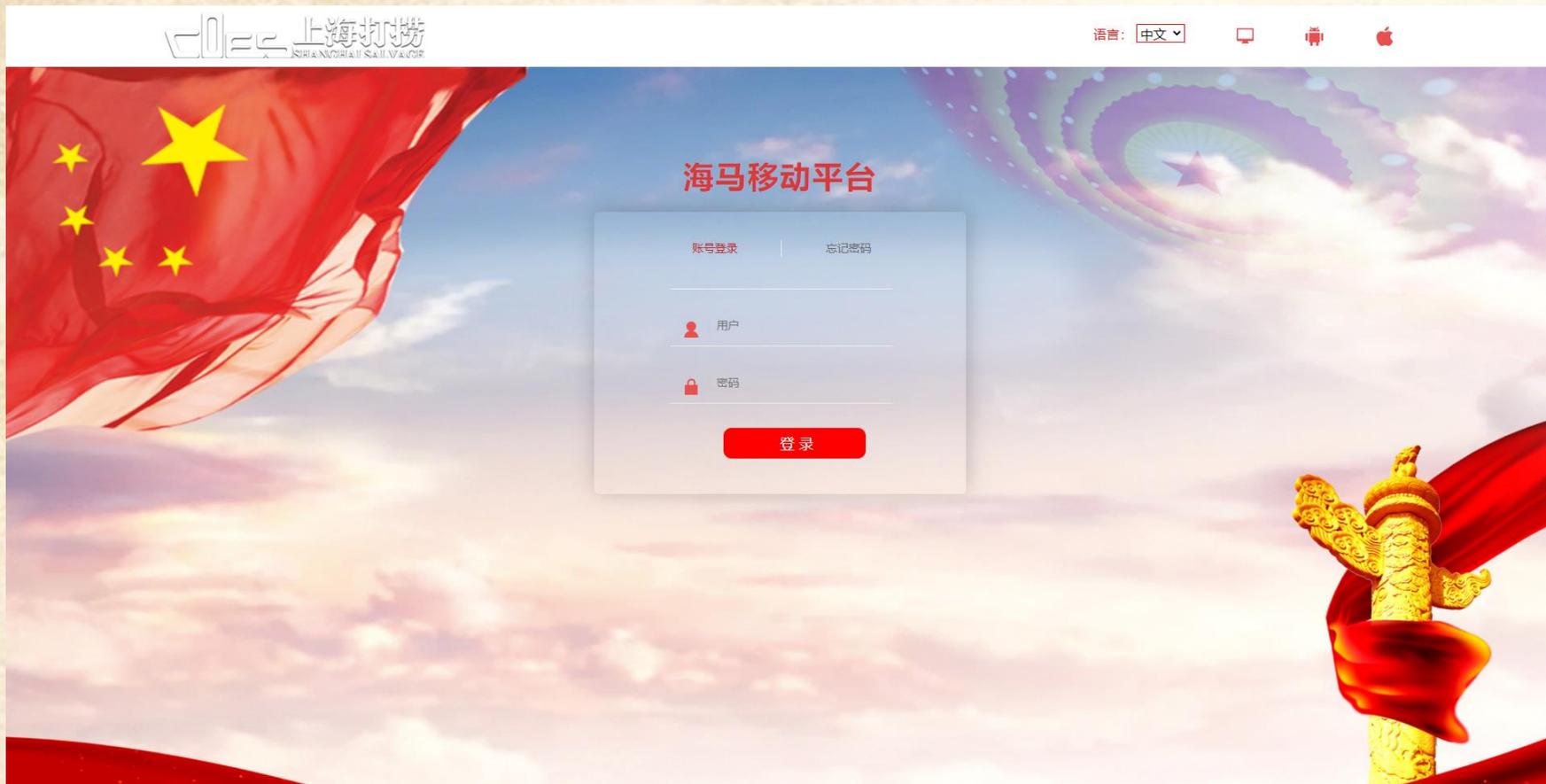
● 农事E网通

计生业务、民政业务、农业业务、林业业务、畜牧业务、水务业务、国土业务、建设业务、环保业务……

● 政务E网通

交通业务、国税业务、烟草业务、经济业务、食药业务、档案业务、气象业务、教育业务、地税业务、市政业务、消防业务、质监业务、运政管理所

心通达信创平台 - 交通运输部上海打捞局案例



上海打捞局的这个项目里，是从子公司首先提出需求，由子公司先行进行使用试验，并进行大量的本土化优化改进后，获得总公司的积极认可，并在总公司领导、子公司领导的双重推动下，逐步服务于一些集团公司业务。

打捞局工程船队：“我们跟心通达OA合作非常愉快，他们的快速响应能力、开发能力、理解客户需求的能力，是非常优秀的。”，“心通达OA团队有一种沉下心来专研软件技术的工匠精神，能将技术与我们提出的需求很好地融合，实现良好的展示效果和使用体验，做到精益求精。”。

心通达信创平台 - 中电建生态集团案例

电建生态综合办公

我的桌面 部门预算编制

部门预算编制

部门预算编号 部门预算名称 查询 高级查询

项目名称

查看预算报表 提交审批 导入 导出

审批状态	部门预算编号	所属部门	部门预算名称	预算金额	预算年度	变更次数	操作
未提交		直属公司/深圳国况...			2022	0	编辑 查看详情
批准	BMYS_202107_00...	公司总部/安环中心	安全环保中心2021...		2021	0	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202201_00...	公司总部/安环中心	安全环保中心2022...		2022	0	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202206_00...	华南区域/区域直属...			2023	0	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202207_00...	华东区域/区域直属...			2022	0	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202206_00...	华中区域/华中区域...			2023	0	编辑 查看详情
批准	BMYS_202107_00...	公司总部/财务中心	财务融资中心2021...		2021	0	编辑 查看详情
审批中	BMYS_202201_00...	公司总部/财务中心	财务融资中心2022...		2022	0	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202206_00...		财务资金部		2022	0	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202206_00...		2022年		2022	0	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202206_00...	华西区域/区域直属...	青城公司2022年费...		2022	0	编辑 查看详情
批准	BMYS_202107_00...	公司总部/党政中心	党政管理中心2021...		2021	1	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202112_00...	公司总部/党政中心			2023	0	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202201_00...	公司总部/党政中心	党政管理中心2022...		2022	0	编辑 查看详情
审批中	BMYS_202201_00...	公司总部/董事会办...	董事会办公室2022...		2022	0	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202205_00...	公司总部/董事会办...			2021	0	编辑 查看详情
未提交	BMYS_202205_00...	公司总部/党政中心...	2022年工会、团委...		2022	0	编辑 查看详情

1 2 > 到第 1 页 确定 共 86 条 50 条/页

中电建生态集团是中国电力建设集团有限公司旗下专业从事生态环境治理的平台公司。

公文系统是全面企业管理体系，是以加强工作效率为目标，通过建立实现“公文线上分发，线上审批”的全面管理实施，来协助企业办公，提高运营效率和管控能力，从而进一步保证促进企业决策科学化，提升企业价值创造能力的系统，其中包含了表单流程的规范，正文线上编辑，转PDF版本，电子盖章等详细功能能。

心通达信创平台 - 典型政务用户

中国人民政治协商会议广西壮族自治区委员会
中共新疆维吾尔自治区委员会政法委员会
新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会
江苏省信息中心
武汉市新洲区政府
北京市人民政府外事办公室
重庆市卫生健康委员会
大丰市人民政府
山西运城司法局
随州市卫计委
漯河市交通运输局
山东烟台牟平区人民政府
尤溪县政府
丰县财政局
重庆市渝北区机关事务局
广西自治区政协办公厅
张家口市崇礼区政法委
沛县园林局
平邑县市场监督管理局
江苏丰县经济开发区管理委员会

中共徐州市铜山区委政法委员会
赵全营镇人民政府
邳州市岔河镇人民政府
铜山区棠张镇人民政府
定西市安定区岷口镇人民政府
池州经济技术开发区管委会
云龙湖风景名胜区管理委员会
铜山区纪律检查委员会
邳州市东湖街道办事处
顺义区石园街道办事处
广西公共资源交易中心
北京知识产权培训中心
昆明市城市基本建设档案馆
四会市人民医院
江西凤凰第一医院
睢宁县人民医院
襄阳市中医医院
武汉爱尔眼科医院
上海市公安局崇明分局
湖南省监狱管理局

心通达信创平台 - 典型集团用户

中国航天科技集团（航天云检平台）
富士康科技集团
京东集团
金徽酒股份有限公司
中国电建生态环境集团有限公司
中移铁通有限公司深圳分公司
中国邮政集团公司无锡市分公司
北京航天希尔测试技术有限公司
天津航天瑞莱科技有限公司
北京航天计量测试技术研究所
北京同方艾威康科技有限公司
光大金瓯资产管理有限公司
浦发银行北京公司
中国交通通信信息中心
上海打捞局
福建七匹狼实业股份有限公司
南京市住宅建设总公司
千山资本管理有限公司
北京奔驰汽车有限公司
江西济民可信集团有限公司
四川成飞集成科技股份有限公司

常州西电变压器有限责任公司
广东万和新电气股份有限公司
湖南格力家用电器销售有限公司
宁夏储备粮管理有限公司
河南商丘陇南国家粮食储备库
广州白云山星群（药业）股份有限公司
石家庄常山纺织集团有限责任公司
广西贺州市投资集团有限公司
香港皇朝家私（集团）有限公司
中国汽车流通协会
广东省人才市场
北京市科学技术研究院
广东粤中辉建设集团有限公司
阿米检测技术有限公司
河南华英农业发展股份有限公司
吉化北方化学工业有限公司
陕西省国际信托股份有限公司
天津国际工程咨询公司
广州广电运通金融电子股份有限公司
南京元贞利合医药科技有限公司
威海高新投资集团有限公司

云南振兴实业集团有限责任公司
河北广通路桥集团有限公司
南宁国际会议展览有限责任公司
哈尔滨鑫华航空工业股份有限公司
江西建工集团南京分公司
徐州市国有资产投资经营集团有限公司
即墨市城市旅游开发投资有限公司
郑州润德光电科技有限公司
青岛兴邦烤箱有限公司
南京物联网应用研究院有限公司
南京天运塑业有限公司
贵州道坦坦科技股份有限公司
上海颖成环保设备有限公司
江西省赣华安全科技有限公司
广东华体武术文化发展有限公司
沈阳市富冠龙贸有限公司
北京昆泰嘉华房地产经营有限公司
广东华大房地产开发有限公司
北京京东世纪贸易有限公司
天津市天楚科技有限公司
武汉铁路局武汉通信段

心通达信创平台 - 典型教育用户

北京理工大学
重庆大学
岭南师范学院
炎黄职业技术学院
龙岩技师学院
浙江育英职业技术学院
湛江市技师学院
广西百色农业学校
广东水利电力职业技术学院
无锡立信高等职业技术学校
广西百色农业学校
常熟市滨江职业技术学校
广西制造工程职业技术学院
福建省福清龙华职业中专学校
毕节医学高等专科学校
海南健康管理职业技术学院
湛江幼儿师范专科学校
佛山市启聪学校
广州市白云区龙岗学校
三明市职业院校
丰县特殊教育中心

上海市闵行区教育局
恩施市教育局
建始县教育局
宣恩县教育局
徐州经济技术开发区教育局
徐州经济技术开发区教体局
铜山区教育局
龙胜各族自治县教育局
南安国光中学
山东省五莲中学
深圳市美术中学
柳州地区民族高级中学
鹤峰县第一高级中学
古田县第一中学
厦门市第十中学
厦门市海沧区芸美小学
北京市海淀区中关村第二小学

安全类
中国人民解放军95948部队试训基地
公安部科技信息化局
滁州市公安局

心通达信创平台 - 售后服务

服务内容

每季度主动远程巡检一次

组织具有丰富经验的工程师，每季度主动致电或QQ远程的方式进行一次巡检。



为每一个客户建立VIP档案

档案基本信息：单位名称、系统名称、版本、成交时间、系统上线时间等。

系统维护记录：记录每次运维详情。



无死角专业技术指导

专业软件工程师提供部分开放代码，提供二次开发指导；专业运维工程师提供系统基础软件安装指导；专业实施工程师提供软件使用指导；培训讲师提供系统性的软件系统使用培训。



每年向客户提供1次免费总部培训 (食宿、交通自理)

培训内容根据客户的培训目标而设计，培训分为：二次开发培训，系统使用培训，系统运维培训。适合系统相关的各类人员，不同层次培训需求。



心通达信创平台 - 售后服务

服务内容

全年无休7×14小时技术支持

技术支持方式包括电话、QQ、远程桌面等，解答您在系统使用中遇到的问题，及时协助处理问题或给出处理建议。

有奖采纳客户建议

建议范围：政务OA功能、方案、项目管理等。
奖励办法：客户提出的建议被采纳的，每条建议100~500元。

承诺48小时应急上门到现场 (服务期内每年享受两次)

在服务期内，用户系统遇到紧急问题，经公司和用户沟通，决定上门服务。公司在48小时内派1~2名工程师上门解决问题。

承诺48小时提供定制开发解决方案

从接触客户实际需求起，48小时内提供需求解决方案。

谢谢聆听

2025年01月20日



世界人民大团结万岁

中华人民共和国万岁