

O2OA 开发平台

—— 更自由 更开放 共创新生态 ——



兰德网络
LANDE NETWORK

关于我们

管理信息领域IT建设专家

公司概况

公司资质

主要客户

...

01

■ 管理信息领域IT建设专家，化繁为简，让管理如行云流水般顺畅。

概况

浙江兰德纵横网络技术有限公司（简称兰德网络）
成立于2003年2月，是北京华胜天成科技股份有限公司（600410）
的子公司

份额

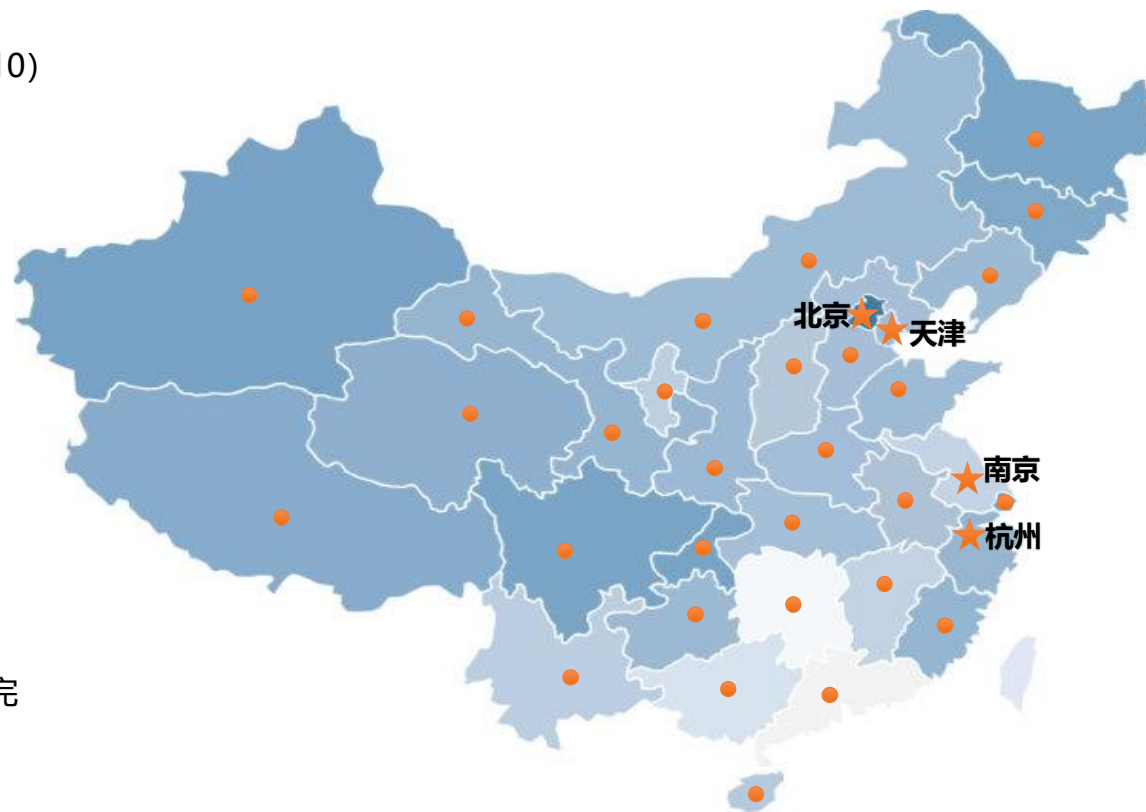
兰德网络是中国电信运营商行业最专业的企业管理软件开发
商之一，电信运营商市场份额达到 70%

业绩

兰德网络软件营业额近两亿元
兰德网络2018年在新三板上市

业务

兰德网络为客户在信息化系统定制和建设的整个生命周期中提供完
整的“一站式”服务





移动

中国移动通信集团
新疆移动
西藏移动
陕西移动
黑龙江移动
吉林移动
浙江移动
河南移动
内蒙古移动
江西移动
江苏移动
安徽移动
中移物联网
咪咕公司

贵州移动
福建移动
香港移动
海南移动
天津移动
中移在线
重庆移动
上海移动
上海产业研究院
移动设计院

联通

北京联通
新疆联通
上海联通
甘肃联通

重庆联通
安徽联通
浙江联通
海南联通
内蒙联通
联通国际

电信

中国电信集团及31个省公司

民航

国际航空及下属分公司

政府

福建龙岩市政府
福建三明市政府
福建沙县政府

海南定安县政府
海南文昌市政府
江苏省旅游局
江苏省海事局
江苏省体育局
江苏省新闻出版局
南水北调委员会
浙江机关事务管理局

金融保险

交通银行总行及82分行
民生银行
上海浦发银行
上海银行
中国人寿
北京金融资产交易所

洛阳银行
上海银联数据

制造

特变电工
海尔集团
上海天逸

广电媒体

歌华有线
天津有线
中央电视台

能源

国家电网
浙江电力
.....

O2OA平台核心能力

人人都是协同开发专家

门户管理能力

流程管理能力

数据管理能力

信息管理能力

服务集成能力

...

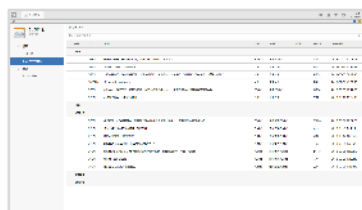
02

平台基于JavaEE分布式架构设计，拥有5个核心平台以及多个内置应用，能够让开发者根据客户需求按需定制、零代码快速实现复杂业务管理，和现有组织架构、基础数据、权限体系形成一体化业务建模。

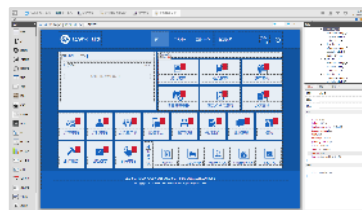
全程在线设计，PC和移动同步设计，可视化表间关系，轻松规划集团企业组织架构、跨组织跨领域各种业务流程和管理模式。



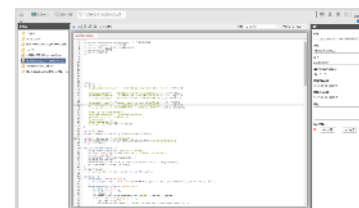
信息管理



数据中心



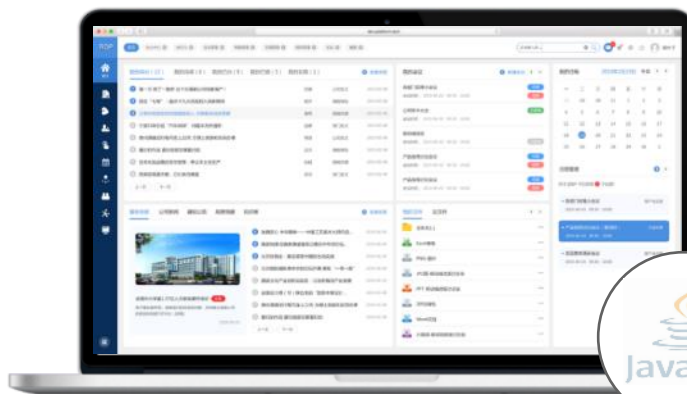
门户管理



服务管理



流程管理

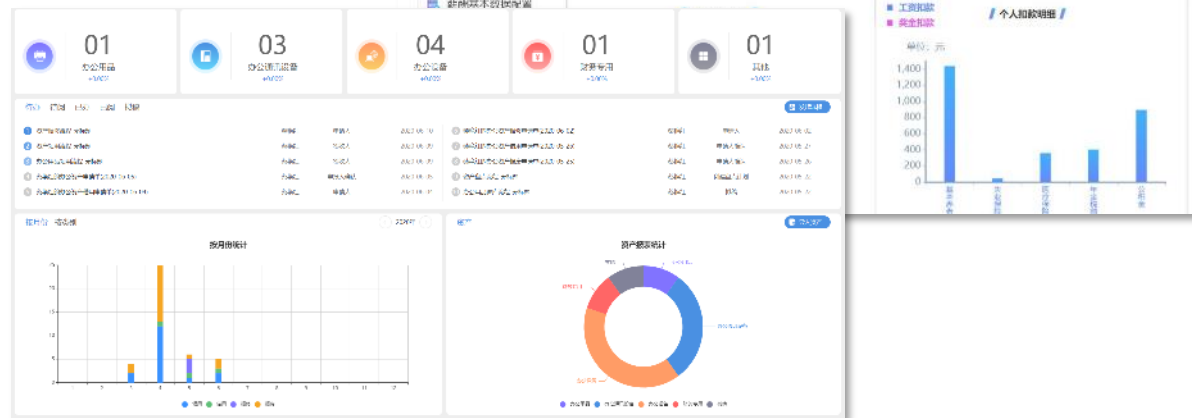
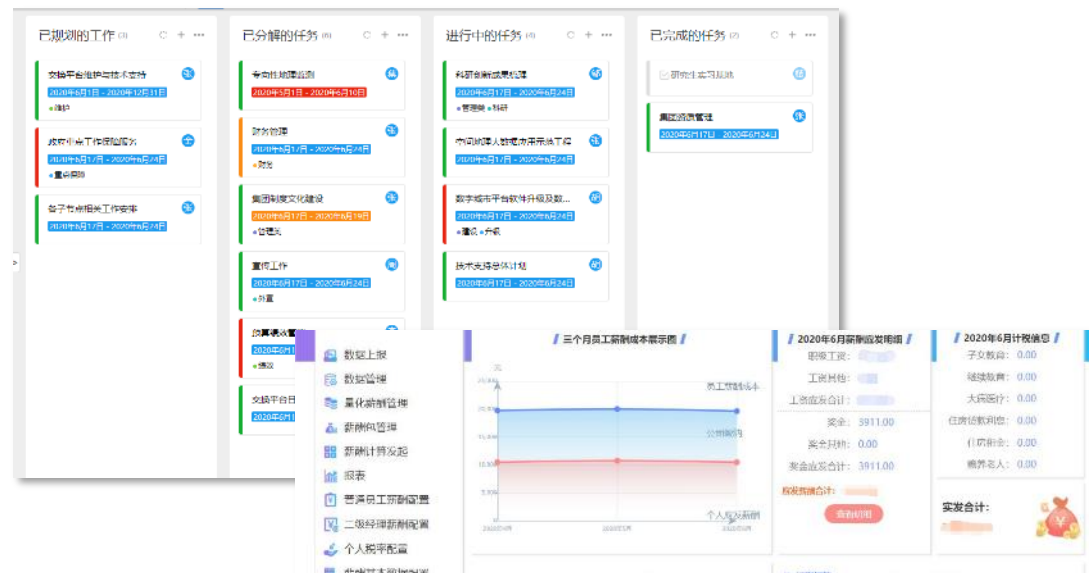


内置应用

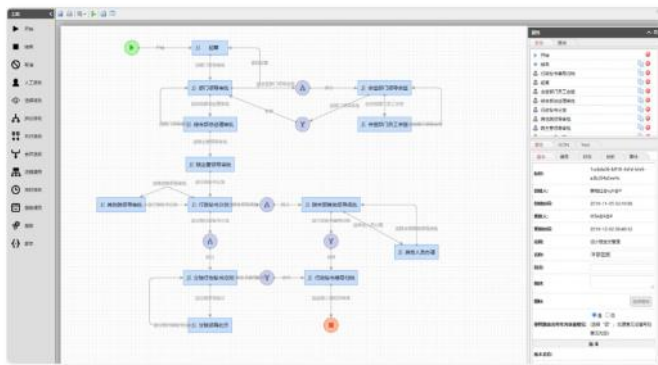


支持集团、部门、营销等各类门户系统建设

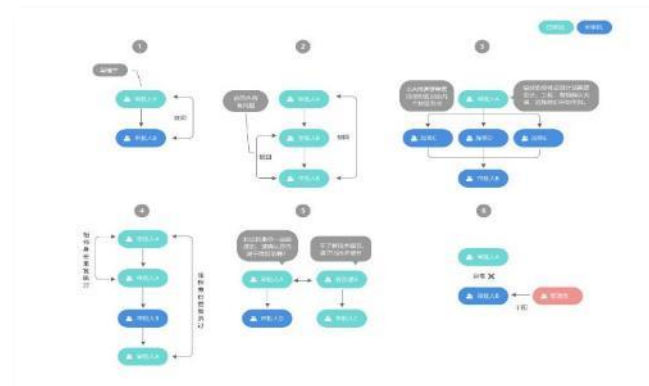
支持新业务系统整体页面的包装和设计



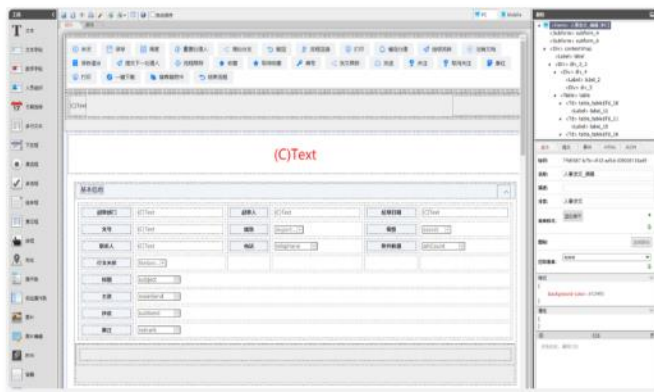
可视化流程开发



特色 workflows 场景



快速便捷的表单配置



公文展示与在线编辑



流程统计监控





快速实现信息模块配置

主题可选及样式定制化

多级别访问权限控制

流程集成

灵活的表单配置

知识管理与全文检索

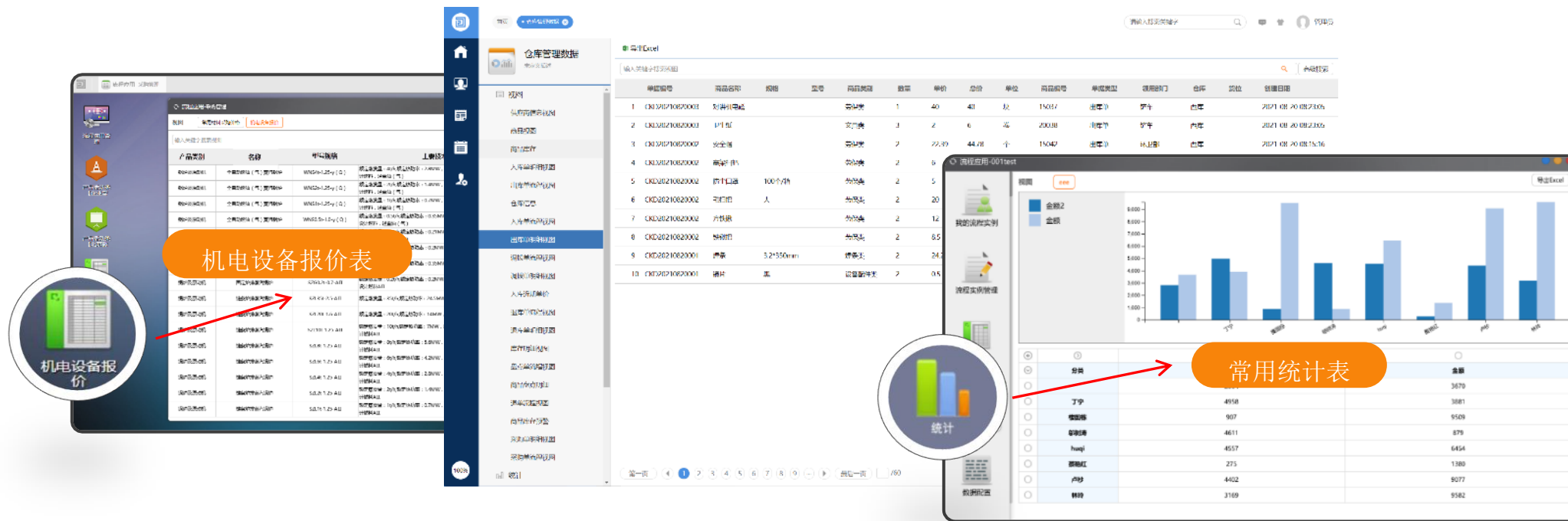
1 类Excel快速报表设计

2 OLAP式交互分析

3 移动端报表统计图

4 数据导入导出

自定义数据表
自定义查询语句 (JPQL)



The screenshot displays the O2OA data management interface. On the left, a sidebar shows navigation options like '仓库管理数据' and '机电设备报价'. The main area is divided into several sections:

- 机电设备报价表 (Mechanical Equipment Quotation Table):** A table listing various equipment items with columns for '名称' (Name), '型号规格' (Model/Specification), and '上市时间' (Release Date).
- 常用统计 (Common Statistics):** A table showing statistical data for different categories, including '分类' (Category) and '数量' (Quantity).
- 统计 (Statistics):** A bar chart showing data distribution across different categories.
- Excel Table:** A table with columns for '单据编号' (Document No.), '商品名称' (Product Name), '规格' (Specification), '数量' (Quantity), '单价' (Unit Price), '总价' (Total Price), '单位' (Unit), '商品型号' (Product Model), '单据类型' (Document Type), '适用部门' (Applicable Department), '仓库' (Warehouse), '货位' (Storage Location), and '创建日期' (Creation Date).

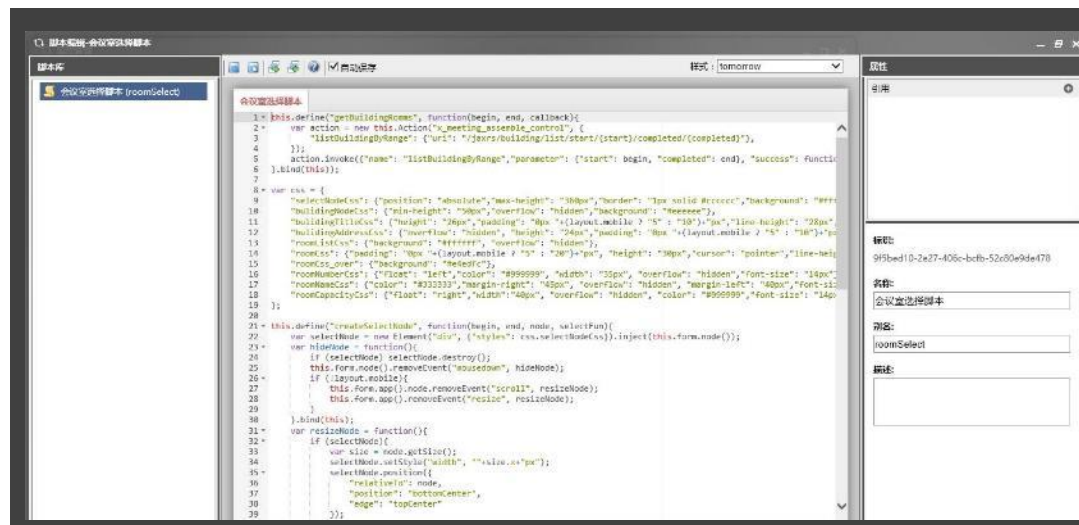
Red arrows point from the '机电设备报价' and '统计' icons to their respective data views in the interface.

业务数据 -> 自定义数据表 -> 视图 -> 列表和统计

使用脚本轻松创建服务

支持JavaScript，上下文根自动注入。

在不需要重新编译、发布的条件下，动态地或调整业务逻辑，满足用户的复杂要求。



第三方系统数据交互

支持与外部系统进行数据交互与能力集成，实现多系统协同工作，让数据和服务能力更适合业务需求的实现。

统一展现与能力整合

支持将内部与外部系统的能力与数据整合为统一的信息展现，图表展现以及图形展现。为终端用户提供更简洁易用的系统与协同平台。



O2OA平台特色

人人都是协同开发专家

全功能开源免费无功能限制

部署简单开箱即用

积木式业务开发与服务组合

业务丰富的应用市场

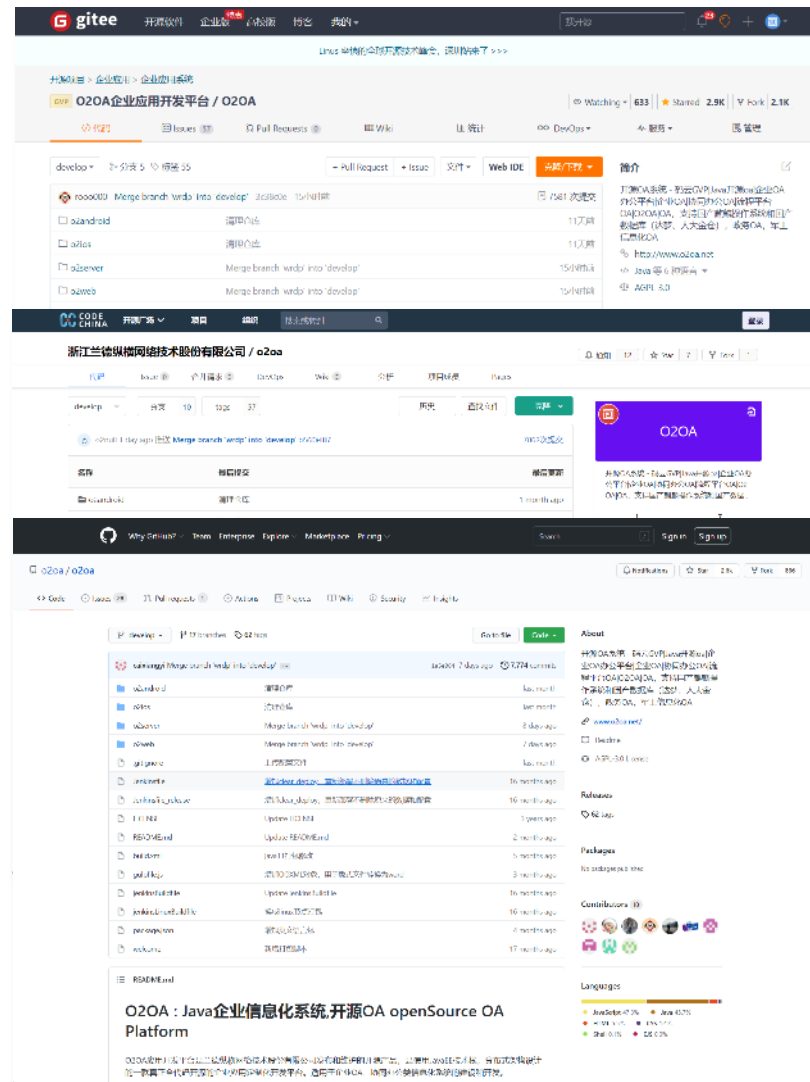
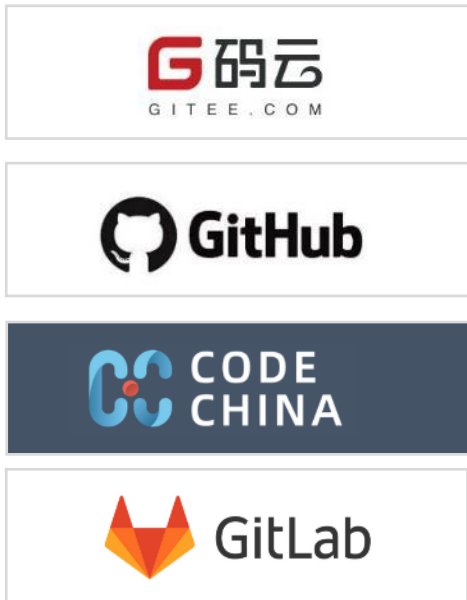
可深度定制的混合移动应用

...

03

全功能开源免费无功能限制

1. 服务器开源
2. 移动端开源
3. 小程序开源
4. 免费的应用市场
5. 免费的技术交流社区





流程管理



信息管理



日程管理



会议管理



考勤管理



工作管理



客户管理



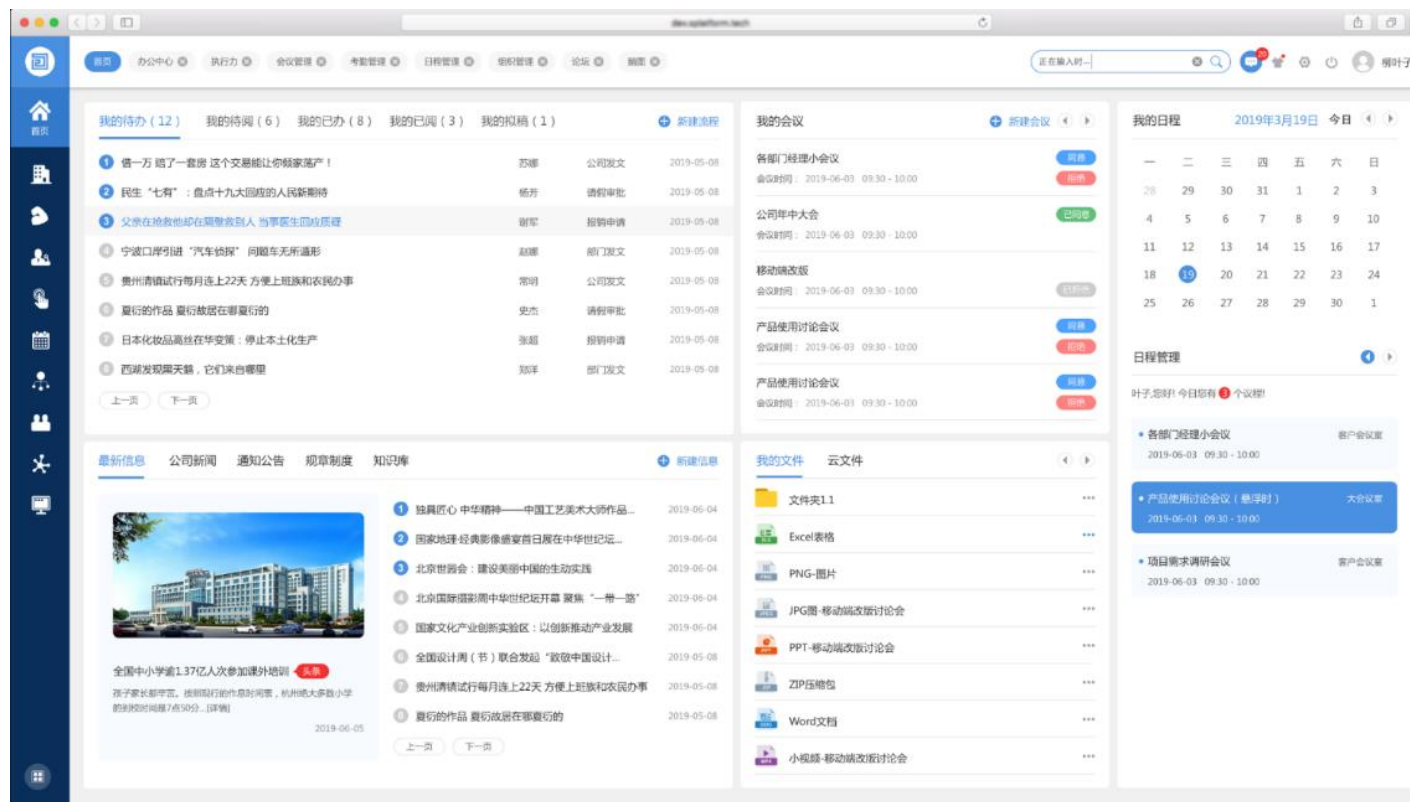
脑图管理



文件管理



移动办公

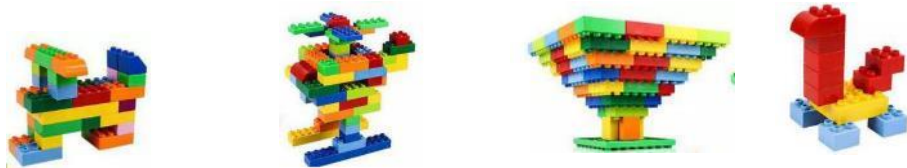


搭积木式的基础服务组合，形成独特的企业应用



像乐高积木一样开发应用

3000+ API, 自由组合
100+ 应用, 开箱即用



O2OA前台API

Modules

- M data
- M workContext
- M documentContext
- M form
- M page
- M queryView
- M view
- M queryStatement
- M statement
- M org
- M session
- M Dict
- M Actions
- M include
- M define
- M wait

Classes

FormComponents

- C \$Input
- C \$Module
- C ActionBar
- C Address
- C Attachment

表单等待 - wait		
-------------	--	--

FormComponent

- FormComponent为表单组件，可以通过 `this.form.get("fieldId")` 获取。

Process 流程表单组件

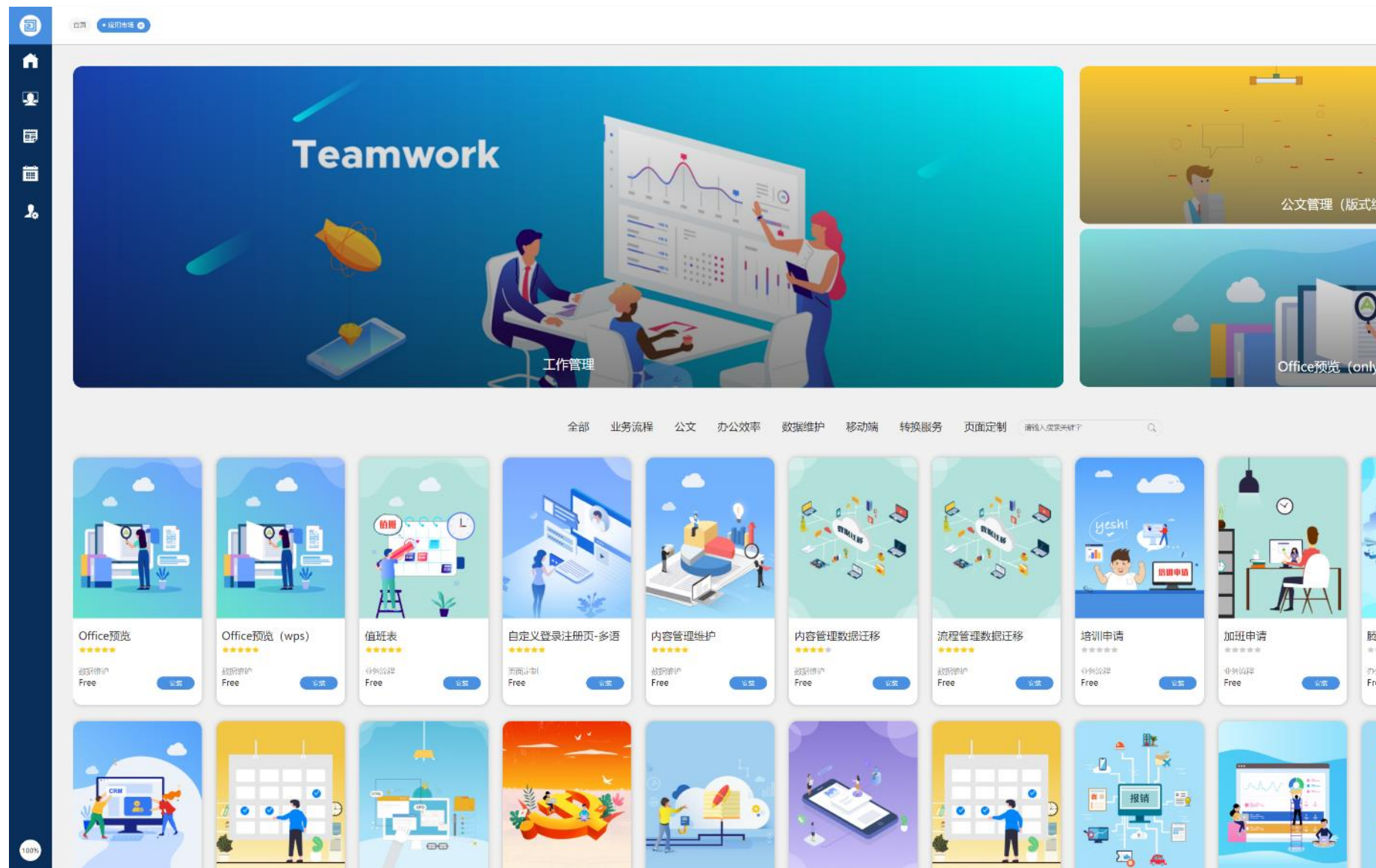
表单 - Form	文本 - Label	文本字段 - Text
数字字段 - Number	人员组织 - Org	日期选择 - Calendar
多行文本 - Textarea	下拉框 - Select	单选框 - Radio
多选框 - Checkbox	组合框 - Combox	意见框 - Opinion
按钮 - Button	地址 - Address	操作条 - Action
侧边操作条 - Sidebar	图片 - Image	图片编辑 - ImageEditor
附件 - Attachment	容器 - Div	表格 - Table
单元格 - Table\$Td	数据网格PC端 - DatagridPC	数据网格移动端
子表单 - Subform	选择视图 - ViewSelector	嵌入视图 - View
嵌入统计 - Stat	通用元素 - Common	分页 - Tab
树 - Tree	流程记录 - Log	流程监控 - Monitor
Iframe - Iframe	公文编辑器 - Documenteditor	HTML编辑器 - HTML
Office控件 - Office	选择查询视图 - StatementSelector	嵌入查询视图 -

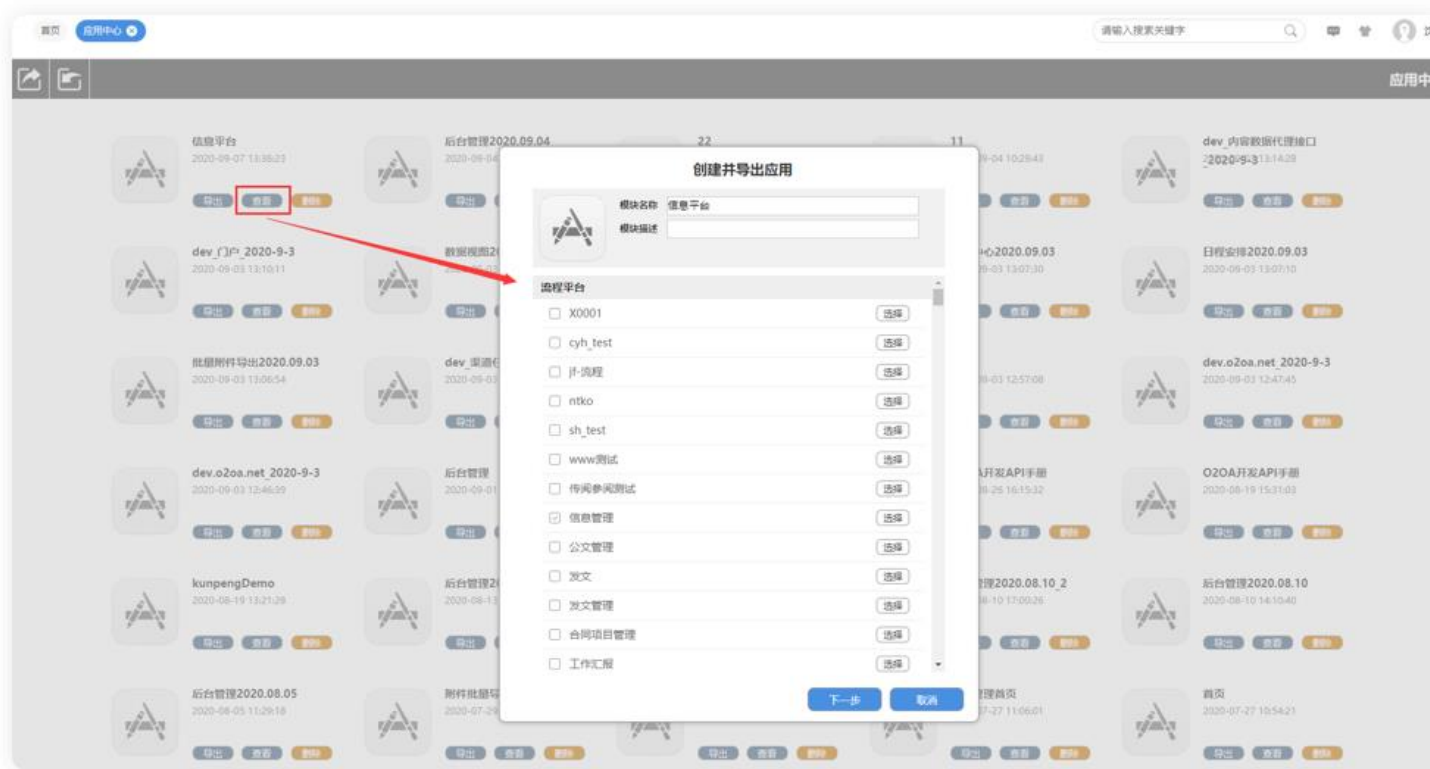
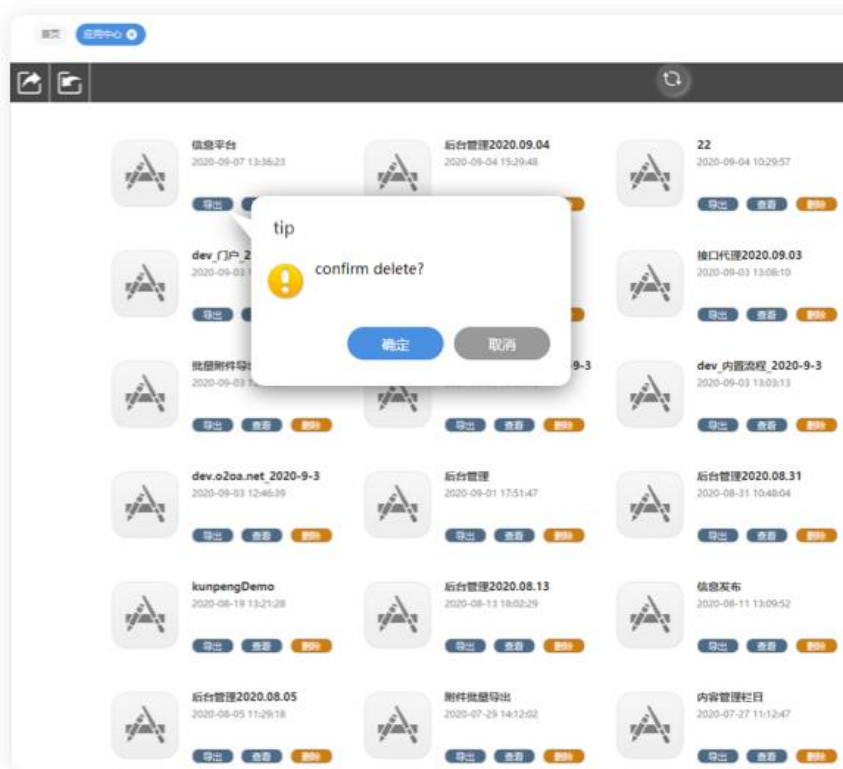
开发者可以免费从O2OA应用市场下载并安装需要的业务应用以满足自己的系统建设需求

下载离线安装包

高质量的官方应用

所有应用均免费使用

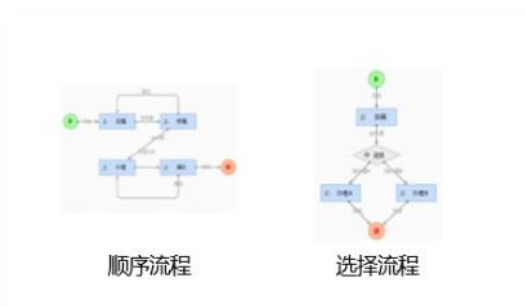




开发环境 -> 测试服务器 -> 正式服务器

系统应用整体备份/恢复

开发者可以自定义开发符合企业需要的部件和组件，进一步提高开发效率，根据自己的习惯统一企业应用开发模式。



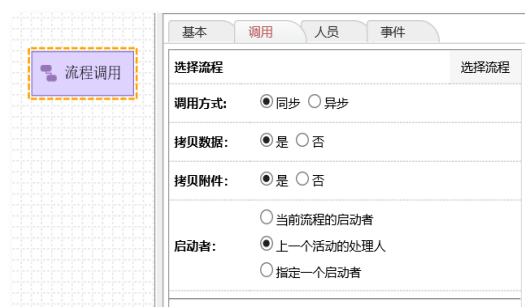
流程模板

支持基于流程模板进行新流程建模，选择后可在已有的流程基础上，实现流程业务的快速开发。



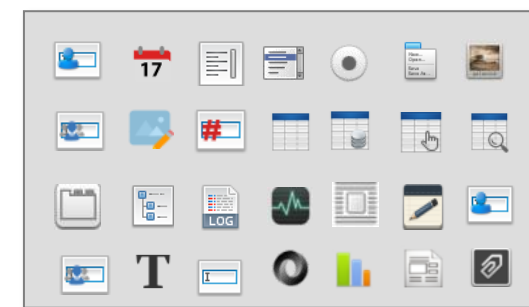
表单模板

可以将设计好的表单保存为模板，下次创建表单时直接使用。基于模板创建流程和信息表单，业务开发更加迅速。



子流程和子表单

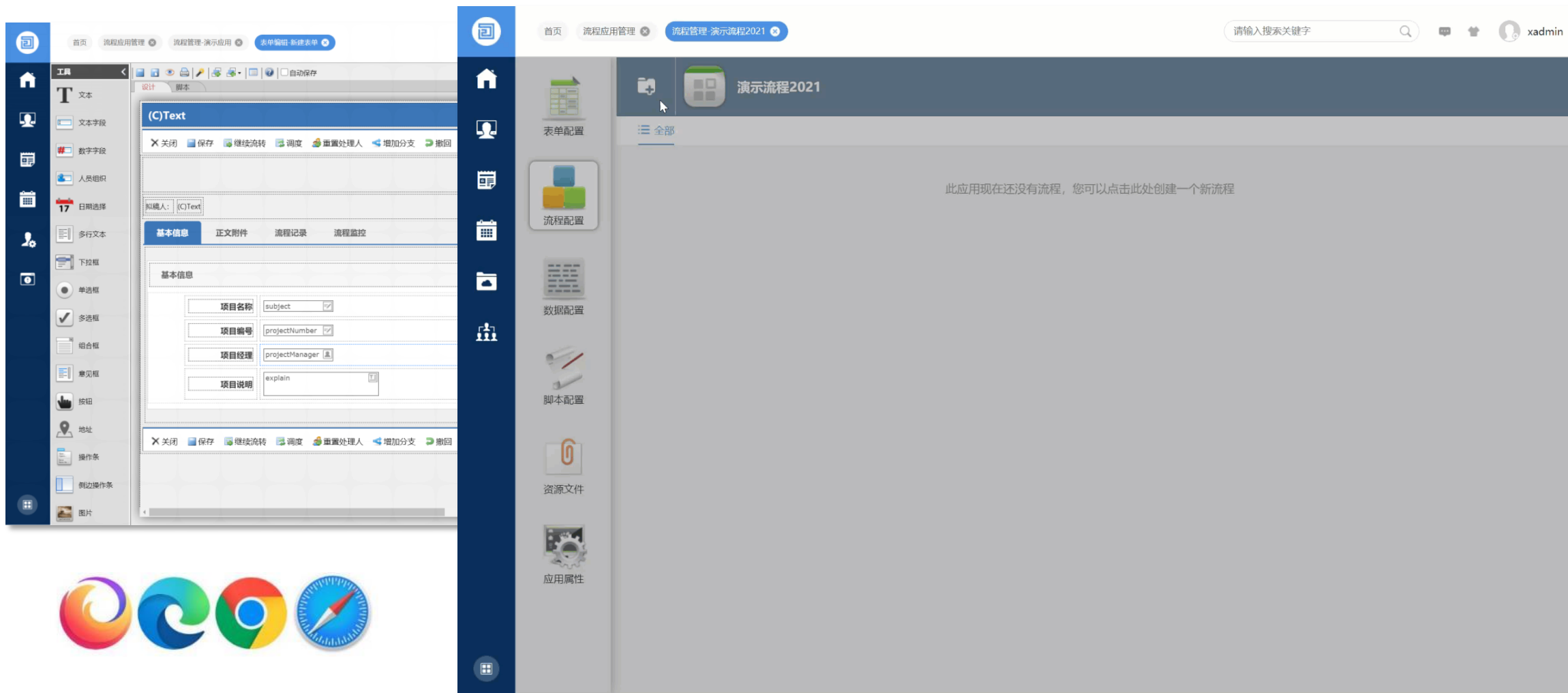
通过流程调用使用子流程，可将任意流程嵌套为子流程，让流程管理更加清晰。子表单设计组件可拖动到任意表单上使用，实现表单内容的复用。



页面部件

系统内置大量的页面部件和设计元素，通过拖拽方式即可完成设计。同时也可以将页面，或页面的一部分保存为部件，以便后续重复使用，以提升开发效率。

全浏览器端开发，让开发人员可以在任何地点使用任何浏览器都可以轻松访问并完成自己的开发任务，不需要安装和维护任何开发工具。



可深度定制的混合移动应用



自定义门户

即时通讯

消息通知

流程办理

新闻阅读

移动考勤

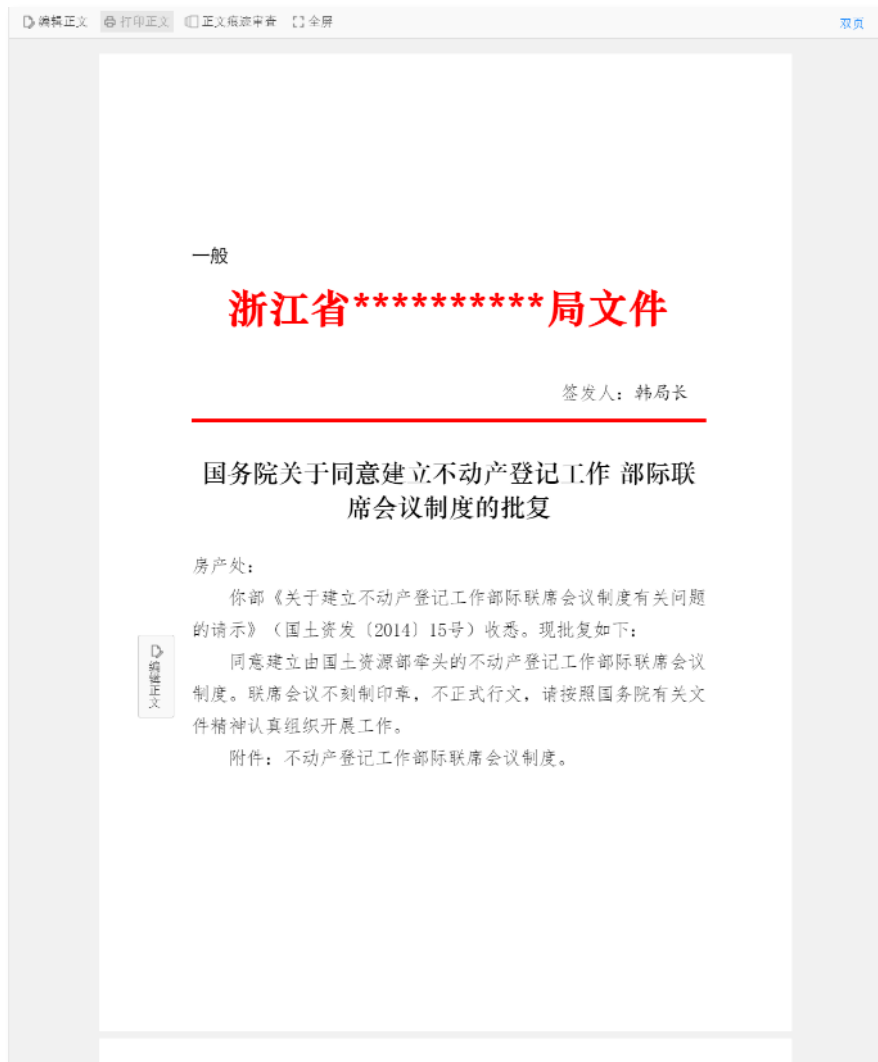
文件管理/传递

公文审批



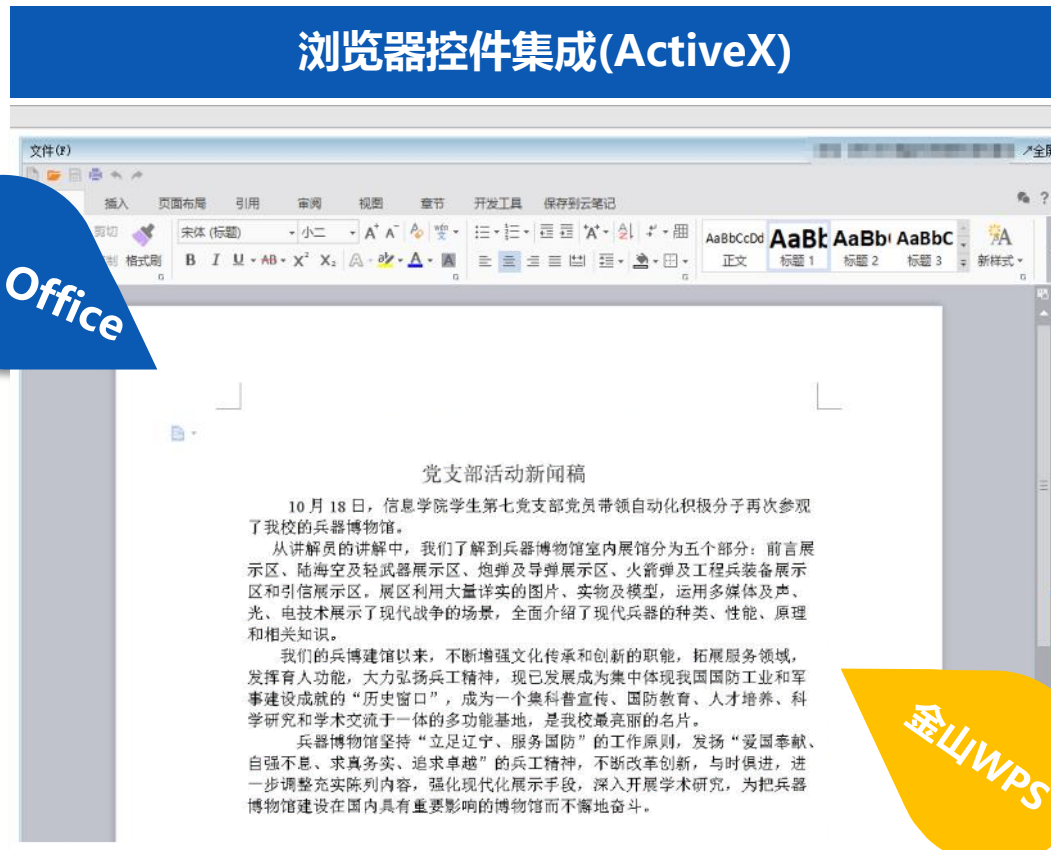
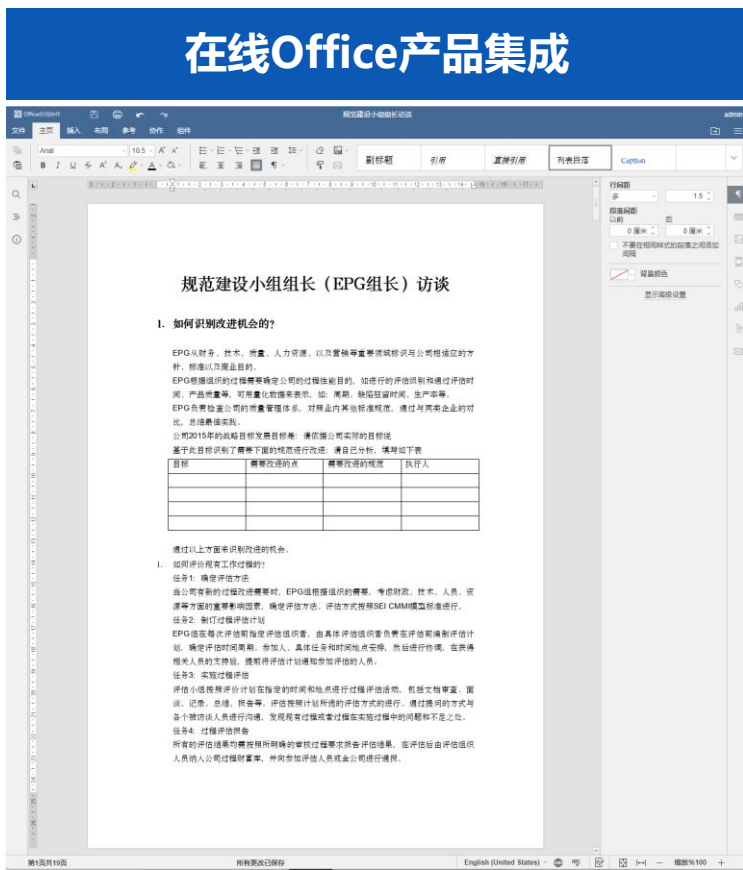
 公众号  小程序





- 01 完全符合《党政机关公文格式》（GB/T 9704-2012）标准
- 02 支持公文要素排版软件，实现文档显示、版式文件生成、打印、印刷的效果完全一致
- 03 纯HTML编辑，无需加载任何插件和控件
- 04 支持所有主流浏览器（IE10+）
- 05 智能排版、版面整体自动调优、自动格式化
- 06 编辑展现格式一致，速度快。
- 07 支持移动端直接查看和编辑
- 08 表单和正文数据动态绑定
- 09 支持从Word和WPS等文档编辑工具中复制，并自动格式化
- 10 支持导出Word文件，支持OFD格式转换





MS Office

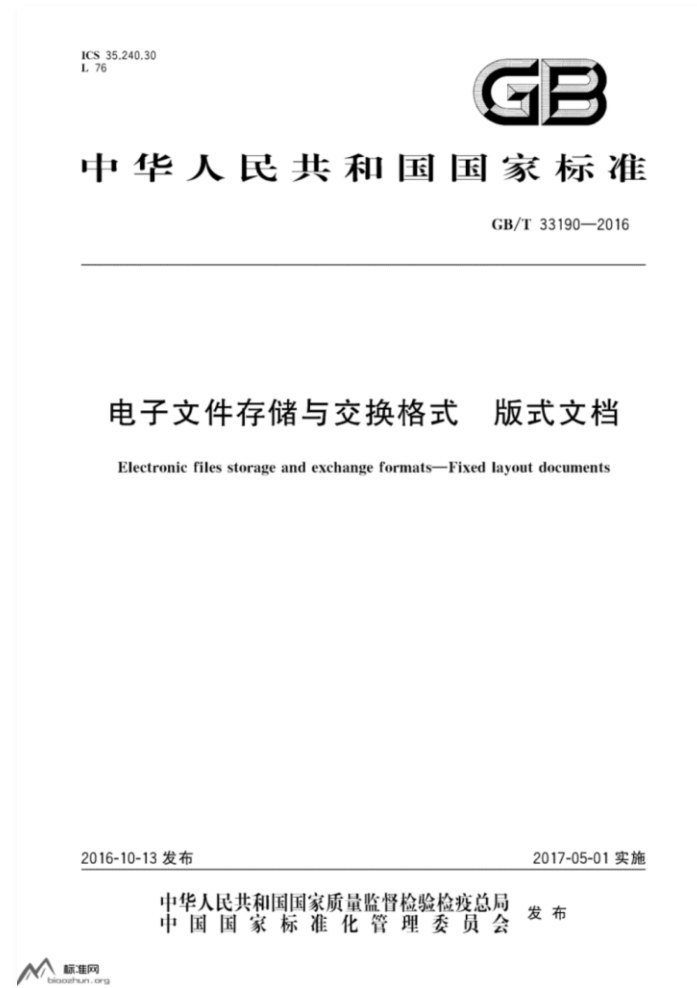
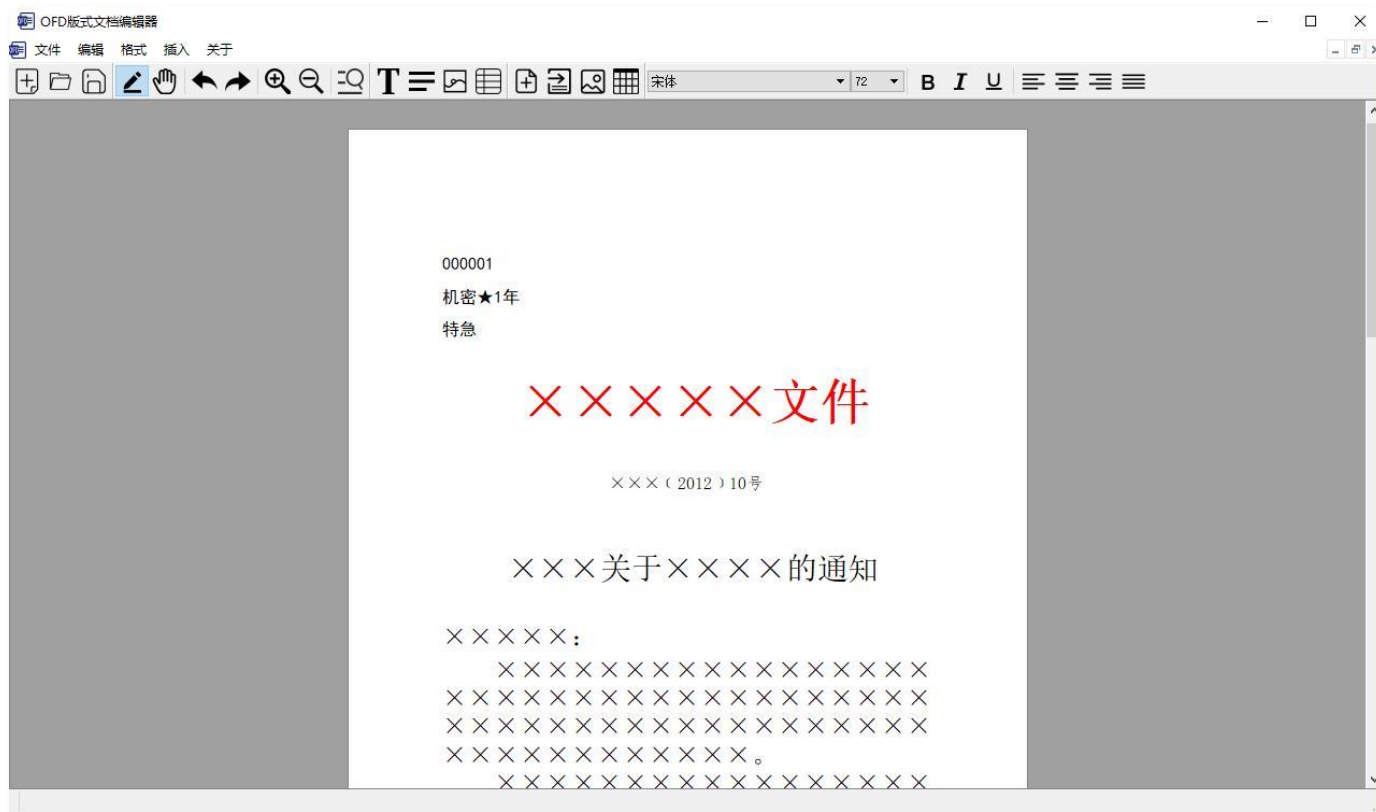
金山WPS



OFD版式文件解决方案

OFD作为一种基本标准，提供了足够的可扩展性，并与工业应用中的标准规范平行。

O2OA提供与许多OFD产品集成了解决方案，我们可以拥有更好的显示效果和用户体验。



永中Office

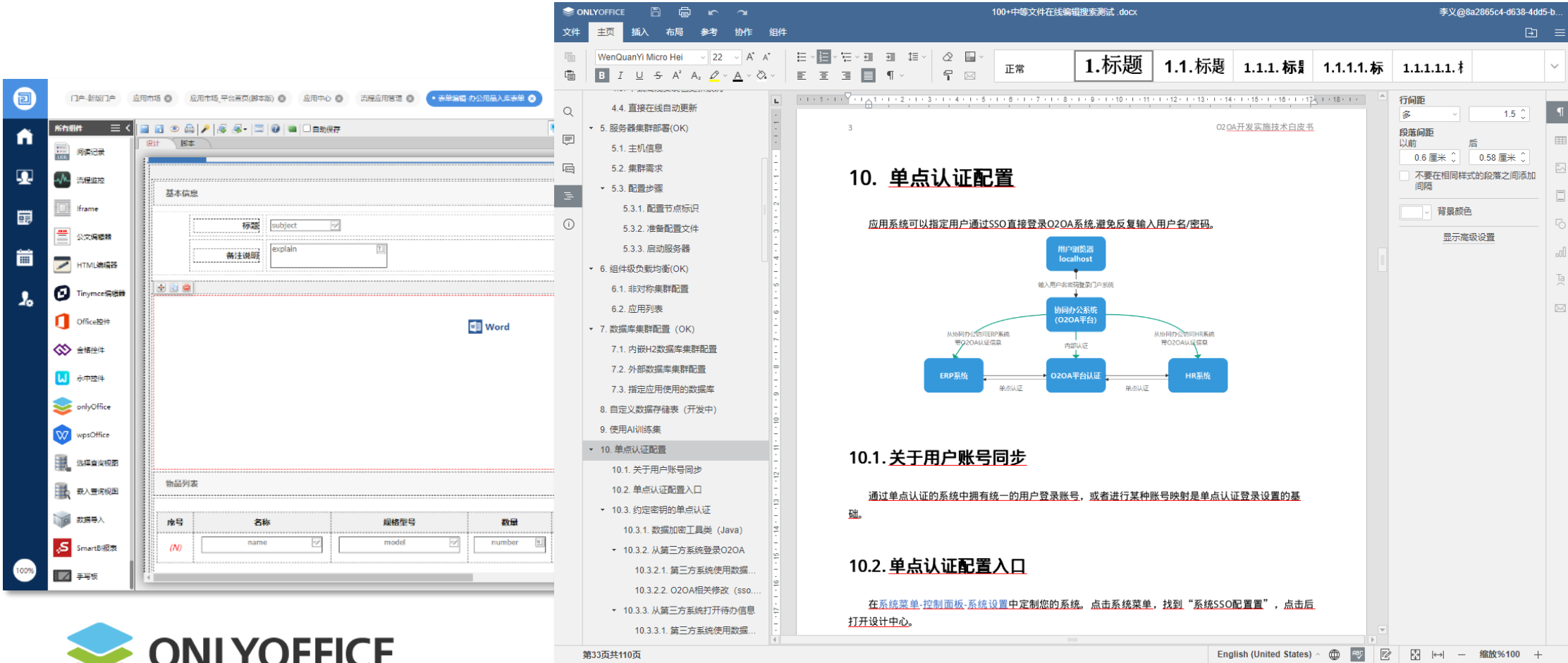


数科阅读器



福昕阅读器

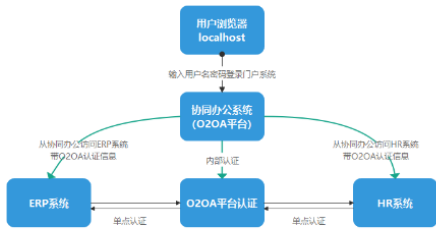
经过集成和配置，开发者可以在表单和页面上直接拖OnlyOffice组件来让用户在系统中完成文档的在线编辑和展现。



The screenshot displays the ONLYOFFICE web interface. On the left is a sidebar with various application icons. The main area shows a document editor with a table of contents on the left and a document page on the right. The document page is titled "10. 单点认证配置" and includes a diagram and text explaining SSO configuration.

10. 单点认证配置

应用系统可以指定用户通过SSO直接登录O2OA系统,避免反复输入用户名/密码。



```
graph TD
    Browser[用户浏览器 localhost] -- "输入用户名和密码登录门户系统" --> O2OA[协同办公系统 O2OA平台]
    O2OA -- "从协同办公系统ERP系统带O2OA认证信息" --> ERP[ERP系统]
    O2OA -- "从协同办公系统HR系统带O2OA认证信息" --> HR[HR系统]
    ERP -- "单点认证" --> O2OA
    HR -- "单点认证" --> O2OA
    O2OA -- "内部认证" --> O2OA
```

10.1. 关于用户账号同步

通过单点认证的系统中拥有统一的用户登录账号, 或者进行某种账号映射是单点认证登录设置的基础。

10.2. 单点认证配置入口

在系统菜单-控制面板-系统设置中定制您的系统。点击系统菜单, 找到“系统SSO配置”, 点击后打开设计中心。

序号	名称	输入框类型	数量
(N)	name	model	number



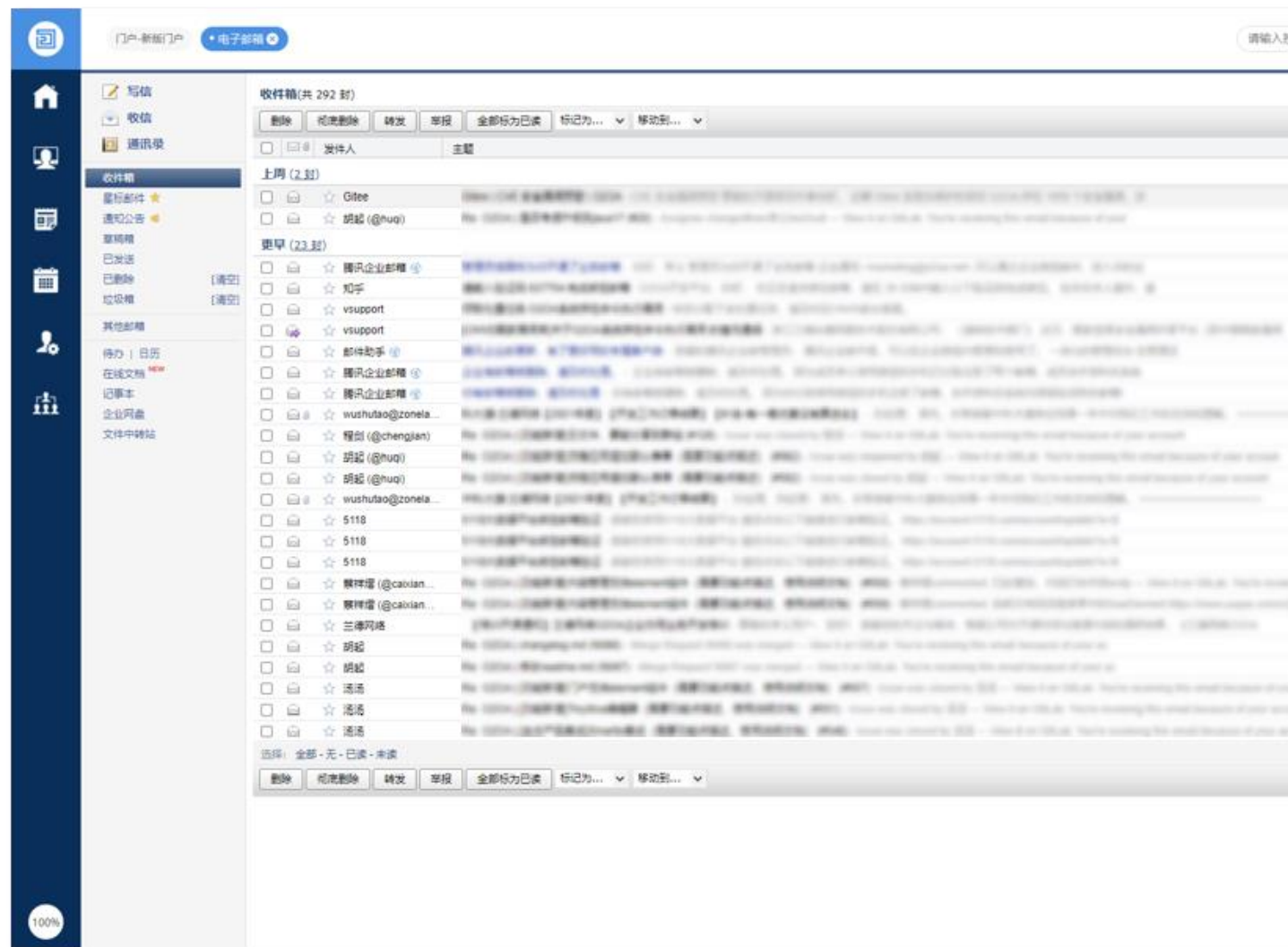


盈世 | Coremail
引领邮件技术 沟通创造价值

U-MAIL®

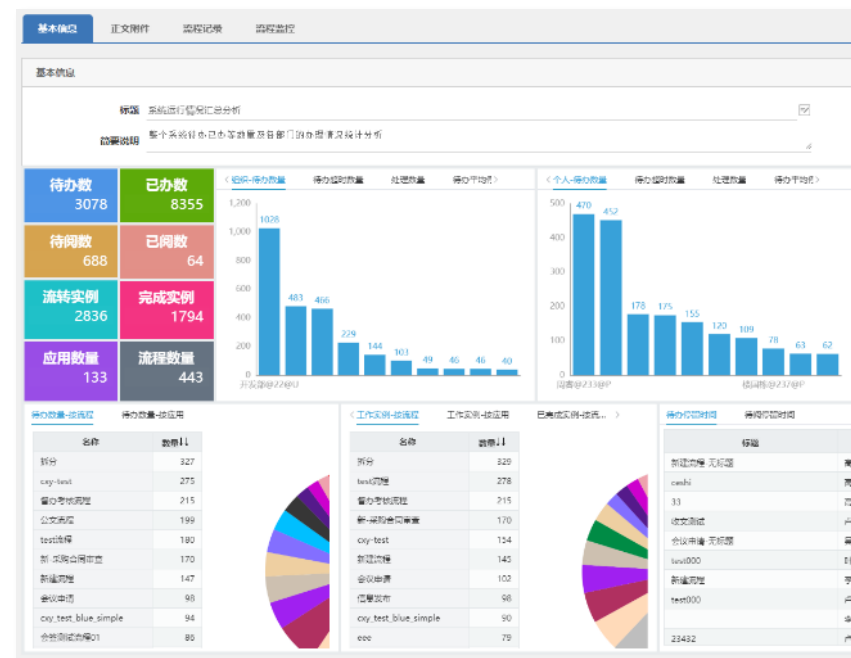
eYou 亿邮

腾讯企业邮
www.Bjexmail.com

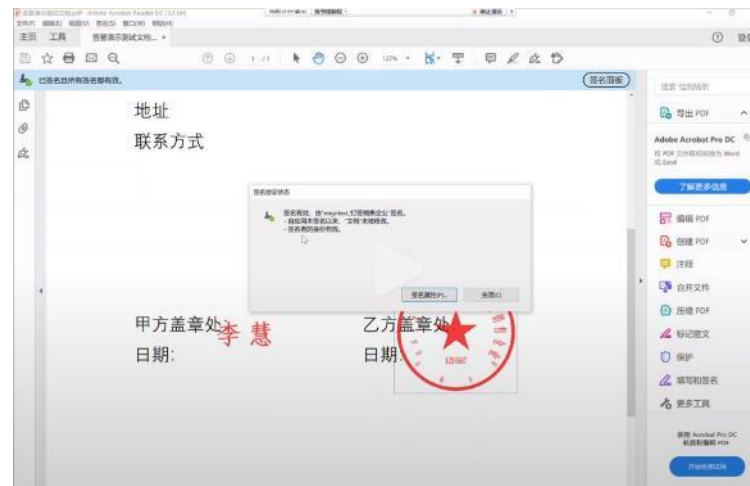
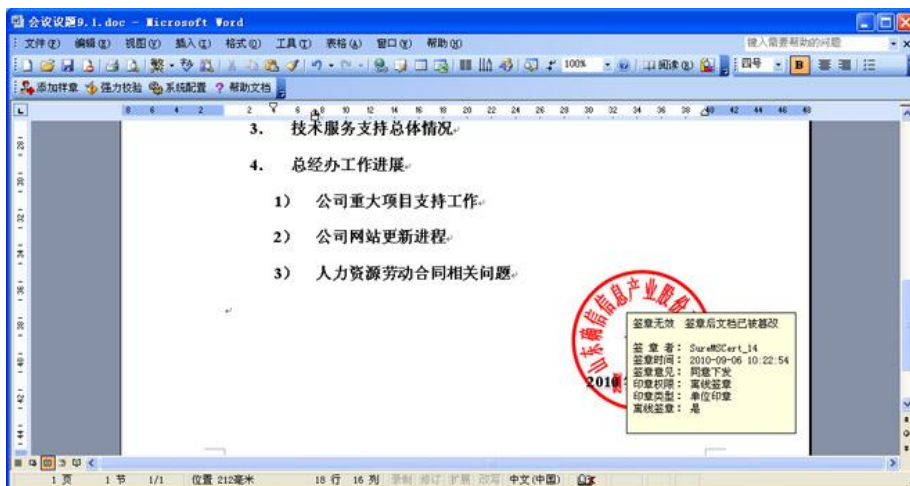


O2OA支持与众多邮件系统进行集成，来让邮件系统与办公系统形成统一的用户体验。

自由开放的O2OA平台能够与BI产品很好地融合，通过简单选择，将BI产品中制作好的图表直接展现到审批表单和门户页面上，为领导决策提供支持。



SMARTBI

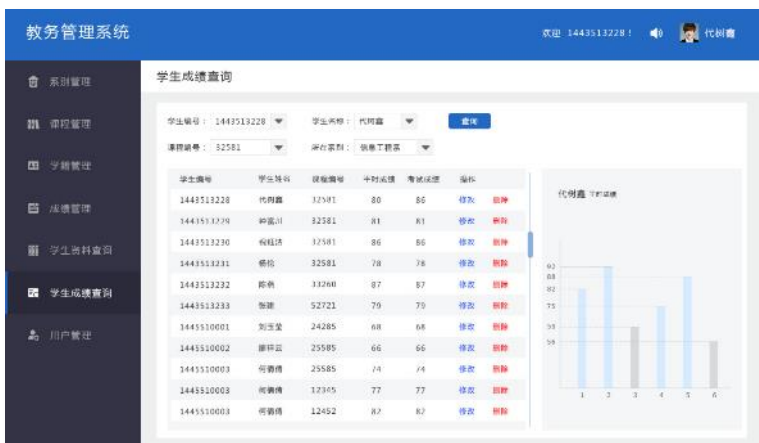


收文处理笺

来文标题	关于考勤制度进行调整的通知		
来文单位	有限公司		
来文号	(2016) 0003号	紧急程度	普通
收文编号		密级	普通
来文日期	2016-05-24	承办人	
领导批示			
<input checked="" type="radio"/> 同意 <input type="radio"/> 不同意 <input type="radio"/> 未处理			
请按公司要求认真执行，各部门落实并传达。			
<h1>同意</h1>			
<input type="button" value="输入附件"/> <input type="button" value="消息弹框"/>			



用O2OA可以实现什么业务



电子政务系统

企业协同办公系统

教务管理系统

BPM管理平台

工作管理系统

客户管理系统

学生档案管理

考试管理系统

门户管理平台

网络会议系统

固定资产管理

渠道商管理系统

安全管控平台

战略管理平台

人力资源管理

综合评测系统

企业文件管理

移动考勤管理

流程应用开发平台

作为通用的流程、集成及应用开发平台,可快速灵活的开发应用。

综合信息平台

帮助企业构建以流程为中心的一体化综合信息平台

系统集成平台

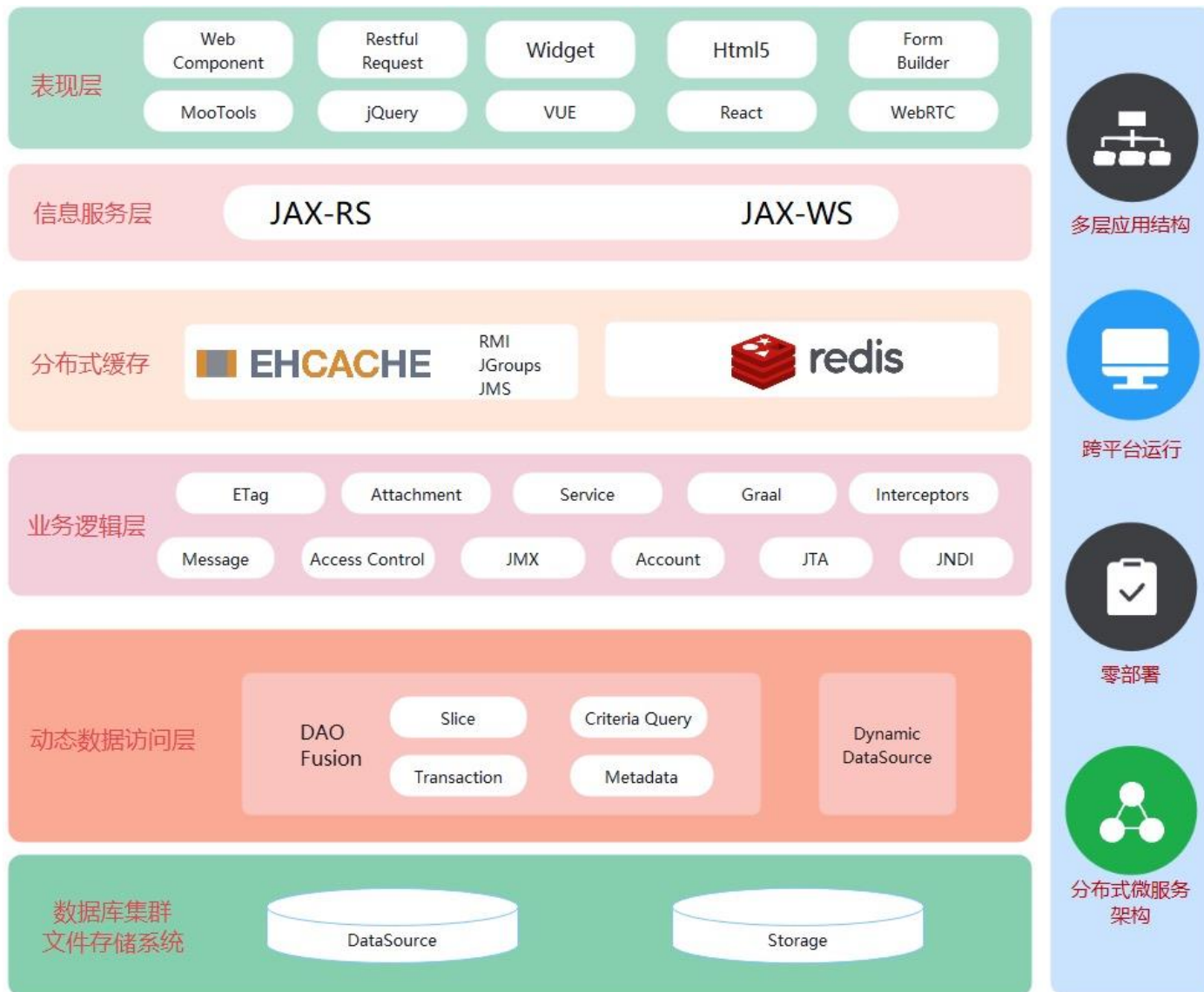
打破业务系统的束缚,增强系统的灵活性, 并快速扩展外围应用

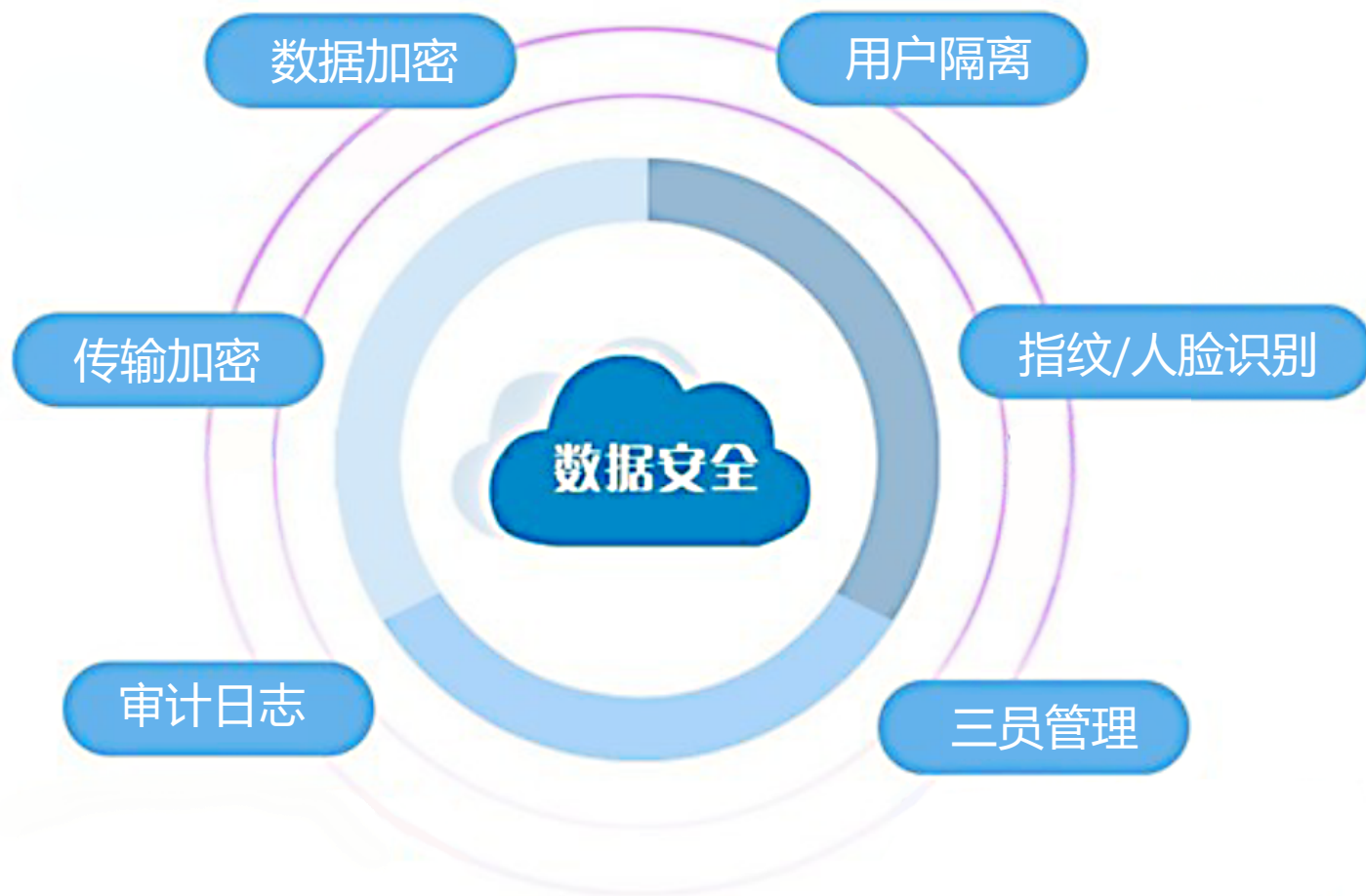
O2OA平台技术架构

人人都是协同开发专家

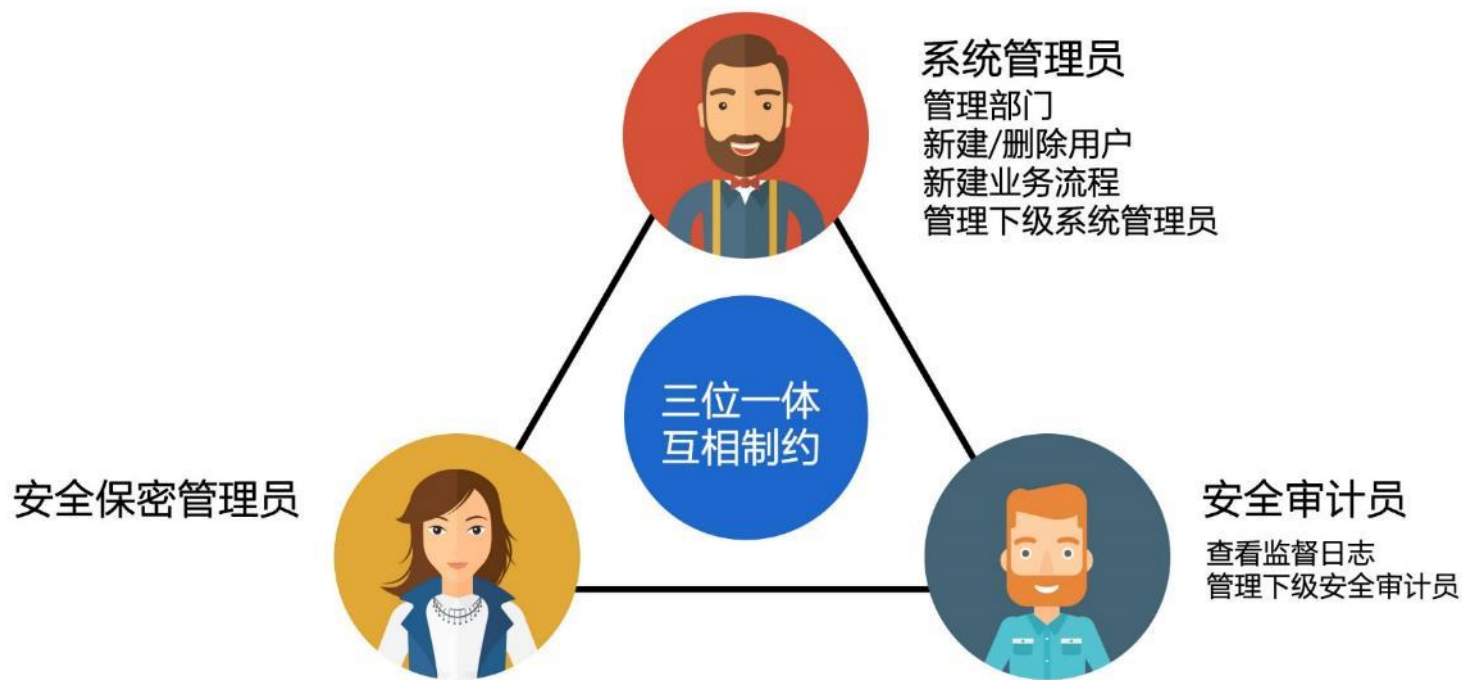
平台架构和技术栈
系统和信息安全设计
弹性的服务部署架构
...

04

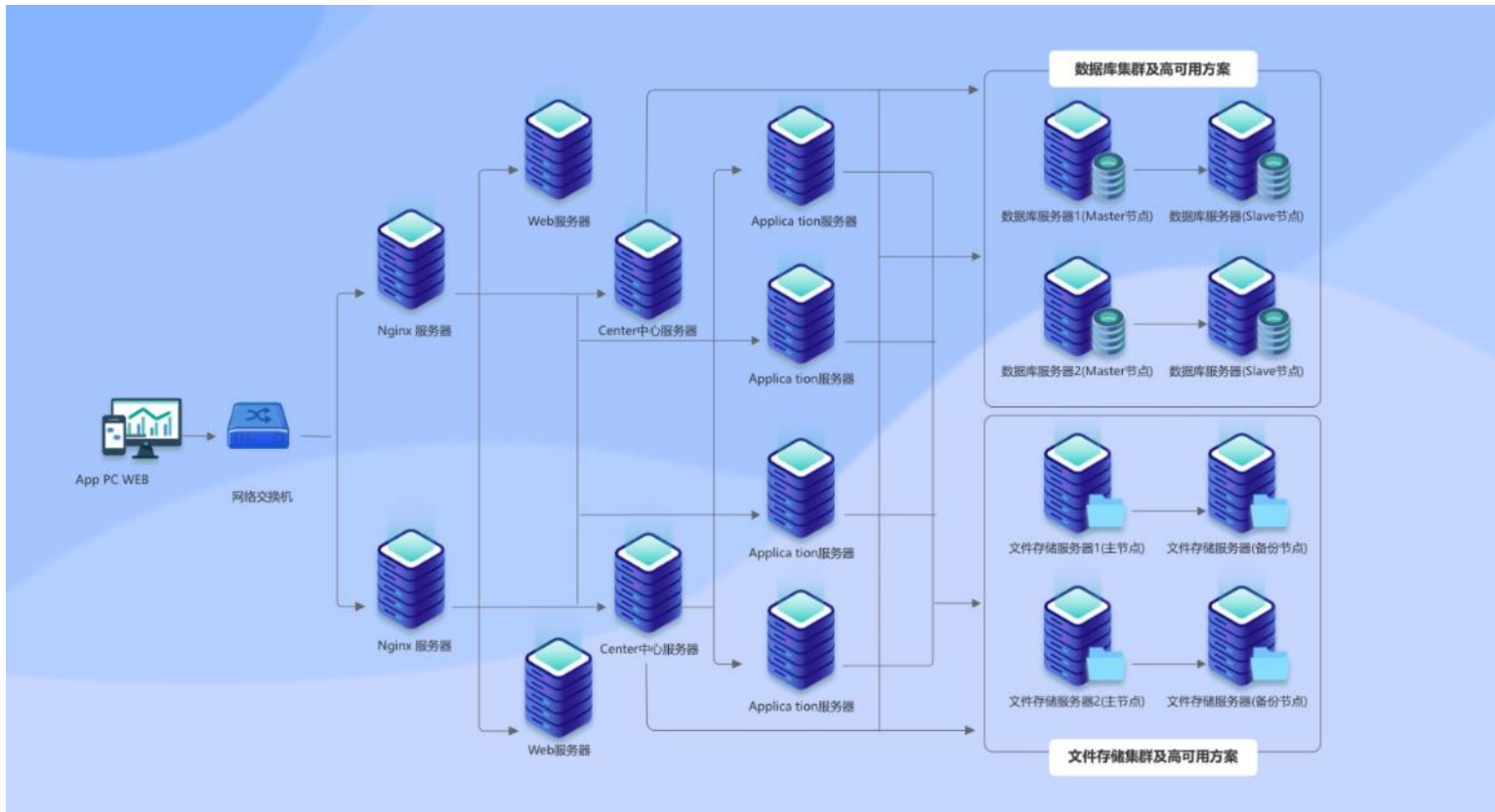
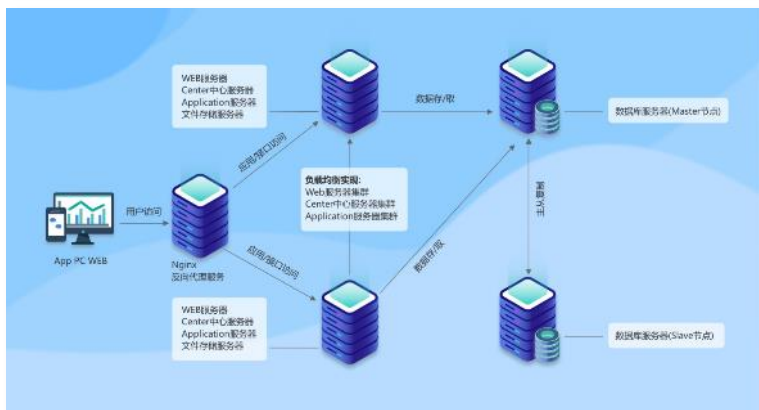
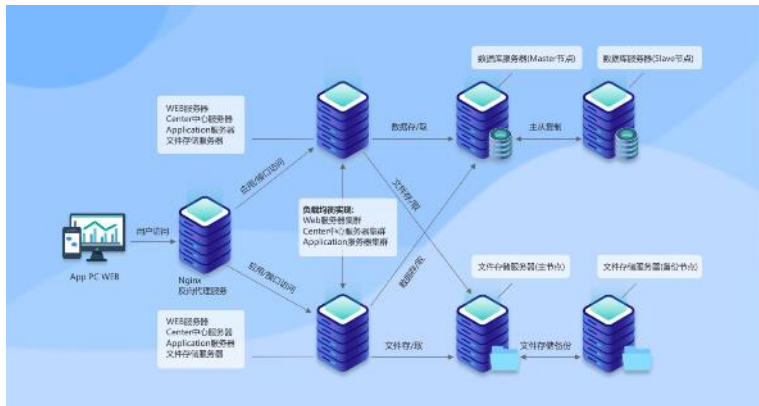




保密法第二十三条规定，存储、处理国家秘密的计算机信息系统（以下简称涉密信息系统）按照涉密程度实行分级保护。根据分级保护有关规定和国家保密标准要求，**涉密信息系统应当配备系统管理员、安全保密管理员和安全审计员三类安全保密管理 人员（简称为“三员”）**，分别负责系统运行、安全保密管理和安全审计工作。



不同的系统部署方案可以满足公司各个发展阶段对系统运行压力和高可用需求



中国电信全国MSS集中工程辅助、财务辅助、合同管理、审计辅助等业务辅助系统涉及到业务流程（包括流程配置、运行和交互）都通过O2OA开发平台实现。

接入 **14** 套系统, **31**个省份及集团

每日平均 **40000** 在线用户

每周新增 **3000万** 日志

在线 **22000** 多流程模板

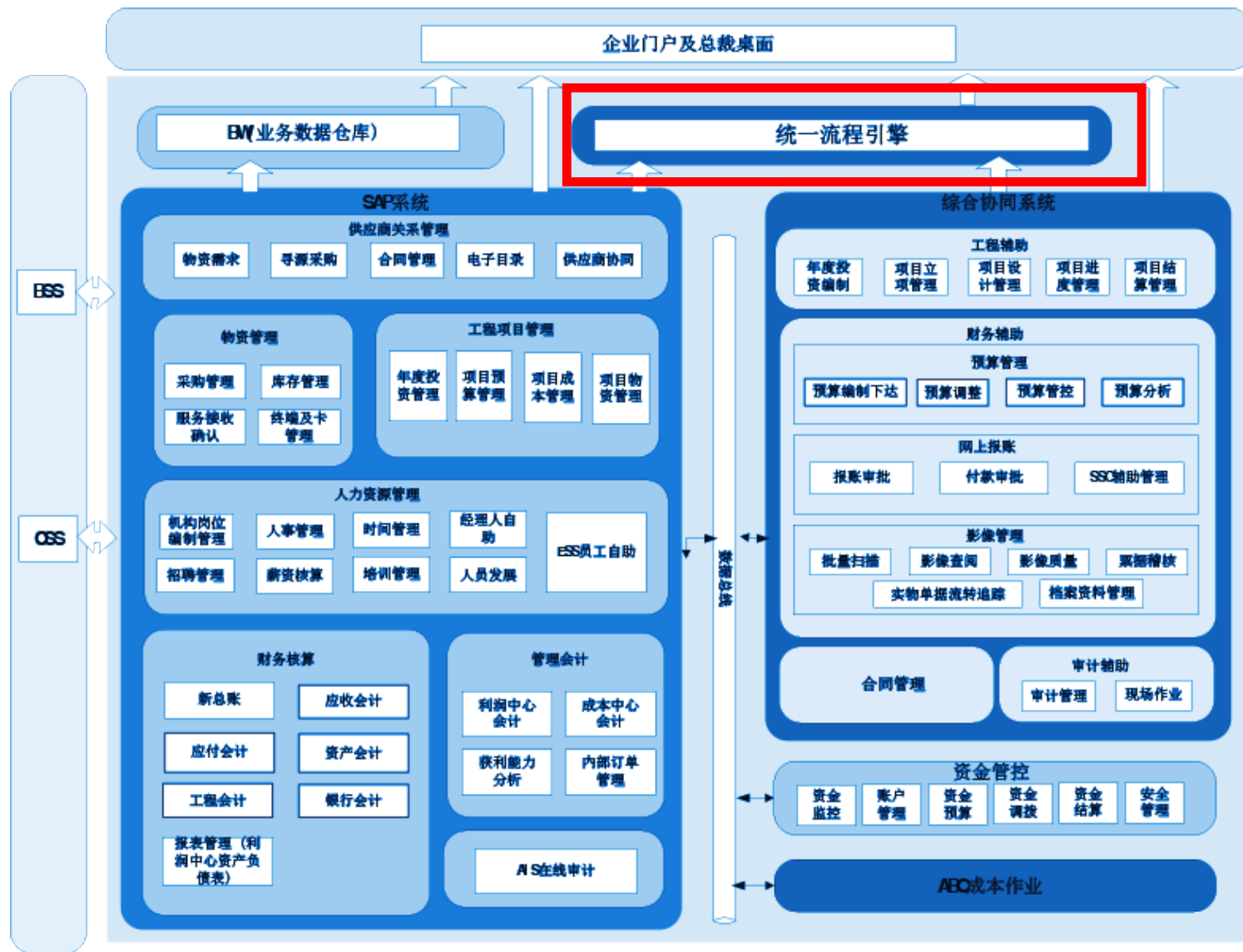
每日新增 **3000** 多流程实例

全年合计 **470万** 流程实例

每日新增 **5000** 待办信息

单流程 **105** 多个节点

单表单 **170** 多个字段

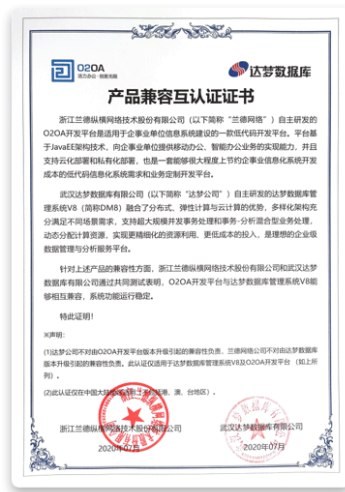


省份	模板统计																实例统计			
	资产	预算	采购	报帐	影像系统	合同管理	ICT项目	物流管理	资本性	成本性	法律	人力系统	审计辅助	纪检监察	省份合计	在途流程	完成流程	在途任务	完成任务	
总部	28	29	590	36	30	94	25	172	248	29	181	302	117	52	1126	401310	962525	514627	3821411	
安徽	27	36	93	30	28	35	32	58	96	21	96	110	101	52	566	794915	9536503	2023951	41858028	
北京	23	21	68	30	24	36	16	66	63	7	96	124	101	50	523	156784	2340558	575772	8432487	
重庆	22	15	110	30	20	32	28	65	104	23	94	112	101	53	580	260626	3189088	554349	16742877	
福建	25	31	114	28	21	37	32	109	98	28	95	151	102	53	668	594304	5149534	1219305	27262147	
广东	40	139	179	58	32	41	30	107	95	22	190	165	107	53	769	1181037	11348809	1968302	59997900	
甘肃	27	25	155	29	22	23	45	103	86	23	94	121	100	51	623	277357	1765753	424735	12308176	
广西	32	28	93	29	22	77	38	150	105	31	94	109	101	51	679	413326	7044989	980124	28030390	
贵州	23	22	122	31	20	30	35	110	97	20	98	109	102	51	622	300059	2188680	537461	12345530	
河南	25	28	71	34	34	30	32	64	91	19	94	113	101	53	567	424255	3165385	1016822	18268363	
湖北	25	30	199	29	21	29	44	172	93	27	94	120	102	51	703	671416	4887459	1101965	30056574	
河北	51	19	111	32	34	22	27	76	88	20	94	103	101	53	562	461333	5807415	949161	30117133	
海南	23	23	139	57	34	18	24	109	99	20	96	123	100	53	624	176106	2189496	323524	8399847	
黑龙江	47	23	82	30	36	21	28	76	90	21	95	115	101	51	577	204268	1250266	392357	7894588	
湖南	26	30	93	29	34	30	28	67	95	23	94	126	101	51	585	440212	3594830	893722	20495282	
吉林	25	23	124	32	34	25	28	61	92	19	94	109	101	53	557	126805	1000890	275585	5467514	
江苏	28	37	724	62	34	35	34	126	115	20	178	214	98	52	837	969743	16027709	2637233	64057541	
江西	23	28	169	29	20	30	37	119	99	29	94	137	101	53	669	353741	2757211	615971	13143946	
辽宁	28	23	110	32	34	31	29	61	94	24	103	103	106	51	571	192858	1259351	407817	7645999	
内蒙	47	26	114	30	35	25	26	72	96	20	94	114	104	53	579	326258	1764473	573683	11822370	
宁夏	26	39	124	64	35	18	25	107	100	25	97	111	104	53	622	124584	1233823	220564	6374963	
青海	22	28	118	29	20	27	26	71	98	20	94	107	102	51	569	147316	942498	235145	5184669	
四川	23	26	168	62	34	14	25	107	98	19	95	104	101	51	600	646908	6969686	1293966	36227190	
山东	32	21	229	36	34	26	28	61	91	19	101	111	101	52	564	398391	3831362	1044066	21470643	
上海	27	23	414	37	23	17	23	76	144	30	58	127	103	51	612	287382	4584793	823557	20131345	
陕西	26	31	105	83	34	13	27	108	97	31	94	128	101	51	637	475588	4923084	934602	23680762	
山西	46	25	105	30	37	28	31	67	90	21	100	151	101	51	612	265444	1711795	479620	10209295	
天津	44	18	114	36	34	19	30	62	88	24	102	105	102	56	569	58474	892342	209831	3453915	
新疆	27	27	143	29	22	37	42	106	108	25	96	103	105	51	636	536297	4067185	882190	25435385	
西藏	25	23	87	34	34	33	17	74	96	19	95	110	101	51	563	93009	657909	154068	3642724	
云南	26	24	195	29	20	30	25	105	98	19	94	125	102	51	619	406176	3374676	709902	19934009	
浙江	25	25	250	28	24	102	32	114	97	24	94	197	101	53	712	569147	6088806	1115757	32830942	
国际	16	5	125	12		39	1	42	18	11	96	57		51	276	54589	257726	88701	2069038	
澳门	10	4	41	6		9	8	24	16	5	49	17		11	180	3156	28245	4451	206549	
天翼终端	521	274	83	580	25	27	0	79	65	18	66	6		52	347	49584	178705	56421	1125438	
号百信息	191	258	184	537	29	123	79	332	122	6	15	12		51	1895	48397	248754	72890	1584175	
集成总部	30	512	118	614	58	29	29	102	72	21	71	1		51	419	108577	425220	150536	3034545	
物联网	21	6	30	19	0	4		50	37	6	90	33		216	216	756	5682	1294	39752	
合计	1705	1976	5503	2926	1002	1202	1041	3658	3630	819	4167	4213	3155	1826	22,509	12,599,178	126,690,690	25,949,400	640,982,031	

完成任务量超过**6亿**

以上数据截止于2020年9月7日

安全访问方式			 360 WWW.360.CN		 企业微信		 微信公众号		
自定义应用	企业门户	公文管理	车辆管理	督查督办	知识管理	资产管理	报修管理	招聘管理
平台应用 平台组件	流程管理	门户管理	服务管理	考勤管理	文件管理	会议管理	脑图管理	原生应用 原生服务	
	信息管理	数据中心	系统配置	社区管理	日程管理	执行力管理	办公中心		
基础组件/服务	表单引擎	模板引擎	业务数据模型	业务规则引擎	脚本解释引擎	AI计算模型	移动化引擎	应用管理	组织管理
	流程引擎服务	人员组织管理	消息管理服务	文件存储服务	待办管理服务	公文交换服务	日志管理服务	接口管理服务	数据存储服务
国产应用软件	 WPS Easy-Collaborative Joyful	 数科网维	 金格科技 可引应用软件服务商	 Foxit 福昕	 YOZO 永中软件 YOZOSOFT				
国产数据库系统	 达梦数据库	 人大金仓 Kingbase	 GBASE 南大通用	 神州通用 中国航天					
国产操作系统	 中标麒麟 NeoKylin	 银河麒麟 KYLIN	 湖南麒麟 KYLINSEC™	 统信UOS	 德 中科方德 NFS China 基础软件国家工程研究中心				
国产芯片/主机	 兆芯	 LOONGSON 龙芯	 飞腾 PHYTIUM	 Kunpeng 920					



产品解决方案定位

人人都是协同开发专家

企业信息化现状和困惑
O2OA产品方向与目标
引入O2OA的作用与意义
...

05

标准协同办公产品

大而全无法满足企业管理要求
无法满足企业发展的需要
无法自主开发，对原厂依赖度高
二次开发投入大，周期难把控

自主开发办公系统

企业没有系统开发经验
信息化系统建设门槛高
开发成本高和建设周期长
系统架构的稳定性无法考证



我们提供开源免费、稳定高效的平台级解决方案

我们在应用市场中提供丰富可选的办公应用

O2OA开发平台

我们努力使企业的信息化系统开发变得更加容易

我们提供支持和服务，与企业共享在信息系统开发中的经验





使用O2OA平台进行系统开发，可以让开发者更加关注业务的合理性。

合作伙伴可以使用O2OA打造自己的产品，创立自己的解决方案和个性化产品，以获得更大的发展空间。

对比项目	O2OA	其他协同办公品牌
源代码开放	开源	闭源
品牌重塑	支持OEM（白标）	不支持OEM
产品价格	免费	按模块收费
供应商服务能力	强	弱
二次开发自由度	高	低





案例介绍

人人都是协同开发专家

政府单位项目案例

集团云化OA项目案例

电力行业应用案例

制造业项目案例

传媒行业项目案例

文化旅游行业项目案例

...

06



省政府机关某管理局项目案例



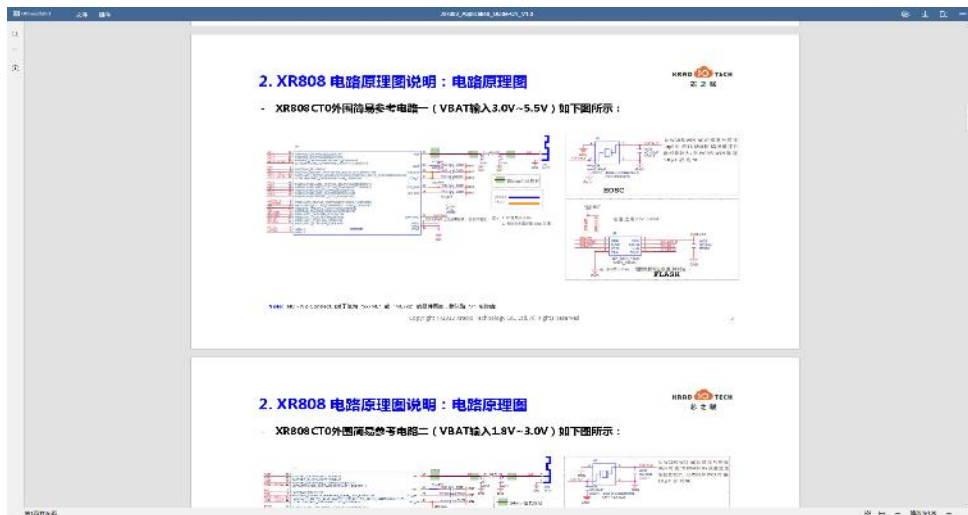
集团云化OA项目案例



某电力公司项目案例



有线传媒行业合作伙伴项目案例



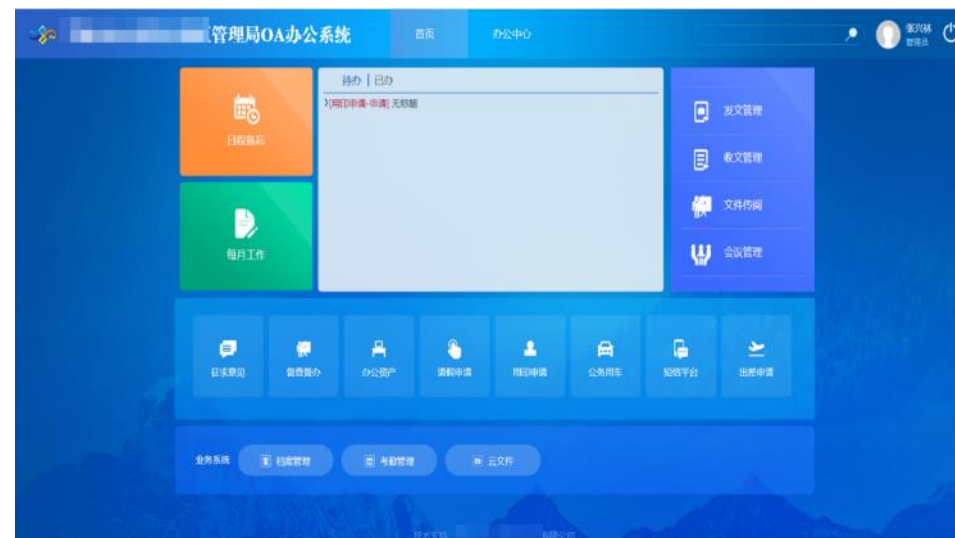
芯片制造业合作伙伴项目案例



邮政行业合作伙伴项目案例



政务行业合作伙伴项目案例



旅游行业合作伙伴项目案例

这些公司都在使用O2OA

 国家电网公司 STATE GRID CHINA POWER GRID OF CHINA	 CHINA TOWER 中国铁塔	 中国电信 CHINA TELECOM	 中国移动 China Mobile	 China unicom 中国联通
 神州易桥	 横店影视城® Hengdian World Studios	 CCTV 中国中央电视台	 歌华有线 GECCTV	 中国航天
 中国民生银行 CHINA MINSHENG BANK	 中国邮政 CHINA POST	 宁波银行 BANK OF NINGBO	 浦发银行 SPD BANK	 上海银行 Bank of Shanghai
 EKOO 易库网络 互联网产品技术孵化	 nb 小虫科技	 有生软件 RiseSoft	 胖大科技	 中移软件 CM Soft
 长沙佳瑛科技 CHANGSHA JIAYING TECHNOLOGY	 九天之星软件 JIU TIAN ZHI XING RUAN JIAN	 risen 睿诚科技 audit & manage system	 安莱信息 AnLai Communication	 中网动力 ZHONG WANG DONG LI
 浙江旅游职业学院 TOURISM COLLEGE OF ZHEJIANG	 华东理工大学 EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	 TBEA 特变电工 Always Reliable 全球信赖	 AIR CHINA 中国国际航空公司	 Haier
 广东省工程技术研究所 Guangdong Institute of Engineering Technology	 机关事务管理局 Government Offices Administration	 三明市人民政府 www.sm.gov.cn	 江苏海事局	 众志电子 ZHONGZHI ELECTRONICS
 戈拉思浦	 中安网云	 东辰新科	 AK 安可联盟	 蔚来云
 bsb ^o 包银消费金融	 金安金融	 银手新融 IST INFO SCIENCE TECH	 宝讯溯源 baoshuntraceability	 地矿测绘



兰德网络
LANDE NETWORK

谢谢!

人人都是协同开发专家