



兰德网络
LANDE NETWORK

摩卡 Mocha®
华胜天成 成员企业

信息化开发平台 O2OA V5.0 介绍

2020^{PRODUCT} 产品介绍



公司介绍

O2O产品介绍

典型案例分享

公司概况

- 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



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



兰德网络是中国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%



兰德网络2018年软件营业额近两亿元
兰德网络已在新三板上市



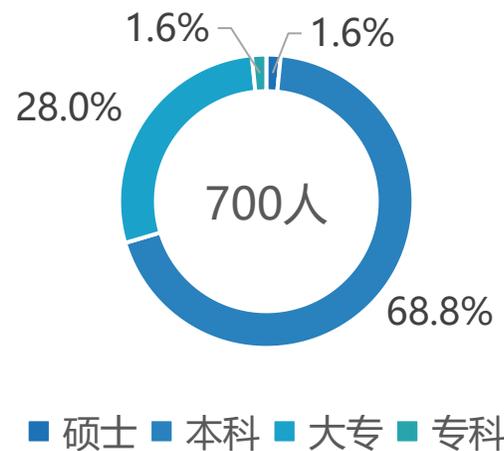
兰德网络为客户定身打造贯穿其信息化系统建设整
个生命周期的“一站式”服务



公司基本情况

- 公司成立于**2003**年
- 总共**700**名左右员工
- 杭州总部/北京摩卡/天津研发中心/南京应用中心/徐州交付中心等，分支机构遍布全国**20**余省市

- 项目团队专注服务于大型（集团型）企事业单位
- 优质的产品+专业的服务
- 提供IT咨询、解决方案设计、管理软件开发、系统集成、业务运营、系统维护等全方位的专业服务



公司历程



1996 前身

浙江浙大网新兰德科技股份有限公司成立管理支撑事业部



2003 成立

浙江兰德纵横网络技术有限公司正式成立，专注于信息化软件产业



2013

集团产业重组，被北京华胜天成科技股份有限公司收购，进入新的发展阶段



2015

公司改制扩资，更名为浙江兰德纵横网络技术有限公司，规模与业务扩大



2016

新三板成功上市
企业研发实力进一步增强



2017~

收购摩卡软件公司
成为中国企业信息化IT服务的领军公司

浙江省经济和信息化委员会认定的软件企业
浙江省科学技术厅认证通过的高新技术企业
公司已通过ISO9001:2008管理体系认证
公司已通过CMM-3级软件认证
总部位于浙江省会杭州，拥有1000多平方米的办公场所
设立软件技术研究中心，拥有多名专家，专注自有产品研发
公司拥有百余项产品的独立著作权，产品之间可无缝集成
涉足华东、华中、华南、西部、华北、东北等市场，销售网络覆盖全国
超过十年的电信行业专业软件应用系统开发，案例众多
与多个国际大公司成立了战略合作伙伴关系

创新的脚步
永不停息
只有目标
没有终点
兰德网络，和你在一起

客户行业范围

通信行业

中国电信：集团公司+北方9个省公司+贵州电信

中国联通：国际公司+10个省公司

中国移动：集团公司+22个省公司+2个直属单位+3个专业公司

金融行业

银行：交通银行总行+82个分行；民生银行；浦发银行

保险：中国人寿

其他：北京金融资产交易所

政 媒

府 体

政府机关：浙江省机关事务管理局、福建龙岩政府、江苏省海事局

其他机构：南水北调委员会

通讯媒体：中央电视台、新华社、歌华有线、天津有线



企业信息化领域大型客户



移动

中国移动通信集团
 浙江移动
 江西移动
 内蒙古移动
 新疆移动
 西藏移动
 陕西移动
 黑龙江移动
 吉林移动
 宁夏移动
 河南移动
 广西移动
 江苏移动
 安徽移动
 重庆移动



中国移动物联网公司
 贵州移动
 福建移动
 中国移动咪咕公司
 中国移动苏州研究院
 海南移动
 天津移动
 中国移动在线服务公司
 香港移动

电信

中国电信集团公司
 中国电信北方9省
 贵州电信

联通

浙江联通
 北京联通
 上海联通
 天津联通
 安徽联通
 西藏联通
 广西联通
 新疆联通
 甘肃联通
 海南联通
 联通国际

民航

国际航空及下属分公司

能源

浙江电力

制造

特变电工
 海尔集团

政府

浙江省机关事务管理局
 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

金融保险

民生银行
 上海浦发银行
 交通银行
 上海银行
 中国人寿
 中国银联

广电媒体

歌华有线
 天津有线
 中央电视台
 新华社

.....

案例列表-中国联通

序号	公司名称	OA	管理域信息化系统											
			工单系统	信息发布	统一待办	流程平台	新闻在线	统一用户	统一文档管理	统一短信	督办管理	需求管理	手机办公	
1	联通省公司	北京	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2		甘肃	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓		
3		浙江	✓	✓	✓		✓	✓						
4		上海	✓	✓	✓		✓	✓						
5		新疆	✓	✓	✓		✓	✓		✓				
6		西藏	✓	✓	✓		✓	✓						
7		海南	✓	✓	✓		✓	✓						
8		重庆	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
9		内蒙古	✓	✓	✓		✓	✓		✓				
10		安徽	✓	✓	✓		✓	✓						
11		联通国际	✓	✓		✓		✓	✓					

案例列表-中国电信

序号	公司名称	MSS 流程平台	管理域信息化系统									
			公文和 OA	统一门户	移动办公	工单系统	流程平台	新闻在线	统一待办	统一用户	
1	电信省公 司	黑龙江	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		吉林	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
3		内蒙古	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
4		辽宁	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
5		山东	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
6		山西	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
7		河南	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
8		河北	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9		天津	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
10		贵州	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	



公司介绍

 **O2O A产品介绍**

典型案例分享





主要内容

1. 设计特点

2. 平台基础能力

3. 平台业务能力

4. 移动办公

5. 系统架构



01

平台设计特点

- 采用J2EE技术，前后端分离，开放式Restful服务，保证平台超高的扩展性和灵活性。
- 平台核心能力集中到流程、信息、门户、数据和服务管理五大系统，确保用户可以使用
- 五大系统基础能力创建企业需要的各类业务。
- 平台支持云服务器部署和局域网（内网）部署，以及混合部署，提供灵活的企业敏感数据安全策略选择。
- 支持国产操作系统，国产芯片，国产数据库，全国产化整体办公解决方案
- 平台表单及流程设计支持所有各类浏览器，并且可自动适配移动端显示，实现一端开发，多端使用。



1-1 五大开发系统，降低开发成本

平台以五个核心系统为主，用户可以根据平台提供的各种技术，灵活组织成需要的业务系统。如：

使用门户管理平台创建企业门户；使用信息管理平台配置公司新闻，规章制度，行业动态等信息应用；使用门户、流程组装公文管理、行政管理、合同管理系统...



1-2 灵活的系统架构，丰富的应用组件

在系统中您可以根据自己的企业要求，使用系统诸多开箱即用的组件拼装好适应企业发展的独特的应用，让您的量身定做您的企业管理平台。



基础开发模式

图形化调整

零技术基础

1 表单调整工具 >

2 流程调整工具 >

3 报表调整工具 >

高级开发模式

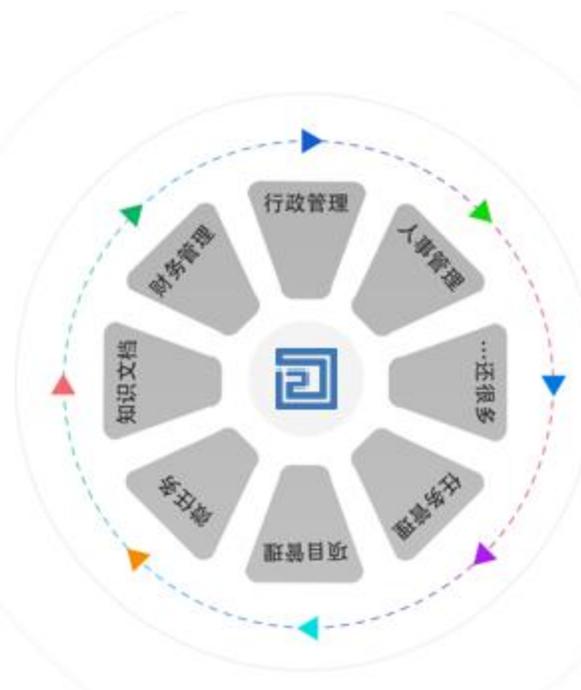
为复杂任务，提供可能

有源码，后无忧

4 宏语言高级开发 >

5 提供源代码 >

6 接口支持 >



采用J2EE技术，前后端分离，开放式Restful服务，提供丰富的应用组件，保证平台超高的扩展性和灵活性

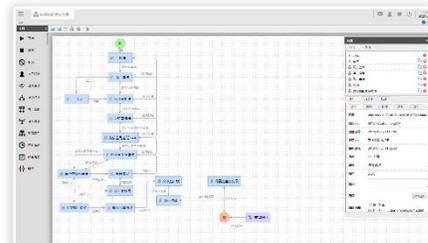
1-3 基础平台和内置应用结合的应用开发形式

平台基于J2EE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。

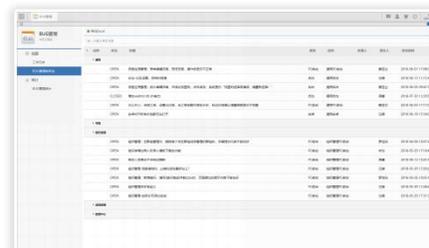
全程在线设计，PC和移动同步设计，可视化表间关系，轻松规划集团企业组织架构、跨组织跨领域各种业务流程和管理模式。



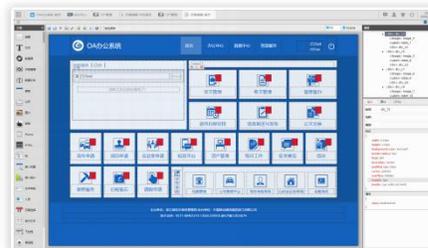
信息管理



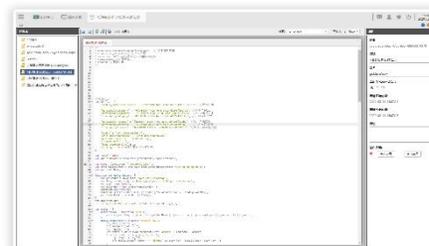
流程管理



数据中心



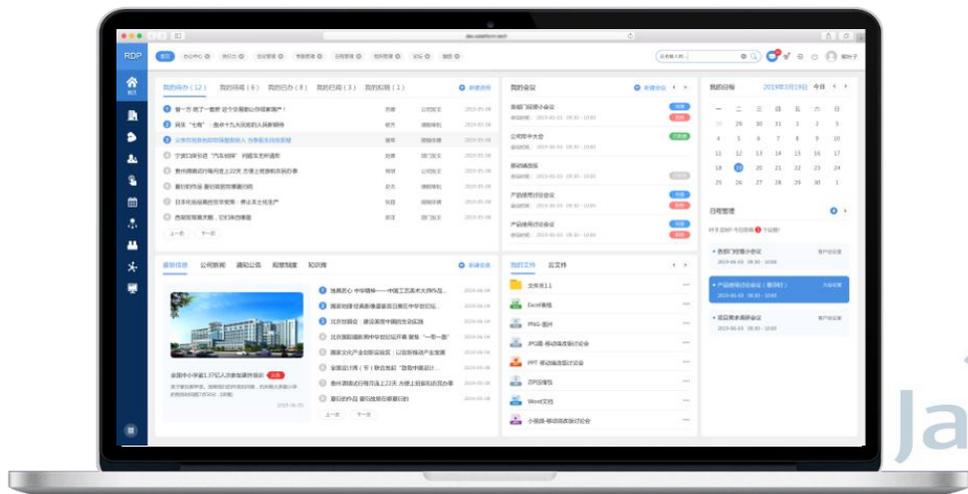
门户管理



服务管理



内置应用



1-4 支持私有化部署，数据更安全



平台同时支持私有化主机部署和商用云服务器部署，支持局域网部署，以及混合网络部署，用户拥有更加灵活的服务器部署环境选择方案。

1-5 适应能力



支持全服务端平台

Windows、Linux,Unix、 MacOS、
支持嵌入式Linux设备



支持主流数据库

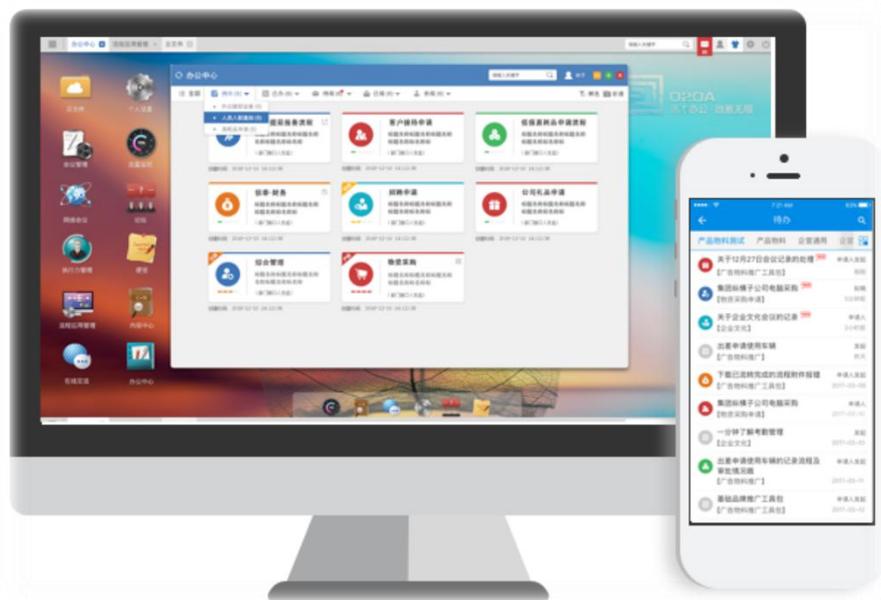
内置了高性能的分布式数据库.

支持MySQL,Oracle,DB2, PostgreSQL,Informix....

操作系统：Windows、Linux、AIX5L（PPC处理器）、MacOS、Raspbian(树莓派, ARM处理器)

数据库：Mysql5.7+、Oracle12c+、IBM Db2、SQLServer、PostgreSQL、MariaDB

1-6 支持国产操作系统与数据库



除了支持主流的操作系统，主流数据库，平台还支持在国产操作系统上部署，支持国产数据库。

1-6 国产环境兼容性认证



1-7 支持所有终端类型

移动办公



IOS APP (默认首页)



安卓APP (定义首页)



钉钉集成



企业微信

浏览器



平台支持大多数主流浏览器，除此之外平台还拥有安卓、IOS移动办公APP，用户可以通过配置轻松实现移动办公系统，支持集成到钉钉、企业微信客户端，实现钉钉办公，微信办公。



主要内容

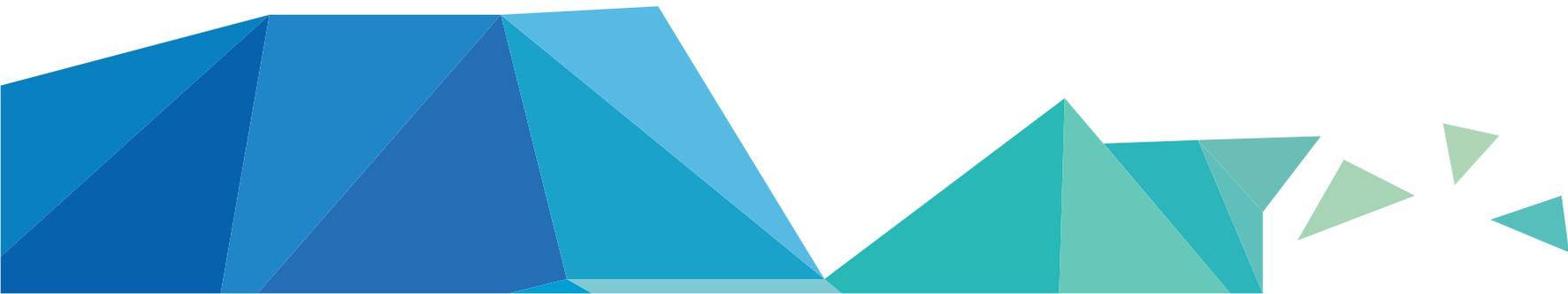
1. 设计特点
2. 平台基础能力
3. 平台业务能力
4. 移动办公
5. 系统架构



02

平台基础能力

- 门户管理平台：可视化表单编辑，支持HTML直接导入，提供外部应用集成能力，所见即所得。
- 流程管理平台：所见即所得流程建模，包含人工、自动、拆分、合并、并行、定时、服务调用、子流程等功能。
- 信息管理平台：支持自定义栏目、分类，表格，表单，多级权限系统，能轻松实现知识管理、通知公司、规章制度、文件管理等内容发布系统。
- 数据管理中心：通过配置轻松实现数据透视图展示，数据统计、数据可视化图表开发等等功能。
- 服务管理平台：支持以前端脚本的形式，开发和自定义web服务，实现与后端服务数据交互的能力。

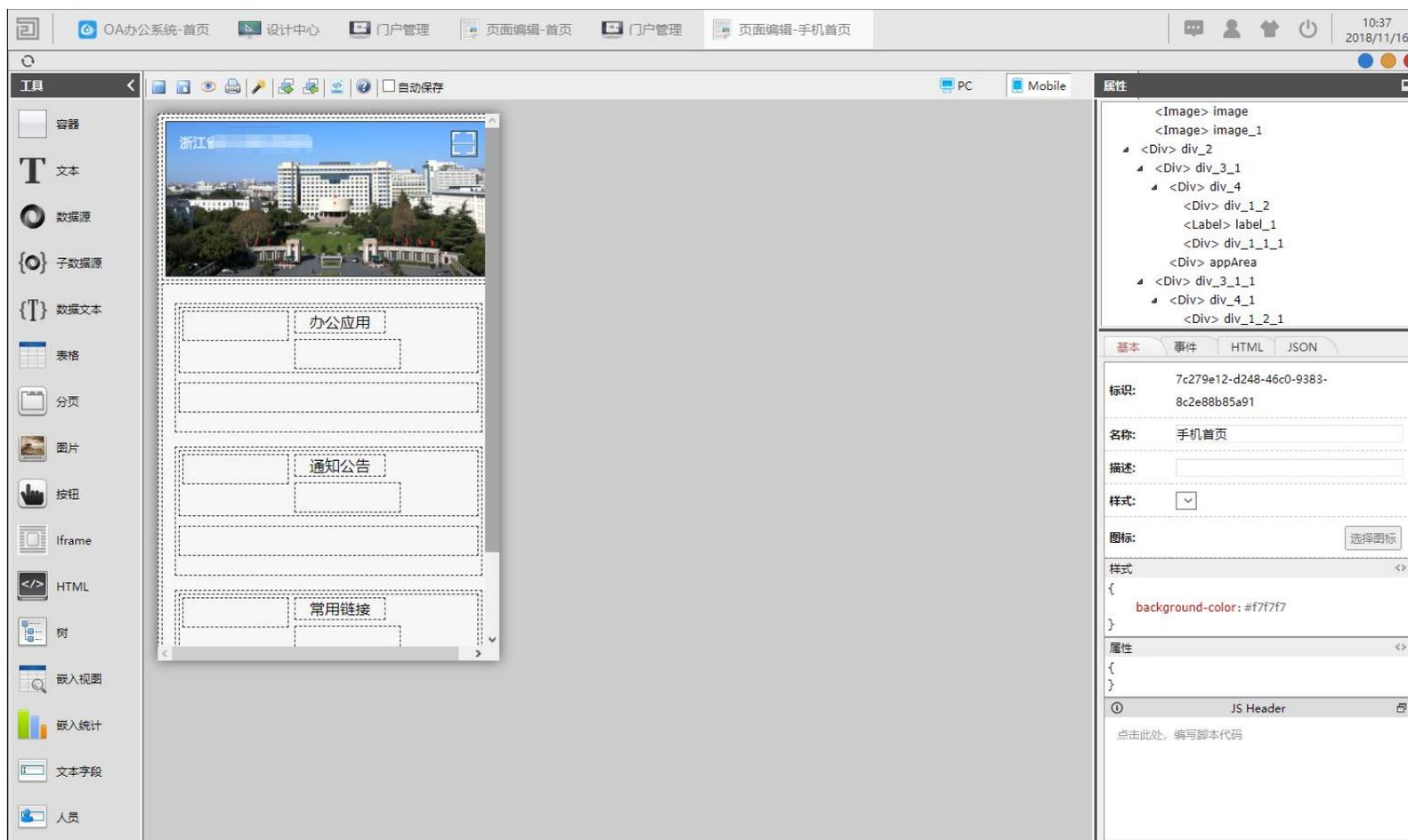


2-1 门户管理平台 (PC端设计)



用户可以在平台中采用所见即所得的设计方式进行门户页面设计，支持CSS样式定制，支持模板，支持HTML导入方式进一步减少开发工作量。

2-1 门户管理平台（移动端设计）



用户可以在平台中采用所见即所得的设计方式进行门户页面设计，支持CSS样式定制，支持模板，支持HTML导入方式进一步减少开发工作量。

2-2 门户管理平台 – 效果展示



门户管理页面设计分PC端、移动端，设计完成的页面可以自动适配PC和移动端显示。

2-4 流程管理平台 – 拖拽式的流程设计器

流程的终止节点

人工处理节点, 配置处理人, 处理方式等

根据条件选择下一步活动

任务拆分, 多个节点可以同时后续流程, 互不干扰, 实现独立驱动

多个活动同时并行处理, 实现并行流转, 完成会签功能

对拆分的文档进行合并

调用其他应用下的流程, 变成子流程

流程的开始节点

流程的结束节点

执行脚本程序, 嵌入脚本

实现应用调用WebService接口, 支持JAX-WS和JAX-RS规范

自动流转

活动超时时自动流转: 是 否

与上一活动处理人相同时自动流转: 是 否

选择路由

权限配置

基本	人员	时效	权限	事件
允许删除文件: <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否				
最高允许审批: <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否				
允许删除审批活动: <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否				
最高允许审批: <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否				
审批人组:				
审批范围: <input type="radio"/> 所有人 <input type="radio"/> 直接组织 <input checked="" type="radio"/> 理想组织				
匿名允许审批: <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否				
允许快捷处理: <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否				

处理人配置

基本	人员	时效	权限	事件
处理人				
用户标识:				+
处理组织:				+
职位:				+
流程数据:				+
脚本:				- +
点击查看, 编写脚本代码				

流程运行引擎是流程平台的核心功能, 主要负责解析业务流程定义, 协调处理活动间的路由, 通过接口或者界面处理外部业务系统的请求, 处理引擎自身的调度。

2-5 流程管理平台 – 拖拽式的表单设计器

左侧组件列表:

- T 文本描述
- 文本输入框
- 数字类型输入框
- 人员选择框, 指定选择范围, 选择人数
- 组织选择框, 指定选择组织范围, 选择数量。
- 日期时间选择框
- 多行文本输入框
- 下拉选择
- 单选按钮
- 表单操作条
- 添加显示图片
- 添加图片编辑框

右侧功能列表:

- 附件添加, 删除控件
- HTML容器块
- 制作表格
- 列表式添加条目
- 选择视图控件, 从应用数据中选择数据
- 以视图方式嵌入应用数据
- 分页书签
- 树显示控件
- 流程记录集合
- 流程节点, 路由显示控件
- 添加iframe控件
- HTML编辑控件

中间界面标注:

- 更多工具
- 单选按钮
- 文本框
- 下拉框
- 数据网格控件

可视化表单编辑, 30多种拖拽式表单组件, 支持WORD、HTML直接导入的, 支持各类数据源, 外部应用集成能力, 所见即所得的表单设计中心。

2-6 内容管理平台 – 简便快速的信息开发过程



内容管理平台支持快速生成信息类应用，用户可仅用数分钟即可完成如公司新闻，规章制度，行业动态等信息类应用的创建。

2-7 内容管理平台 – 自由的信息展示样式

全国7地位列高收入，这些省市已经“富可敌国”

发布时间: 2020-01-07 19:27

时光荏苒，岁月如梭，转眼间就到了我们小学时在作文里畅想过的“科幻2020”，编辑小可恍惚就意识到，虽然到了2020年，但还没有机器人喂我吃饭，没有太空车载我时光穿梭，不过呢，我还是很开心，毕竟去年的KPI完成了！

2019年全国GDP成绩单就快出炉，如果把时间拉长些，回顾21世纪的前20年，在“生活水平”这项硬核KPI面前，全国各地表现怎么样呢？

这期我们不搞偏局、不翻风月，就来跟大家聊聊这20年来各地生活水平的变化。

经济学家们常拿“人均国民收入”来评价我们的生活搞得好不好，世界银行据此将全球的国家或地区分为低收入、中低收入、中高收入、高收入4档。

世界银行界定的4档收入标准

世界银行将全球范围内国家和地区按“人均国民收入”分为4类：

单位：元/年*

年份	低收入	中低收入	中高收入	高收入
2018年	< 800	800-1030	1030-1245	> 1245
2019年	< 850	850-1100	1100-1375	> 1375

注：*1999年按9.28汇率算，2019年按6.42的汇率，由美元换算为人民币

人员名称	单位	首次阅读时间	最后阅读时间	阅读次数
李义	市场部	2020-01-07 15:39:36	2020-01-07 15:39:36	1
关涛	市场部	2019-09-03 17:08:53	2019-09-03 17:51:51	7

新闻 > 社会新闻 > 社交难成、直播失速，陌陌向出海求生

社交难成、直播失速，陌陌向出海求生

作者: QZLEE 时间: 2020-01-27 14:35:14 386

莫名其妙就发个手机是我陌陌风格。

年底了，除了春节假期之外，还有让人期待的年终奖。陌陌员工在网上晒年终奖动态迅速在全网走红，让众多网友羡慕成柠檬精。据悉，陌陌2019的年终奖是人人一部iPhone 11，而且是256G的！

在被称为经济寒冬的2019年里，陌陌发出了“壕无人性”年终奖，但始终难掩“壕气”之下的焦虑。

2019年11月26日，陌陌发布了最新的第三季度财报，其中陌陌营收达到人民币44.516亿元，和上年同期相比增长22%；不按美国通用会计准则计量归属于母公司的净利润为人民币10.881亿元，上年同期为人民币7.776亿元。还有更为令人瞩目的，在第三季度陌陌直播服务营收为人民币32.754亿元，对比去年同期增长了18%。

在这样一份亮眼的财报发布后，陌陌股价出乎意料的下跌6.5%。可见，资本市场早已嗅到陌陌的危机。

尽管陌陌的营收在2019年第三季度实现同比22%的增速，但是和前两季同比增速分别为35%、32%相比，下降幅度不止是一点点。而且净利润方面，陌陌前两个季度净利润为人民币9.103亿元和12.43亿元，第三季则为10.88亿元。陌陌净利润起伏的背后，透露出陌陌盈利模式还不稳定。

后来随着短视频的出现，直播行业受到冲击。尽管唐岩一再声称短视频平台与陌陌的用户需求不同，不会对陌陌产生影响。但陌陌直播业务受阻表现明显，直播业务同比增速从2017年Q1的1264.6%到2019年Q3的18%一路跳水。在2018年Q3甚至出现负增长，环比下跌1%。

当直播业务准再让陌陌高枕无忧，陌陌便想起曾经的白月光陌陌社交了。但是重新捡起的陌陌社交，却没有能够让陌陌一展拳脚。

上一篇: 2020春晚红包大战: 短视频成数字化基建... 下一篇: 哔哩哔哩埋雷里的“商业魔咒”

最新文章 > 数码科技

亚马逊智能音箱市场份额正在下降 但仍让苹果可望不可及

QZLEE 发布于 02-11 15:27:20 186 2

“苹果需要推出更多价格多样的HomePod。”

根据市场调研机构 eMarketer 的数据显示，2020 年和 2021 年亚马逊在美国智能音箱市场中的份额将继续降低。由 2019 年的 72.9% 占比降至 69.7% 和 68.2%，但即使保持这样的降幅，其市场份额仍然让苹果可望不可及。

在 eMarketer 提供的数据中，仅列出了亚马逊、谷歌两个品牌，而像苹果、SONOS、BOSE 等同样销售智能音箱的品牌则由于市场份额较小而被归类到其他。从数据来看，去年亚马逊智能音箱的市场份额比前年暴涨 2%，录得 72.9%，这样的成绩也比同期谷歌智能音箱份额高出两倍以上，后者去年在美国市场跌下了 31.1% 的市场份额。

US Smart Speaker Users, by Brand, 2017-2021

% of smart speaker users

年份	Amazon	Google	Other
2017	25.7%	9.7%	14.9%
2018	38.6%	17.9%	18.4%
2019	31.1%	31.7%	18.8%
2020	69.7%	18.4%	11.9%
2021	68.2%	18.8%	13.0%

Note: Individuals of any age who use a smart speaker at least once per month; users of each device are not mutually exclusive with speaker users of different brands. Source: eMarketer, Nov 2019. www.eMarketer.com

全部回复(2) 只看作者 正在查看 | 刷新内容

ZHU超 回复 19 赞

这个也很容易理解 亚马逊的布局就像国际上的三星 覆盖所有的价位 这样不同消费层都能满足 而苹果只打第一档产品 有些人想买 但是这个价位的智能音箱对于其消费水平算是奢侈 所以导致其会选择价格更适配的亚马逊的不同产品 对比总量不如对比同价位的各品牌市场更加直观

4小时前 来自 iPhone 11

liunann 回复 10 赞

大家有没有发现把鼠标悬停在“苹果工具”上的时候屏幕一直在闪，有人有人解决这个问题呀，

4小时前 来自 魅族17Pro

平台表单设计支持自定义模板，子表单等公用组件提升服用能力，同时支持PC端、移动端表单设计能力，轻松实现各类信息表现形式。

2-8 数据中心 – 可配置的数据列表

The screenshot displays a web browser window with a data table and a configuration panel. The table has four columns: '派车人' (Driver), '派车时间' (Dispatch Time), '随行人' (Accompanying Person), and '无标题列' (Untitled Column). The configuration panel on the right shows settings for the '派车人' column, including a list of columns, a column name, a default value, and options for data type, sorting, and hiding.

派车人	派车时间	随行人	无标题列
蔡艳红@cyh@P	2017-09-01 09:43:33	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
蔡艳红@cyh@P	2017-09-08 13:26:29	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
蔡艳红@cyh@P	2017-10-26 15:24:59	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
卢杪@BJ00000374@P	2017-09-08 16:04:35	卢杪@BJ00000374@P	卢杪@BJ00000374@P
卢杪@BJ00000374@P	2017-09-12 09:46:06	卢杪@BJ00000374@P	卢杪@BJ00000374@P
蔡艳红@cyh@P	2017-10-26 15:24:23	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
蔡艳红@cyh@P	2017-10-26 15:26:17	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
卢杪@BJ00000374@P	2017-09-08 15:45:42	卢杪@BJ00000374@P	卢杪@BJ00000374@P
蔡艳红@cyh@P	2017-10-26 12:47:29	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
邵附涛@ldwl002007@P	2017-09-08 14:31:26	邵附涛@ldwl002007@P	邵附涛@ldwl002007@P
楼国栋@louguodong@P	2017-09-04 11:19:08	楼国栋@louguodong@P	楼国栋@louguodong@P
蔡艳红@cyh@P	2017-10-26 15:30:20	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
楼国栋@louguodong@P	2017-09-05 10:29:50	楼国栋@louguodong@P	楼国栋@louguodong@P
邵附涛@ldwl002007@P	2017-09-08 14:33:09	邵附涛@ldwl002007@P	邵附涛@ldwl002007@P
蔡艳红@cyh@P	2017-10-26 15:31:34	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
蔡艳红@cyh@P	2017-10-26 11:07:17	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
邵附涛@ldwl002007@P	2017-09-08 15:38:32	邵附涛@ldwl002007@P	邵附涛@ldwl002007@P
蔡艳红@cyh@P	2017-09-03 13:04:33	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
邵附涛@ldwl002007@P	2017-09-08 14:29:24	邵附涛@ldwl002007@P	邵附涛@ldwl002007@P
林玲@linling@P	2017-09-10 13:52:26	林玲@linling@P	林玲@linling@P
邵附涛@ldwl002007@P	2017-08-30 11:37:28	邵附涛@ldwl002007@P	邵附涛@ldwl002007@P
蔡艳红@cyh@P	2017-09-08 14:51:45	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
邵附涛@ldwl002007@P	2017-09-08 14:57:18	邵附涛@ldwl002007@P	邵附涛@ldwl002007@P
蔡艳红@cyh@P	2017-08-30 14:48:35	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
蔡艳红@cyh@P	2017-08-30 14:47:40	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
邵附涛@ldwl002007@P	2017-09-08 15:22:50	邵附涛@ldwl002007@P	邵附涛@ldwl002007@P
蔡艳红@cyh@P	2017-09-01 09:41:28	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
蔡艳红@cyh@P	2017-09-07 16:12:33	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
邵附涛@ldwl002007@P	2017-09-08 16:02:56	邵附涛@ldwl002007@P	邵附涛@ldwl002007@P
蔡艳红@cyh@P	2017-09-07 16:45:15	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
楼国栋@louguodong@P	2017-09-05 10:41:48	楼国栋@louguodong@P	楼国栋@louguodong@P
蔡艳红@cyh@P	2017-10-26 10:51:18	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
邵附涛@ldwl002007@P	2017-09-11 18:37:41	邵附涛@ldwl002007@P	邵附涛@ldwl002007@P
邵附涛@ldwl002007@P	2017-09-03 10:58:44	邵附涛@ldwl002007@P	邵附涛@ldwl002007@P
蔡艳红@cyh@P	2017-10-26 15:33:56	蔡艳红@cyh@P	蔡艳红@cyh@P
丁宇@BJ00000698@P	2017-08-11 11:21:54	丁宇@BJ00000698@P	丁宇@BJ00000698@P

- 1 快速报表设计
- 2 OLAP式交互分析
- 3 移动端报表统计图
- 4 Excel文件导出

平台支持使用配置对所有流程、信息进行数据综合展现，自定义展现数据列，并且支持分组统计，形成数据报表。

2-9 数据中心 – 可配置的数据统计

常用统计表

分类	金额2	金额
丁字	2804	3670
椭圆棒	4958	3881
圆钢棒	907	9509
圆钢棒	4611	870

业务完成比例表

采购待付款项报表

常用材料采购价格表

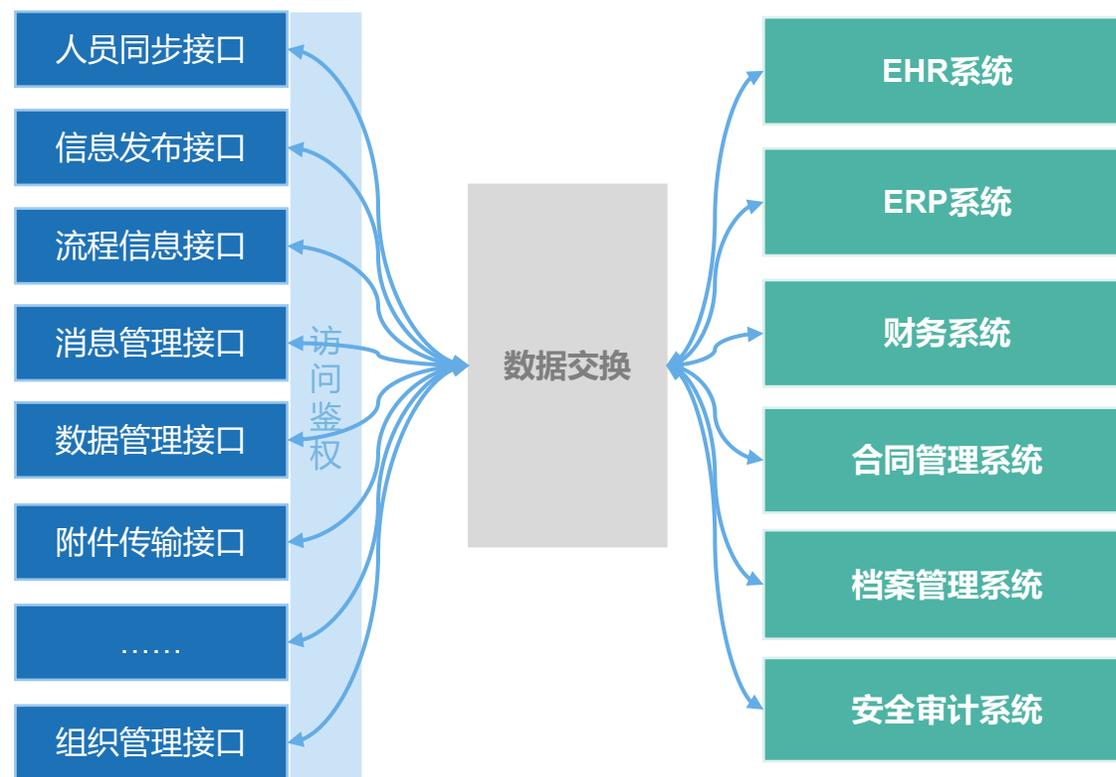
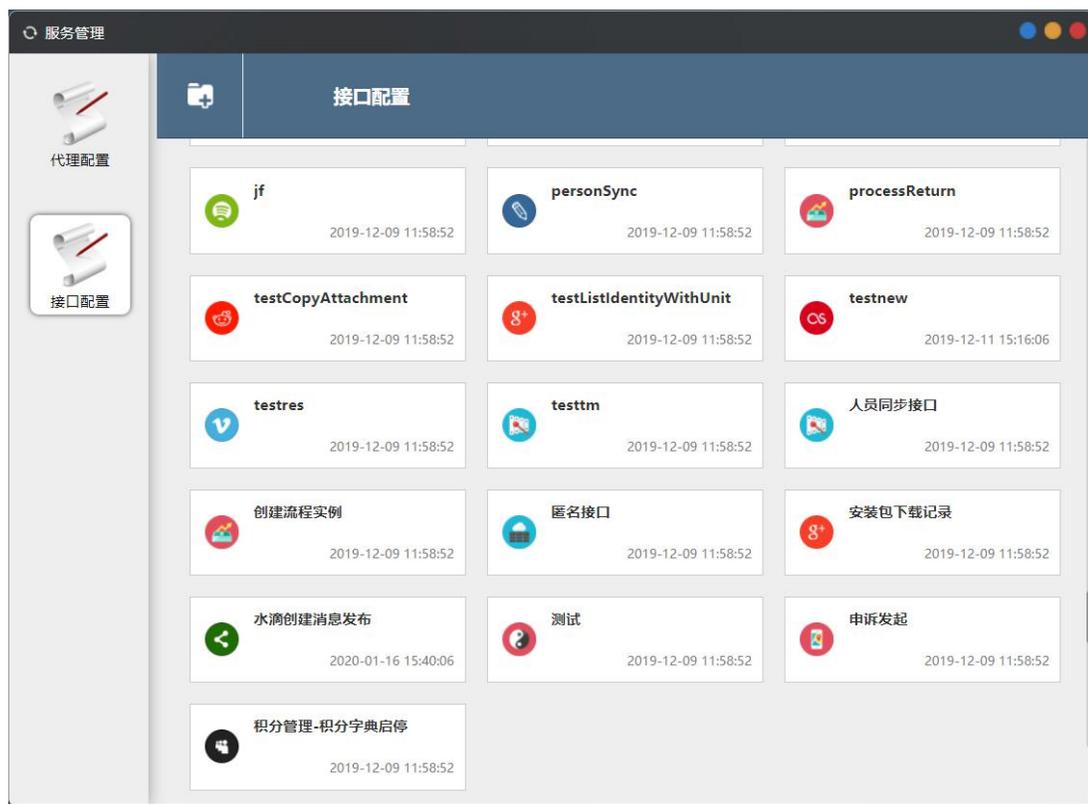
名称	材料	价格 (元/kg)	备注
型材类钢-槽钢	Q235/45#	2.8	不超过23元/kg
方管(矩形管)	Q235/45#	3.3~3.4	
钢板	Q235/45#	4	净尺
黄铜	62	40	
铸钢件	633	76	
铝	6061/6060	28	铝板
铝	6061/6060	22~23	棒材(直径小于300)
铝	6061/6060	28~29	棒材(直径大于300)
不锈钢	201	10	
不锈钢	304	15	
不锈钢	316L	23	
尼龙		28	棒材
尼龙		25~26	棒材(杆)

机电设备报价表

产品类别	名称	型号规格	主要技术参数	价格	厂家	电话
锅炉及蒸汽机	全自动燃气(气)蒸汽锅炉	WNS4-1.25-y(Q)	额定蒸发量: 4t/h; 额定热功率: 2.8MW; 压力: 1.25mpa; 温度: 194℃; 出口压力: 设计压力; 投重油(气)	311000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	全自动燃气(气)蒸汽锅炉	WNS2t-1.25-y(Q)	额定蒸发量: 2t/h; 额定热功率: 0.7MW; 压力: 1.25mpa; 温度: 194℃; 出口压力: 设计压力; 投重油(气)	193000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	全自动燃气(气)蒸汽锅炉	WNS1t-1.25-y(Q)	额定蒸发量: 1t/h; 额定热功率: 0.7MW; 压力: 1.25mpa; 温度: 194℃; 出口压力: 设计压力; 投重油(气)	160000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	全自动燃气(气)蒸汽锅炉	WNS0.3t-1.0-y(Q)	额定蒸发量: 0.3t/h; 额定热功率: 0.35MW; 压力: 1.0mpa; 温度: 183℃; 出口压力: 设计压力; 投重油(气)	95400	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	全自动燃气(气)蒸汽锅炉	WNS0.3t-1.0-y(Q)	额定蒸发量: 0.3t/h; 额定热功率: 0.21MW; 压力: 1.0mpa; 温度: 183℃; 出口压力: 设计压力; 投重油(气)	68400	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	全自动燃气(气)蒸汽锅炉	LS50.2t-0.7-y	额定蒸发量: 0.2t/h; 额定热功率: 0.2MW; 压力: 0.7mpa; 温度: 166.6℃; 出口压力: 设计压力; 投重油(气)	55800	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	固定炉排蒸汽锅炉			10000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	固定炉排蒸汽锅炉			10000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	固定炉排蒸汽锅炉	SZ20t-1.6-AII	额定蒸发量: 20t/h; 额定热功率: 14MW; 压力: 1.6mpa; 设计压力: II类	1610000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	固定炉排蒸汽锅炉	SZ110t-1.25-AII	额定蒸发量: 110t/h; 额定热功率: 78MW; 压力: 1.25mpa; 温度: 194℃; 出口压力: 设计压力: II类	1010000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	固定炉排蒸汽锅炉	SZ8t-1.25-AII	额定蒸发量: 8t/h; 额定热功率: 5.6MW; 压力: 1.25mpa; 温度: 194℃; 出口压力: 设计压力: II类	650000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	固定炉排蒸汽锅炉	SZ2.6t-1.25-AII	额定蒸发量: 2.6t/h; 额定热功率: 1.82MW; 压力: 1.25mpa; 温度: 194℃; 出口压力: 设计压力: II类	557000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	固定炉排蒸汽锅炉	SZ1.4t-1.25-AII	额定蒸发量: 1.4t/h; 额定热功率: 0.98MW; 压力: 1.25mpa; 温度: 194℃; 出口压力: 设计压力: II类	303000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	固定炉排蒸汽锅炉	SZ1.2t-1.25-AII	额定蒸发量: 1.2t/h; 额定热功率: 0.84MW; 压力: 1.25mpa; 温度: 194℃; 出口压力: 设计压力: II类	250000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520
锅炉及蒸汽机	固定炉排蒸汽锅炉	SZ1.1t-1.25-AII	额定蒸发量: 1t/h; 额定热功率: 0.7MW; 压力: 1.25mpa; 温度: 194℃; 出口压力: 设计压力: II类	181000	烟台火电山锅炉有限公司	(0535) 52084205/208520

平台支持使用配置对所有流程、信息进行数据综合展现，自定义展现数据列，并且支持分组统计，形成数据报表

2-10 服务管理数据通讯和数据交换



用户可以使用服务管理平台，创建多个向外暴露的数据通信接口，在平台的统一鉴权控制下，数据接口可以更加安全、方便地与外部各类异构系统进行数据交互，完成如：数据传输，流程驱动等业务操作。



主要内容

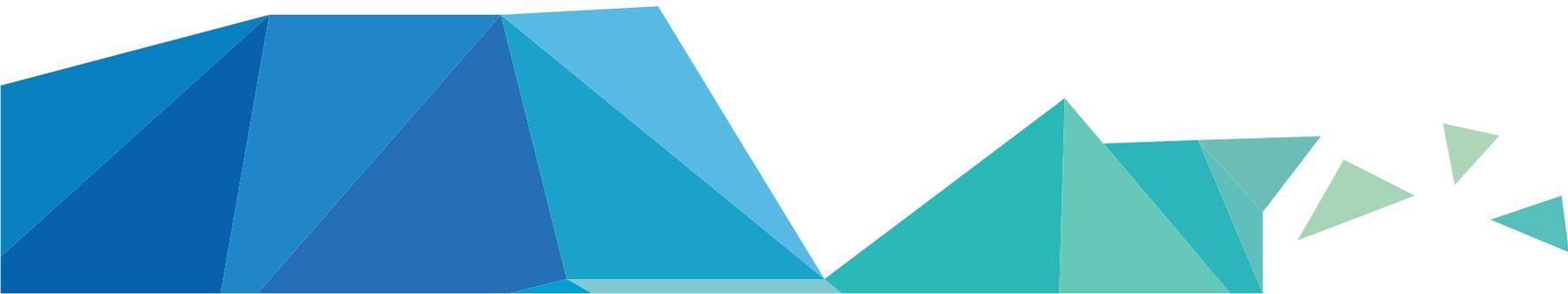
1. 设计特点
2. 平台基础能力
3. 平台业务能力
4. 移动办公
5. 系统架构



03

平台业务能力

- 办公中心：提供待办事项，需要参加的会议，日程管理等等，让员工更能关注自己的工作。
- 企业门户设计：用户可以在平台上根据企业的要求，创建出符合要求的门户系统样式。
- 版式公文组件：平台提供的版式公文组件，可以让用户脱离传统的控制形式的在线正文编辑，展现效率和展现效果更优秀。
- 手写签批：用户可以在手写板或者移动APP上使用手写签批的方式完成流程的意见输入，流程审批更方便。
- 工作协同：工作协同系统提供工作安排、分解、进度设定以及工作沟通等功能，用户可以更好地掌控工作的情况。
- 其他应用：平台还提供文件管理、企业社区、脑图管理、企业邮箱集成方案、全文检索等功能。



3-1 平台首页-通用办公中心

办公中心

办公中心将对平台中需要人为处理的事项进行集中展现，如：待办事项，需要参加的会议，日程管理等，让员工更能关注自己的工作

我的待办 (12) 我的待阅 (6) 我的已办 (8) 我的已阅 (3) 我的拟稿 (1) 新建流程

- 借一万 赔了一套房 这个交易能让你倾家荡产! 苏娜 公司发文 2019-05-08
- 民生“七有”：盘点十九大回应的人民新期待 杨芳 请假审批 2019-05-08
- 父亲在抢救他却却在隔壁教别人 当事医生回应质疑 谢军 报销申请 2019-05-08
- 宁波口岸引进“汽车侦探” 问题车无所遁形 赵娜 部门发文 2019-05-08
- 贵州清镇试行每月连上22天 方便上班族和农民办事 常明 公司发文 2019-05-08
- 夏衍的作品 夏衍故居在哪夏衍的 史杰 请假审批 2019-05-08
- 日本化妆品高丝在华变策：停止本土化生产 张超 报销申请 2019-05-08
- 西湖发现黑天鹅，它们来自哪里 郑洋 部门发文 2019-05-08

我的会议 新建会议

各部门经理小会议
会议时间：2019-06-03 09:30 - 10:00 [同意] [拒绝]

公司年中大会
会议时间：2019-06-03 09:30 - 10:00 [已同意]

移动端改版
会议时间：2019-06-03 09:30 - 10:00 [已拒绝]

产品使用讨论会议
会议时间：2019-06-03 09:30 - 10:00 [同意] [拒绝]

产品使用讨论会议
会议时间：2019-06-03 09:30 - 10:00 [同意] [拒绝]

我的日程 2019年3月19日 今日

一	二	三	四	五	六	日
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

日程管理

叶子,您好! 今日您有 3 个议程!

- 各部门经理小会议 客户会议室 2019-06-03 09:30 - 10:00
- 产品使用讨论会议 (悬浮时) 大会议室 2019-06-03 09:30 - 10:00
- 项目需求调研会议 客户会议室 2019-06-03 09:30 - 10:00

我的文件 云文件

- 文件夹1.1
- Excel表格
- PNG-图片
- JPG图-移动端改版讨论会
- PPT-移动端改版讨论会
- ZIP压缩包
- Word文档
- 小视频-移动端改版讨论会

最新信息 公司新闻 通知公告 规章制度 知识库 新建信息

1 独具匠心 中华精神——中国工艺美术大师作品... 2019-06-04

2 国家地理 经典影像盛宴首展在中华世纪坛... 2019-06-04

3 北京世园会：建设美丽中国的生动实践 2019-06-04

4 北京国际摄影周中华世纪坛开幕 聚焦“一带一路” 2019-06-04

5 国家文化产业创新实验区：以创新推动产业发展 2019-06-04

6 全国设计周(节)联合发起“致敬中国设计... 2019-05-08

7 贵州清镇试行每月连上22天 方便上班族和农民办事 2019-05-08

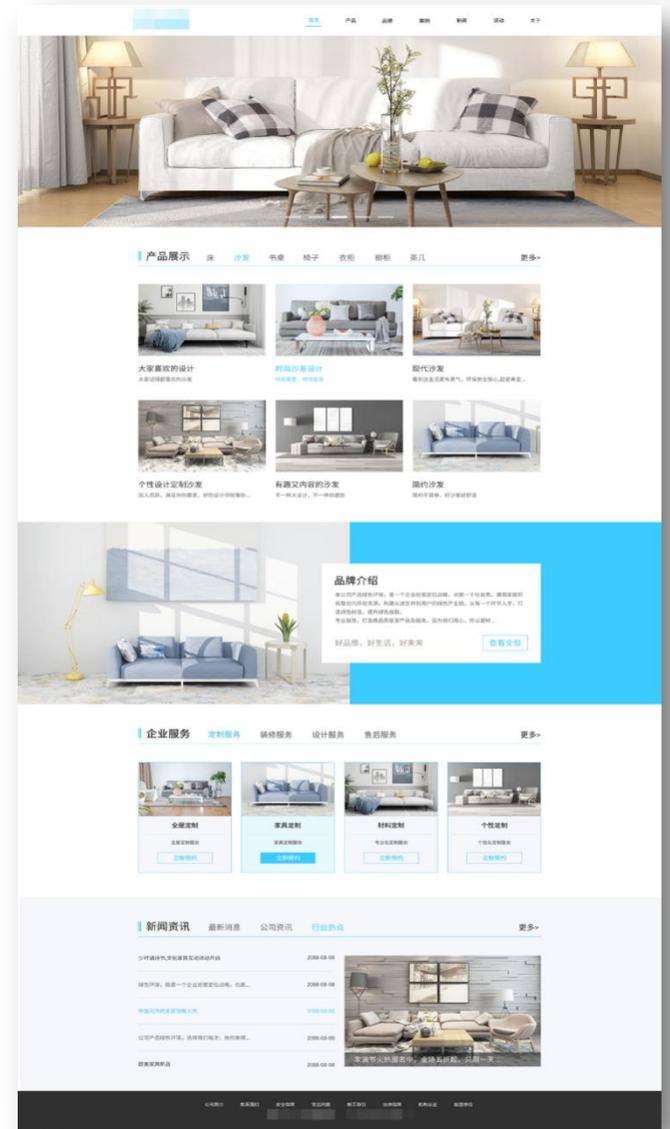
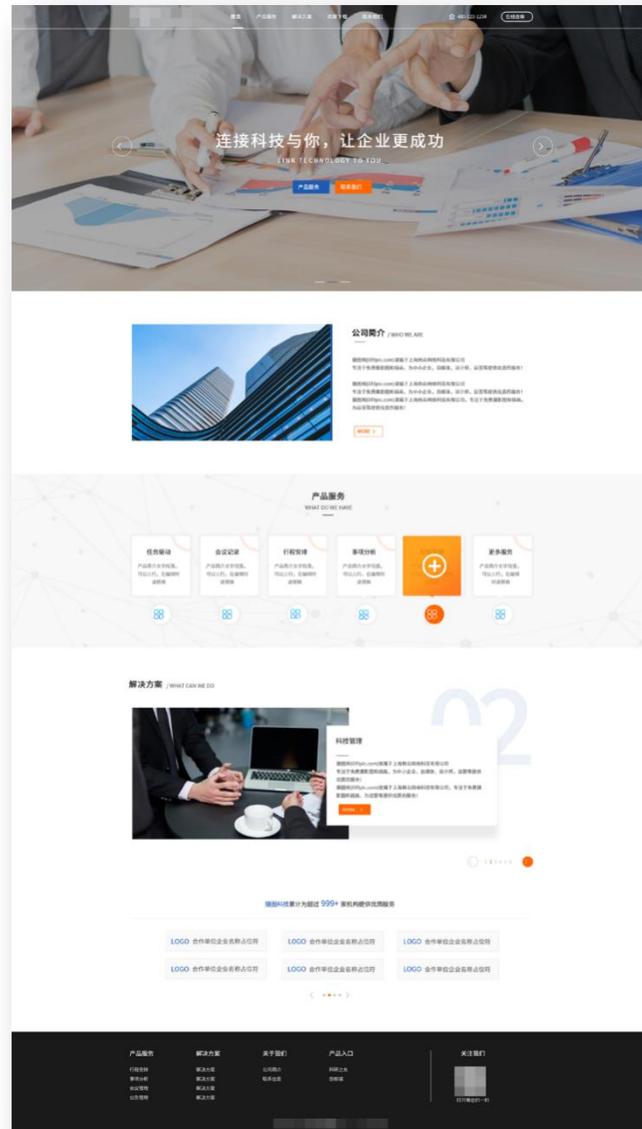
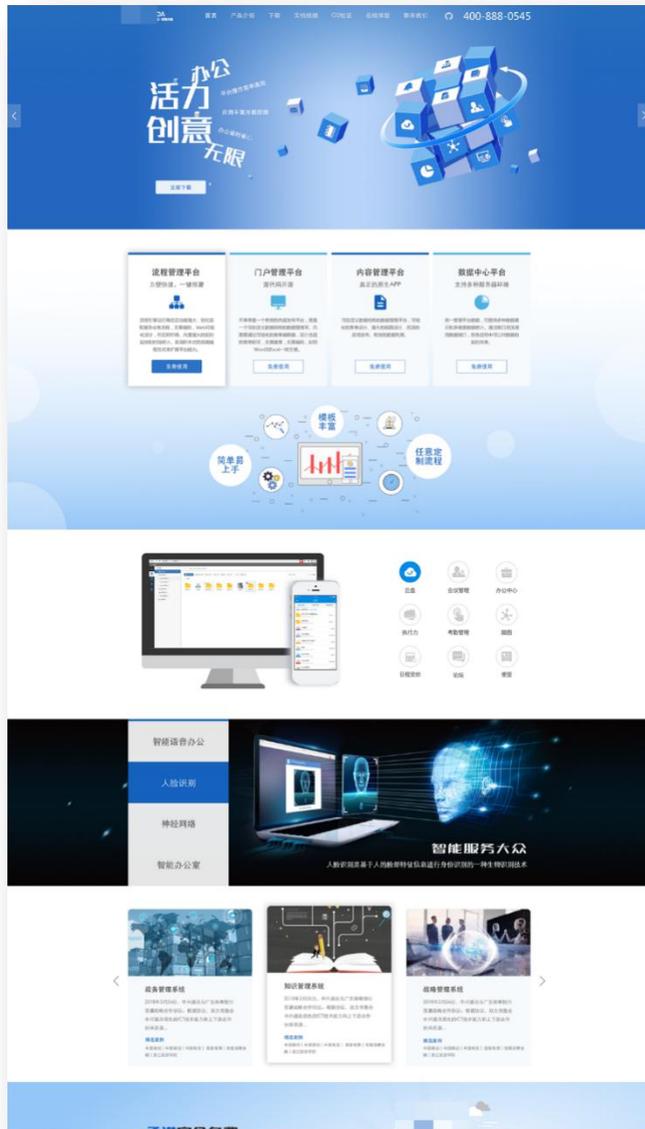
8 夏衍的作品 夏衍故居在哪夏衍的 2019-05-08

全国中小学逾1.37亿人次参加课外培训 **头条**
孩子家长都辛苦。按照现行的作息时间表，杭州绝大多数小学的到校时间是7点50分...[详情] 2019-06-05

3-2企业门户样例 - 信息门户



3-3 企业门户样例 – 产品门户



3-4 智能化体验 – 版式公文

完全符合《党政机关公文格式》（GB/T 9704-2012）标准

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

纯HTML编辑，无需加载任何插件和控件

支持所有主流浏览器（IE10+）

智能排版、版面整体自动调优、自动格式化

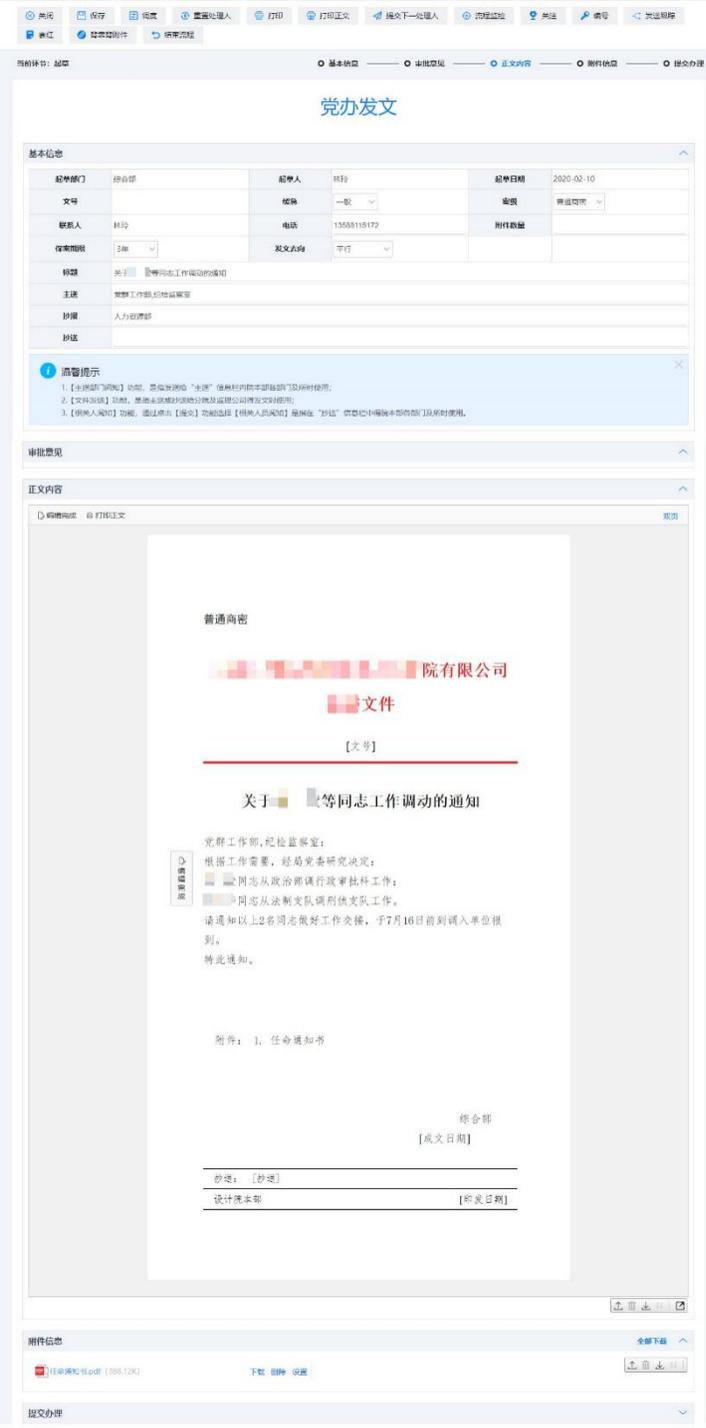
编辑展现格式一致，速度快。

支持移动端直接查看和编辑

表单和正文数据动态绑定

支持从Word和WPS等文档编辑工具中复制，并自动格式化

支持导出Word文件



3-5 智能化体验 – 版式公文 (PC展示效果)



版式公司可以脱离office控件实现在线文档编辑，支持PC和移动端显示和操作，完全符合《党政机关公文格式》(GB/T 9704-2012) 标准。

3-6 智能化体验 – 版式公文 (移动展示效果)

9:06 2.7K/s

← 关于 [] 等8位同志的任命通知

党办发文

起草部门	综合部
起草人	[]
起草日期	2020-02-10
联系人	[]
电话	1358 []
文号	
缓急	一般
密级	普通商密
保密期限	3年

保存 继续流转

9:06 7.9K/s

← 关于 [] 等8位同志的任命通知

编辑正文 打印正文 双页

普通商密

[] 院有限公司

党委文件

[文号] 签发人: [签发人]

关于 [] 等8位同志的任命通知

党群工作部、纪检监察室:
2019年5月21日西安市高陵区第十七届人民代表大会常务委员会第十九次会议决定任命:
[] 同志为区政府办公室主任;
[] 同志为区人力资源和社会保障局局长;
[] 同志为区城市管理和综合执法局局长;
[] 同志为区水务局局长;
[] 同志为区投资合作局局长;
[] 同志为区退役军人事务局局长;
[] 同志为区市场监督管理局局长;
[] 同志为区统计局局长。

特此公告。

附件: 1. 任命通知书

保存 继续流转

3-7 智能化体验 – AI智能意见推荐和智能输入

处理意见

请

请办理
请审核

选择常用意见 保存为常用意见

管理常用意见

环节名称	意见	使用次数	操作
确认	已确认	23	删除
拟稿	返回修改	89	删除
	同意	223	删除
	不同意	71	删除
核稿	同意	66	删除
	不同意	82	删除

确定 取消

主送

抄送

智能输入建议值： 省公司-市场营销部 省公司-人力资源部

神经网络模型

神经网络模型

人工智能主送判断

创建神经网络模型

名称
人工智能主送判断

描述
中等结果集

别名

流程列表
发文流程

应用列表

分析类型
default

神经网络参数
{}

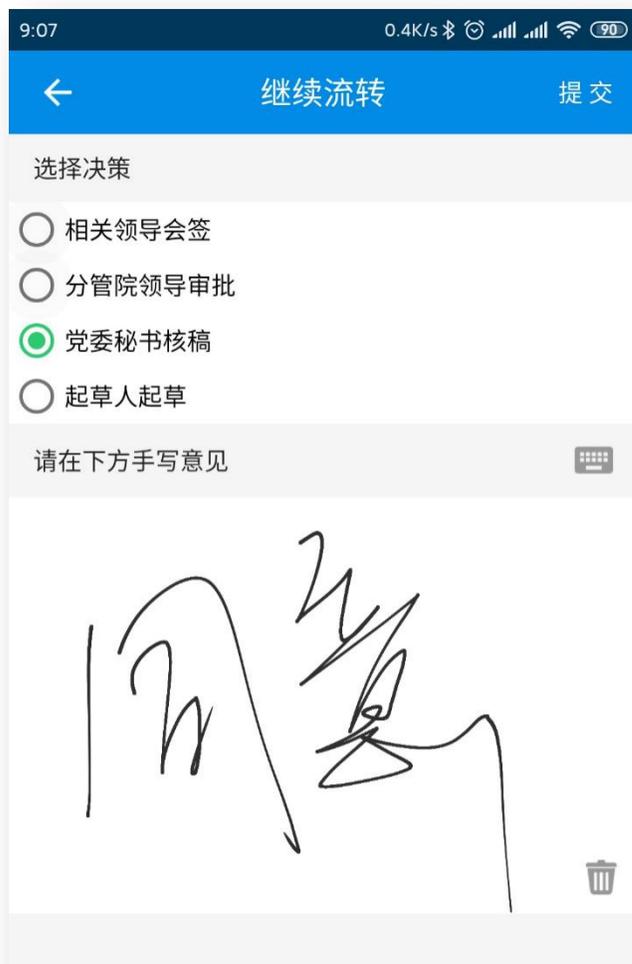
训练集输入处理

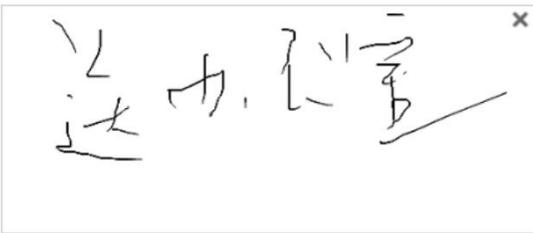
开始时间
完成时间
条目数量 7
有效条目数
状态
当前条目生成进度 100
学习条目数量 0
测试条目数 0

根据不同环节，不同用户记录用户输入意见，根据文件内容和输入，自动推荐最合适，最匹配的已经给用户。用户也可以自行管理自己的常用意见

通过神经网络模型，管理员可自定义神经网络模型，用于系统中的各个业务，如智能推荐主送单位、推荐提交路径等，系统会根据文件所有业务数据信息，甚至包括附件，自动判断最匹配的值。（随着系统中业务数据的增加，系统的推荐也会越来越准确）

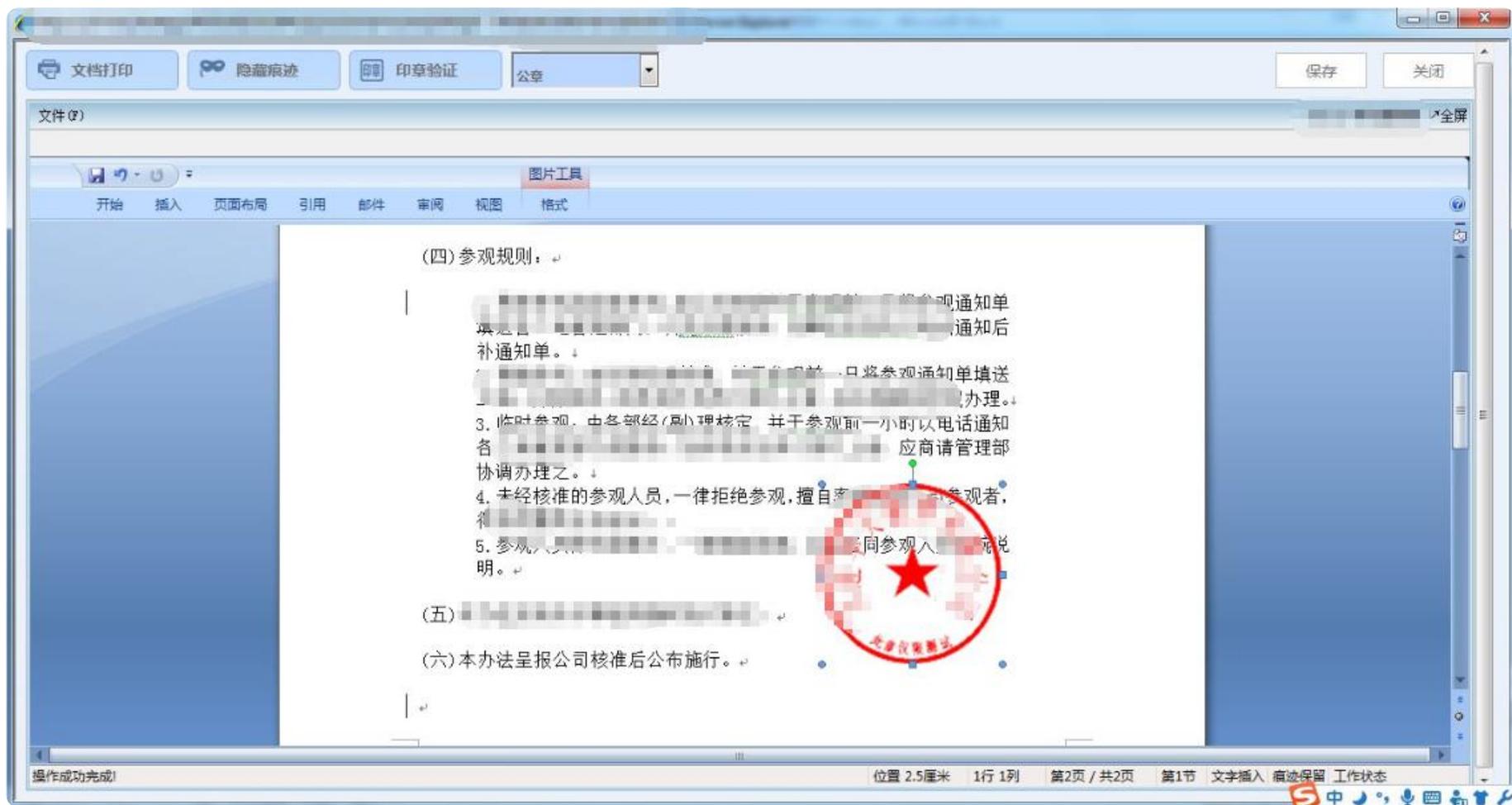
3-8 手写签批



局拟文单	
基本信息	
流程记录	
流程监控	
缓急程度	一般 (2020) 号 印数 份
文件标题	关于 等8位同志的任命通知
主送	研发部, 开发部
抄送	管理层
拟文部门意见	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">室主管 (2020-02-11) </div><div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;">拟稿人 办公室员工 (2020-02-11)</div></div>
是否同意上门户网站	是
会办部门	

平台支持以手写的形式输入意见，并且在表单上适当的位置进行意见展示。

3-9 电子印章



平台集成CA数字证书和电子印章, 保证文件的完整性, 确保文件的真实性、可靠性和不可抵赖性。

3-10 统计及报表管理

平台支持在全景式系统中使用多维度、可个性定义的企业管理平台，了解企业的业务指标，帮助您作出更加睿智的决策。

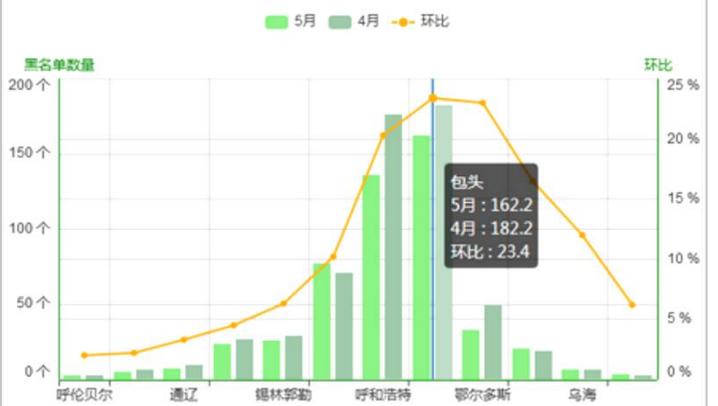
垃圾短信策略确认疑似比情况



点评：

2015年5月，全区行业端口短信被举报率为0.16次/百万条，环比增长15.2%，低于全国值（0.78次/百万条）。截至五月，全区行业端口百万短信被举报率为0.19次/百万条，环比下降6.77%，低于考核值40.0%

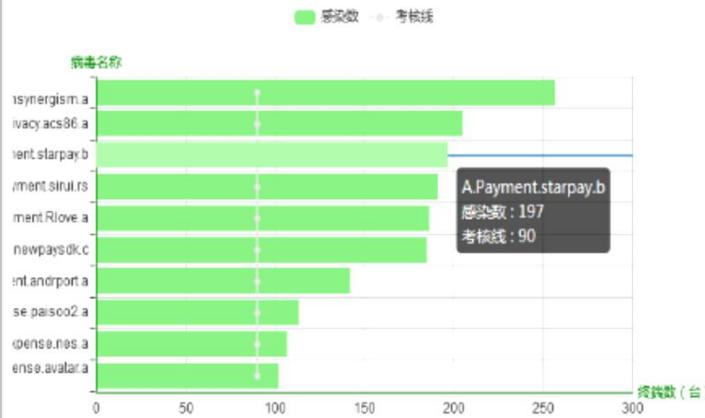
2015年5月黑名单数量统计



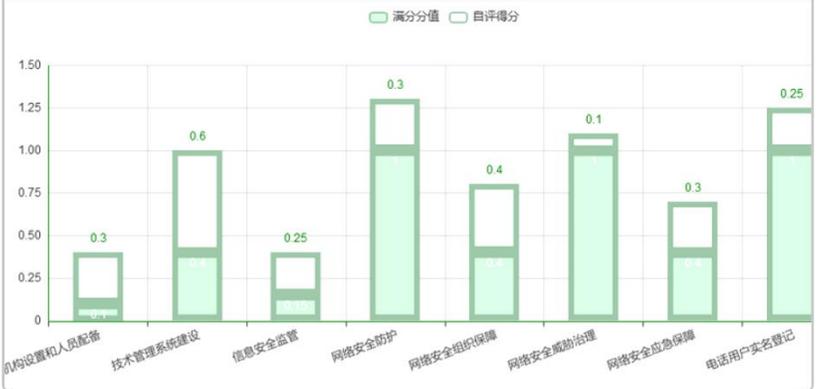
2016年5月垃圾短信投诉分类情况



2016年5月病毒感染数TOP10



两部委考核统计



3-11 数据平台\领导桌面



3-12 工作协同

The screenshot displays the TeamWork application interface. On the left, a task board shows a grid of tasks categorized into '未归类任务 (24)', '规划过程组 (22)', '执行过程组 (5)', and '监控过程组 (1)'. The main view shows a detailed task card for '4.2制定项目管理计划'. The task card includes the following information:

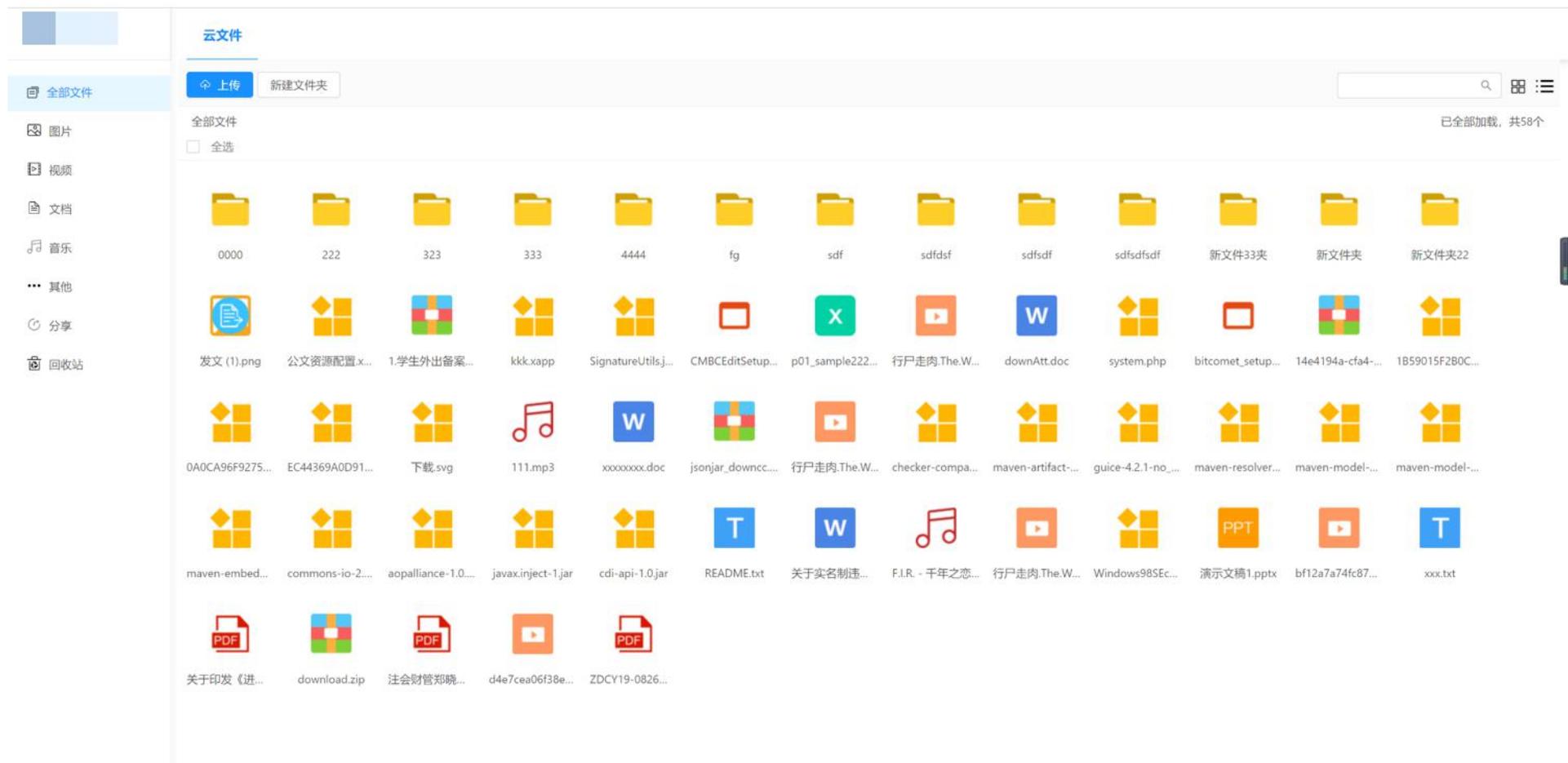
- 属于任务:** 5
- 状态:** 执行中
- 负责人:** 金飞
- 时间:** 2020-02-13 14:16:00 - 2019-07-10 15:44:38
- 备注:** 提交所有的项目管理文件, 查询组织过程资产。
- 优先级:** 紧急
- 扩展字段:** 1
- 标签:** 管理计划
- 附件:** O2OA-如何配置打印.docx (1MB)
- 子任务:** 提交范围管理计划

On the right side, the '参与者' (Participants) section lists three users: 金飞, 黄淇, and 陈磊磊. Below this, the '所有动态' (All Activity) section shows a list of recent actions:

- 金飞为工作任务添加了标签: 管理计划
- 金飞将工作任务属性[优先级]变更为: [紧急].
- 金飞设置了工作任务属性[任务说明]为: [提交所有的项目管理文件, 查询组织过程资产.].
- 金飞: 需求定了吗?
- 金飞: 如果需求确定了, 请通知我一下, 谢谢 😊
- 金飞为工作4.2制定项目管理计划添加了参与者: 黄淇.
- 金飞为工作4.2制定项目管理计划添加了参与者: 陈磊磊.
- 金飞将工作任务属性[任务状态]变更为: [processing].

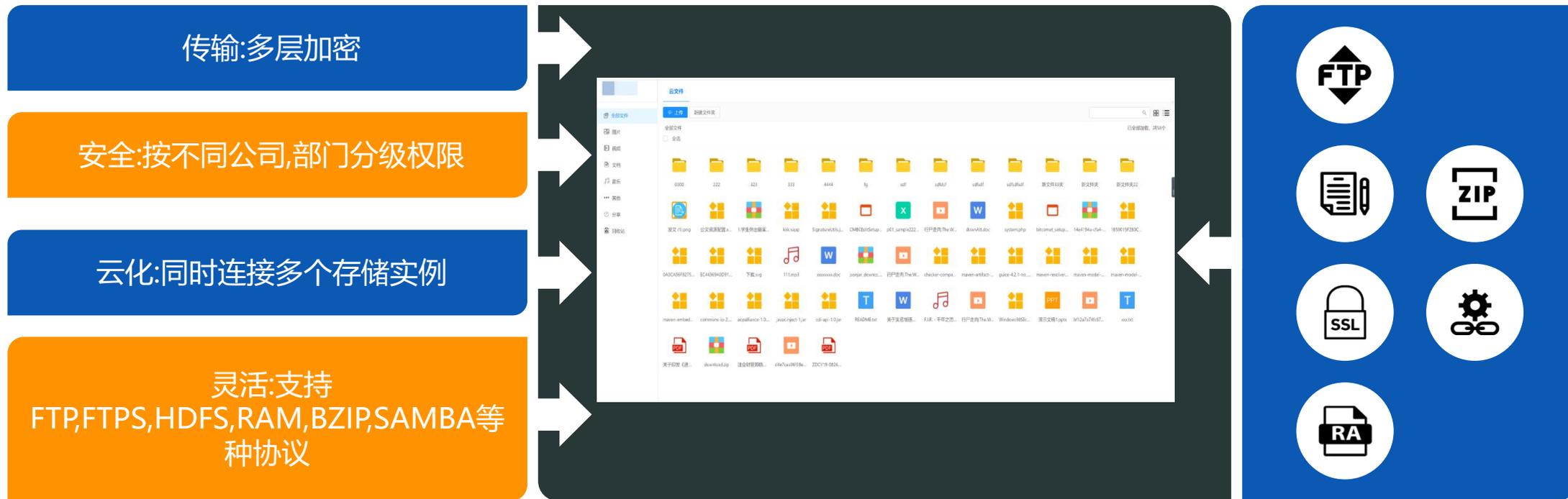
工作协同应用, 用户进行工作管理, 工作集管理以及项目管理, 可以以看板的形式管理工作, 支持子工作, 授权工作以及工作沟通等操作。

3-13 文件管理 (云文件)



文件管理应用提供为用户管理文件，文件夹的功能，系统会自动根据文件的类型进行分类展现。应用支持对文件进行分享，发送，对图片进行在线预览。

3-13 知识管理

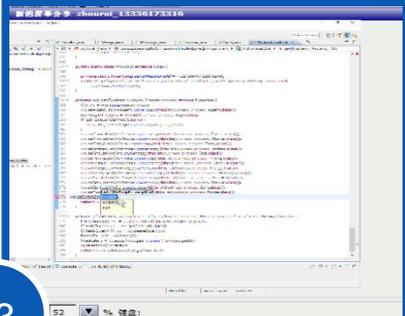


基于去文件建立团队统一的知识网盘，积累沉淀工作过程中的知识经验，全员创新、全员分享、充分利用。并可形成基于如文案、策划、方案等文档的团队协作中心。

3-14 网络视频会议

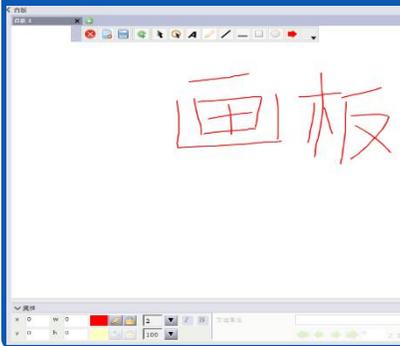
系统的网络视频会议组件更加适合让您与异地的同事完成沟通交流，文件共享，方案讨论等工作。

桌面共享

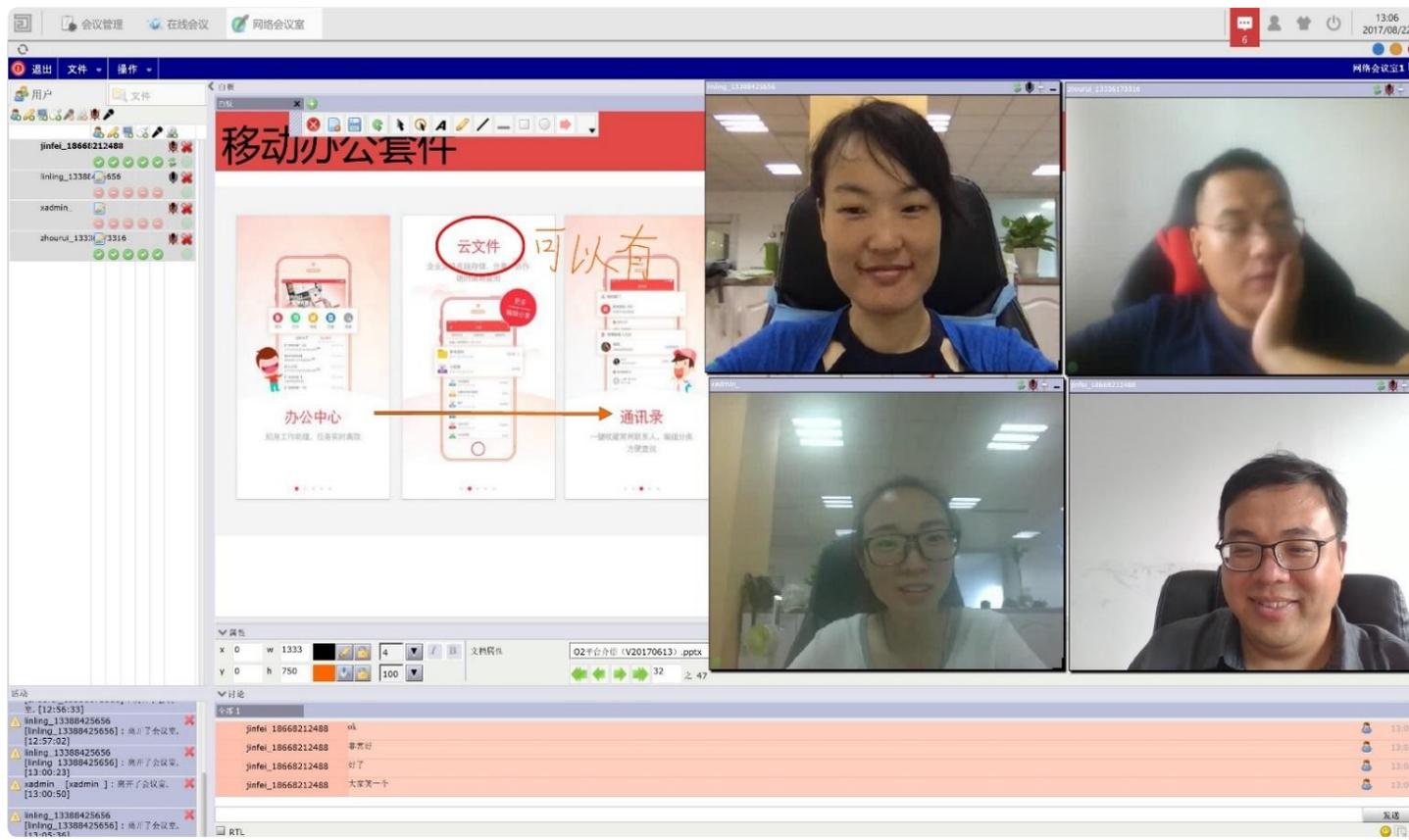


03

画板共享



文件共享



3-15 网络视频会议

退出 文件 操作 投票 白板 16 55 Page Width

2-4 流程管理平台 - 拖拽式的流程设计器

合并

- 流程的终止节点
- 人工处理节点, 配置处理人, 处理方式等
- 根据条件选择下一步活动
- 任务拆分, 多个节点可以同时后续流程, 互不干扰, 实现独立驱动**
- 多个活动同时并行处理, 实现并行流转, 完成会签功能
- 对拆分的文档进行合并
- 调用其他应用下的流程, 变成子流程
- 流程的结束节点
- 流程的开始节点
- 执行脚本程序, 嵌入脚本
- 实现应用调用WebService接口, 支持JAX-WS和JAX-RS规范

自动流转

活动超时自动流转: 是 否

与上一活动处理人相同时自动流转: 是 否

选择路由

权限配置

操作	人员	权限	说明
允许删除文档	李强	<input type="checkbox"/>	否
添加附件	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除附件	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除附件	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除附件	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除附件	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除附件	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除附件	李强	<input type="checkbox"/>	否

处理人配置

操作	人员	权限	说明
用户分配	李强	<input type="checkbox"/>	否
快速授权	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除	李强	<input type="checkbox"/>	否
添加	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除	李强	<input type="checkbox"/>	否
删除	李强	<input type="checkbox"/>	否

流程运行引擎是流程平台的核心功能, 主要负责解析业务流程定义, 协调处理活动间的路由, 通过接口或者界面处理外部业务系统的请求, 处理引擎自身的调度。

3-16 企业社区

首页 > 社区

最新推荐 >>

全部

- | | | | | | |
|---|------------|----|--|------------|----|
| 1 OA动态 > 什么是OKR? | 2017-02-03 | 叶子 | 6 极路由论坛 > 什么是OKR? | 2017-02-03 | 叶子 |
| 2 经验交流与BUG反馈 > 安装与部署O2Platform平台安装部署 | 2017-02-03 | 叶子 | 7 小米论坛 > 安装与部署O2Platform平台安装部署 | 2017-02-03 | 叶子 |
| 3 站务专区 > 流程审批流程创建视频演示1周前xadmin | 2017-02-03 | 叶子 | 8 游戏中心 > 流程审批流程创建视频演示1周前xadmin | 2017-02-03 | 叶子 |
| 4 游戏中心 > 最新发布O2Platform内部测试版 | 2017-02-03 | 叶子 | 9 其他专区 > 最新发布O2Platform内部测试版 | 2017-02-03 | 叶子 |
| 5 开发平台问题记录 > 安装与部署O2Platform平台操作手册 | 2017-02-03 | 叶子 | 10 其他动态 > 安装与部署O2Platform平台操作手册 | 2017-02-03 | 叶子 |

站务专区 >>

分区版主: 叶子



流程审批
主题: 6, 回复: 6.
版主: 叶子
时间: 2017-02-22



- 全部 >>
- 什么是OKR? 叶子
 - 安装与部署O2Platform平台安装 叶子
 - 流程审批流程创建视频演示 叶子
 - 什么是OKR? 叶子
 - 安装与部署O2Platform平台安装 叶子
 - 流程审批流程创建视频演示 叶子
 - 什么是OKR? 叶子
 - 安装与部署O2Platform平台安装 叶子
 - 流程审批流程创建视频演示 叶子
 - 什么是OKR? 叶子
 - 安装与部署O2Platform平台安装 叶子



流程审批
主题: 6, 回复: 6.
版主: 叶子
时间: 2017-02-22



- 全部 >>
- 什么是OKR? 叶子
 - 安装与部署O2Platform平台安装 叶子
 - 流程审批流程创建视频演示 叶子
 - 什么是OKR? 叶子
 - 安装与部署O2Platform平台安装 叶子
 - 流程审批流程创建视频演示 叶子

OA动态 >>

分区版主: 叶子



流程审批
主题: 6, 回复: 6
版主: 叶子
时间: 2017-02-22

- 什么是OKR?
- 安装与部署O2Platform平台安装部署
- 流程审批流程创建视频演示



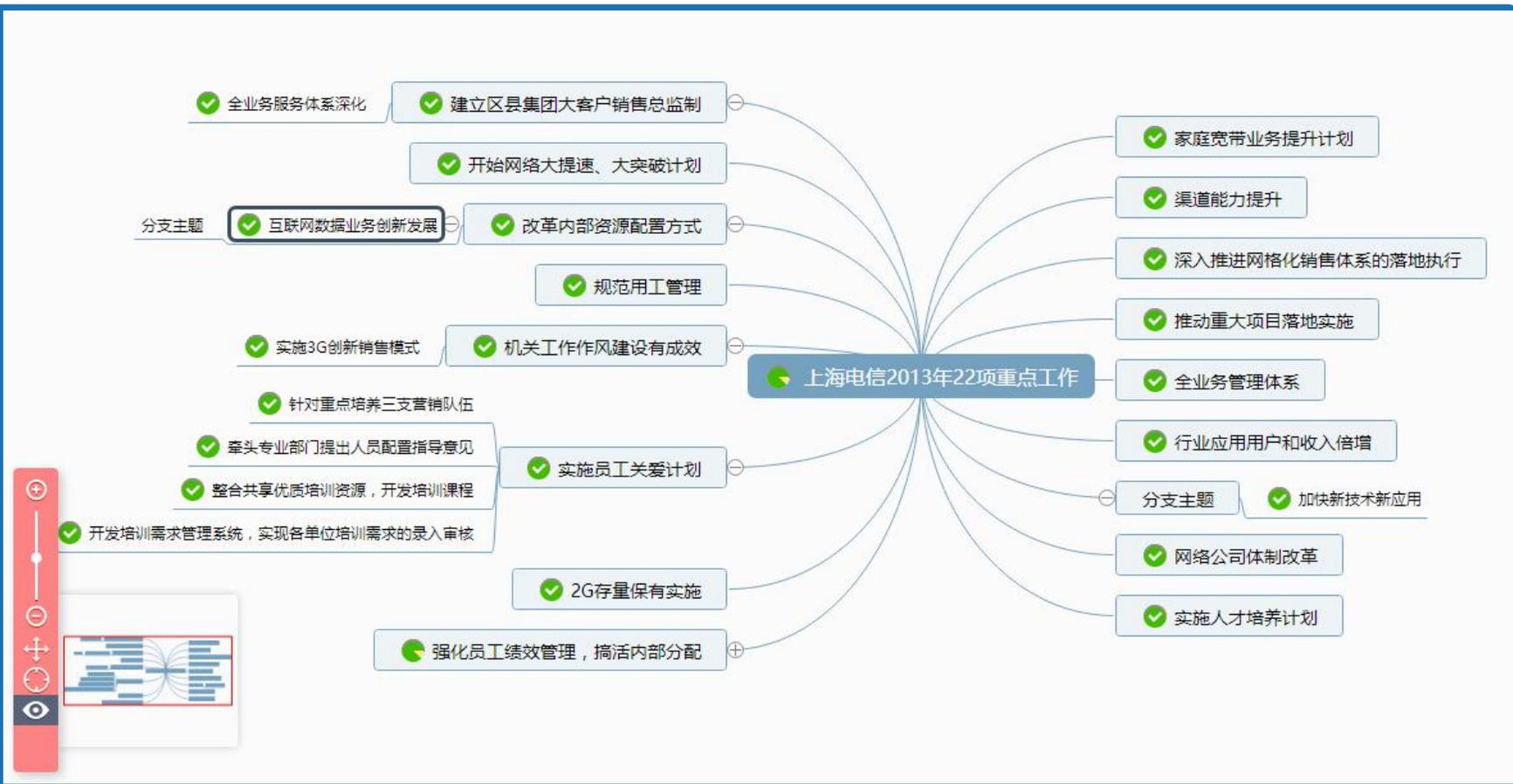
全部 流程审批流程审批
主题: 6, 回复: 6
版主: 叶子
时间: 2017-02-22

- 什么是OKR?
- 安装与部署O2Platform平台安装部署
- 流程审批流程创建视频演示

企业社区可以为
企业员工提供相
互交流的平台,
打造一个发表与
企业相关的意见
和建议, 为集团、
企业发展献计献
策的平台。

3-17 脑图设计器

思维导图是一种广受欢迎的全脑式学习方法。它总是从一些中心概念和问题入手，将各种想法以及之间的关联性，用图像的方式呈现。它有助于我们更好的管理自己的目标，使自己的目标点呈现清晰状。

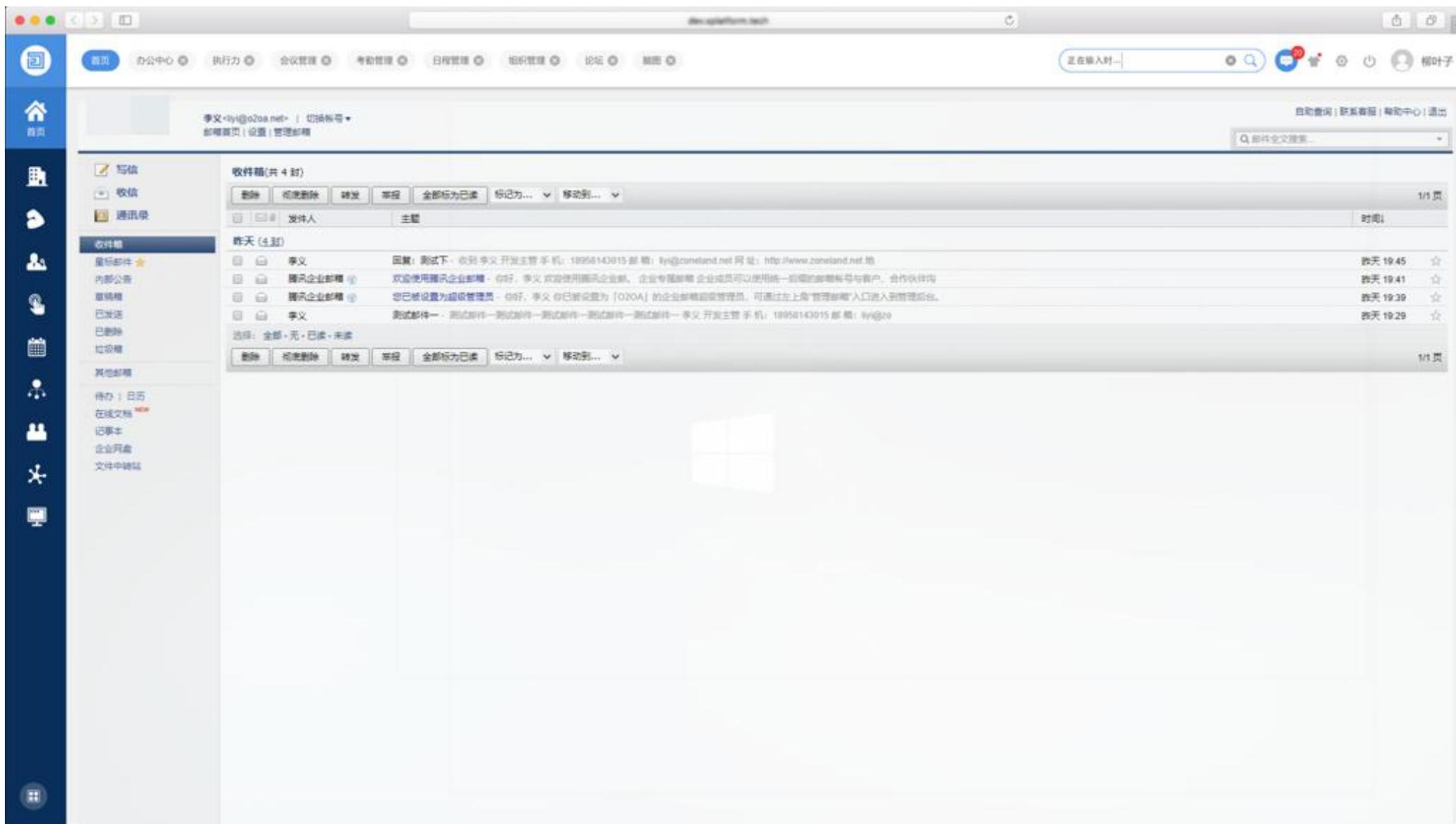


3-18 邮件管理

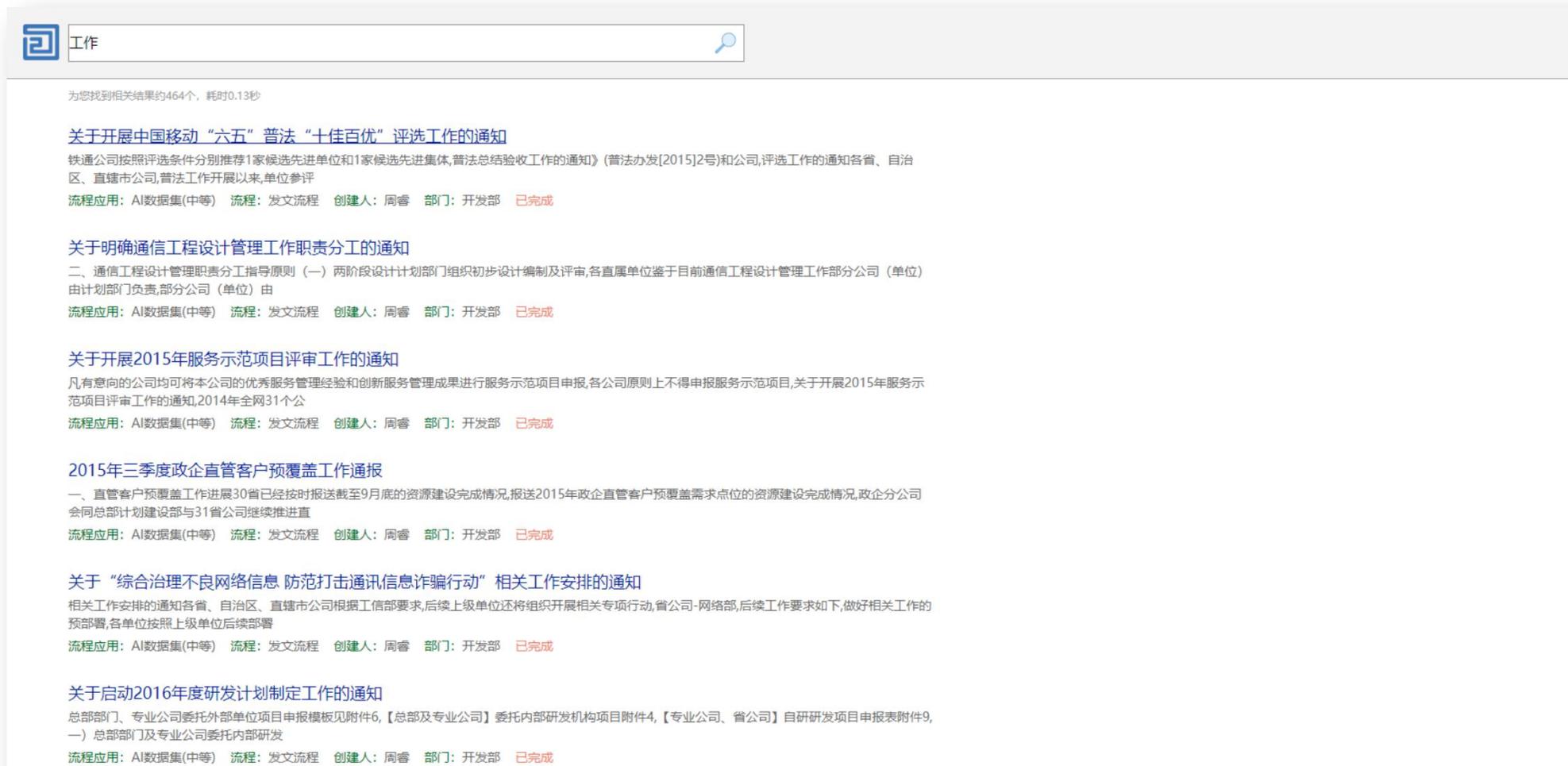


平台提供了腾讯企业邮作为电子邮件解决方案，可以与腾讯企业邮实现SSO单点登录，新邮件提醒等操作。

3-19 邮件管理（集成效果）



3-20 对正文和附件全文检索能力



工作

为您找到相关结果约464个，耗时0.13秒

关于开展中国移动“六五”普法“十佳百优”评选工作的通知
铁通公司按照评选条件分别推荐1家候选先进单位和1家候选先进集体,普法总结验收工作的通知》(普法办发[2015]2号)和公司,评选工作的通知各省、自治区、直辖市公司,普法工作开展以来,单位参评
流程应用: AI数据集(中等) 流程: 发文流程 创建人: 周睿 部门: 开发部 已完成

关于明确通信工程设计管理工作职责分工的通知
二、通信工程设计管理职责分工指导原则 (一) 两阶段设计计划部门组织初步设计编制及评审,各直属单位鉴于目前通信工程设计管理工作部分公司(单位)由计划部门负责,部分公司(单位)由
流程应用: AI数据集(中等) 流程: 发文流程 创建人: 周睿 部门: 开发部 已完成

关于开展2015年服务示范项目评审工作的通知
凡有意向的公司均可将本公司的优秀服务管理经验和创新服务管理成果进行服务示范项目申报,各公司原则上不得申报服务示范项目,关于开展2015年服务示范项目评审工作的通知,2014年全网31个公
流程应用: AI数据集(中等) 流程: 发文流程 创建人: 周睿 部门: 开发部 已完成

2015年三季度政企直管客户预覆盖工作通报
一、直管客户预覆盖工作进展30省已经按时报送截至9月底的资源建设完成情况,报送2015年政企直管客户预覆盖需求点位的资源建设完成情况,政企分公司会同总部计划建设部与31省公司继续推进直
流程应用: AI数据集(中等) 流程: 发文流程 创建人: 周睿 部门: 开发部 已完成

关于“综合治理不良网络信息 防范打击通讯信息诈骗行动”相关工作安排的通知
相关工作安排的通知各省、自治区、直辖市公司根据工信部要求,后续上级单位还将组织开展相关专项行动,省公司-网络部,后续工作要求如下,做好相关工作的预部署,各单位按照上级单位后续部署
流程应用: AI数据集(中等) 流程: 发文流程 创建人: 周睿 部门: 开发部 已完成

关于启动2016年度研发计划制定工作的通知
总部门、专业公司委托外部单位项目申报模板见附件6,【总部及专业公司】委托内部研发机构项目附件4,【专业公司、省公司】自研研发项目申报表附件9,
一) 总部门及专业公司委托内部研发
流程应用: AI数据集(中等) 流程: 发文流程 创建人: 周睿 部门: 开发部 已完成

平台支持对业务流程、内容信息进行全文检索。系统会自动对相关业务、表单的数据及附件内容，包括WORD文件，PDF文件，TXT文件的内容建立索引，支持内容检索。



主要内容

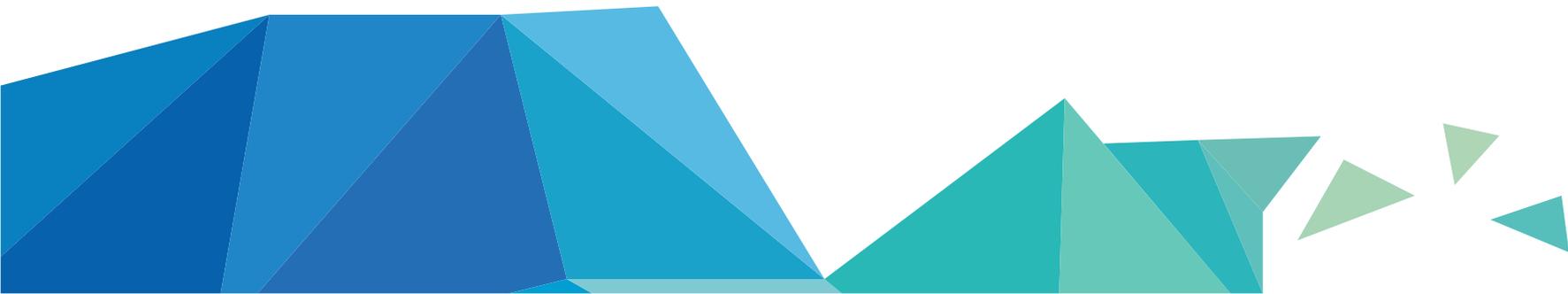
1. 设计特点
2. 平台基础能力
3. 平台业务能力
4. 移动办公
5. 系统架构



04

移动办公与智能办公

- 移动APP：平台配套的APP将自动适配流程表单，信息表单，门户页面的展示，用户可以直接在APP中进行信息查看，流程审批等工作的处理，实现移动办公。
- 钉钉和微信集成：平台支持集成到钉钉和企业微信，同步钉钉和企业微信的组织 and 人员信息，并且实现系统认证。用户可以将平台的一个或者多个应用以第三方应用的方式集成到钉钉和企业微信中，让移动办公更加方便。
- 消息提醒：平台面向用户的一体化信息推送服务，随时随地移动工作，钉钉微信实时提醒，让信息零遗漏，商机全掌握。

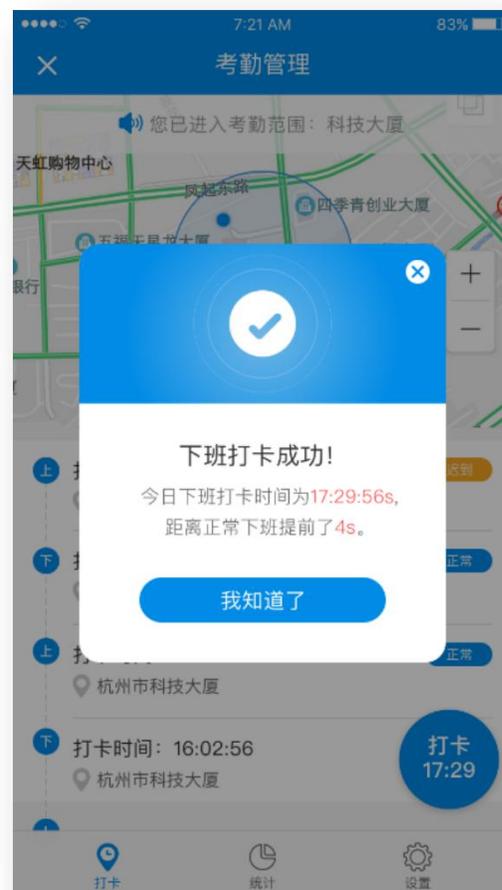
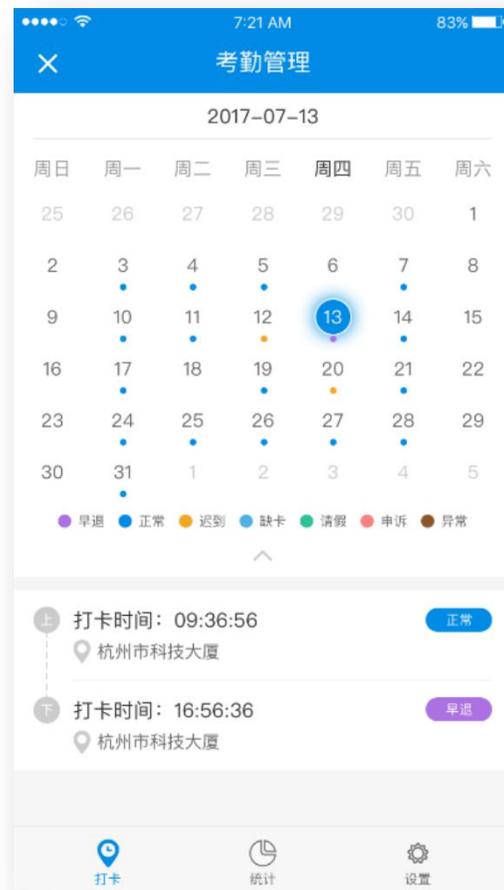
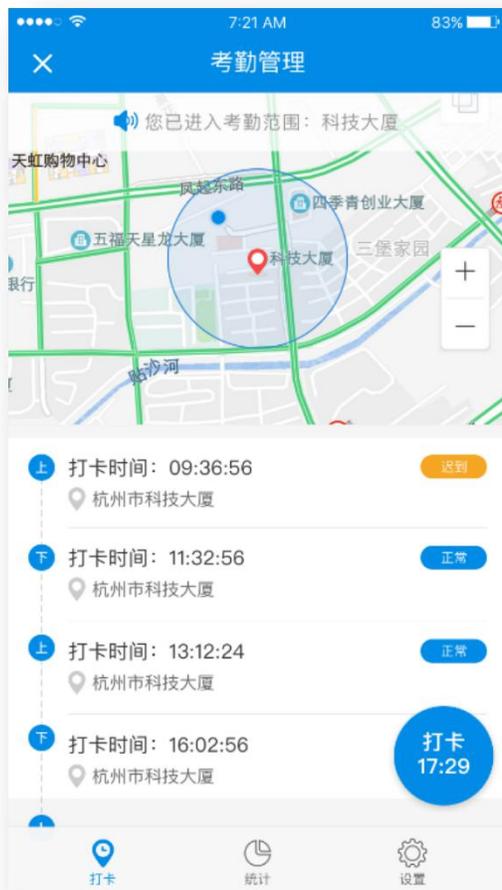


4.1 移动APP



平台配套的APP将自动适配流程表单，信息表单，门户页面的展示，用户可以直接在APP中进行信息查看，流程审批等工作的处理，实现移动办公。

4.2 移动考勤管理



平台配套的APP将自动适配流程表单，信息表单，门户页面的展示，用户可以直接在APP中进行信息查看，流程审批等工作的处理，实现移动办公。

4.2 钉钉+企业微信集成



平台支持集成到钉钉和企业微信，同步钉钉和企业微信的组织 and 人员信息，并且实现系统认证。用户可以将平台的一个或者多个应用以第三方应用的方式集成到钉钉和企业微信中，让移动办公更加方便。

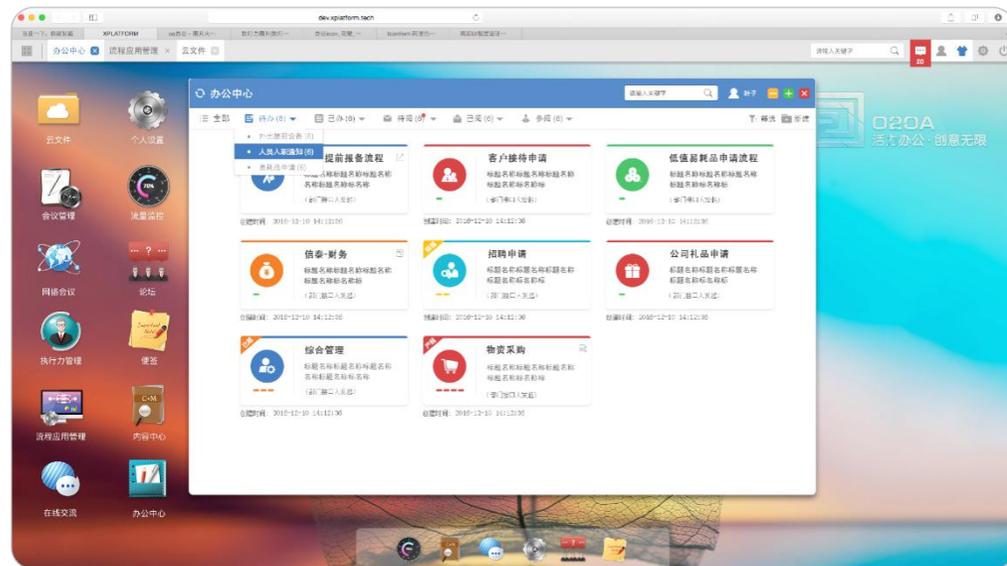
4.3 消息提醒无遗漏

 钉钉实时提醒

 微信实时提醒

 信息零遗漏

 商机全掌握



面向用户的一体化信息推送服务，随时随地移动工作，钉钉微信实时提醒，让信息零遗漏，商机全掌握。



主要内容

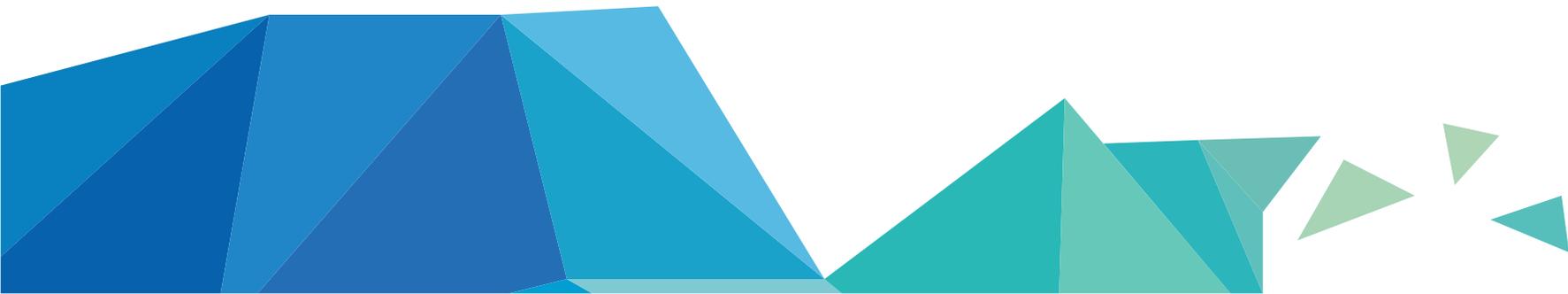
1. 设计特点
2. 平台基础能力
3. 平台业务能力
4. 移动办公
5. 系统架构



05

平台架构介绍

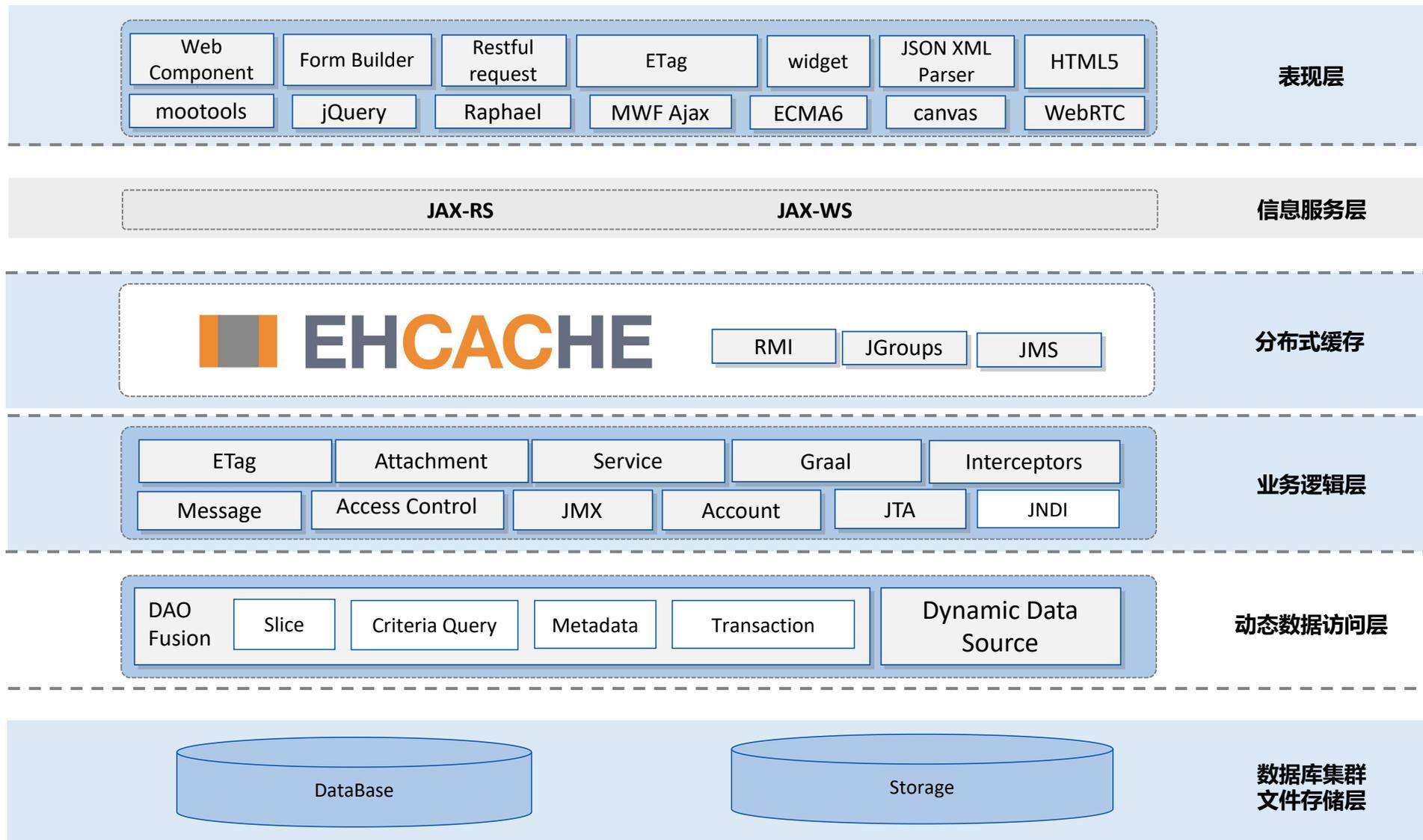
- 企业门户集成：平台集成各种业务应用，实现业务信息、管理数据的全生命周期的流程管理，帮助企业实现业务的全过程管理以及数据信息的立体的、全面的管理和运营协同网络。
- 平台适应能力：平台支持Windows、Linux、Unix、MacOS以及中标麒麟和银河麒麟等国产操作系统。支持MySQL、ORACLE、SQLServer、DB2以及达梦、人大金仓、南大通用等国产数据库。
- 数据通信能力：平台设计的每一个组件都以服务方式提供接口服务，异构系统数据交互非常方便
- 数据通信安全：平台提供多种加密方式以及多种登录方式，支持SSL加密数据传输，可以更大程度上保证数据通信安全。



5.1 功能架构图

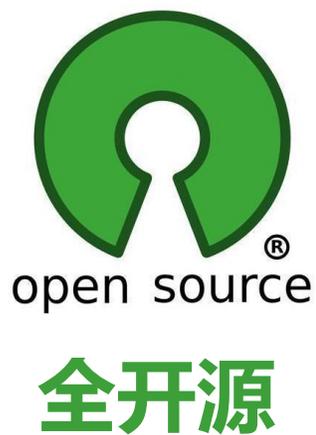


5.2 技术架构



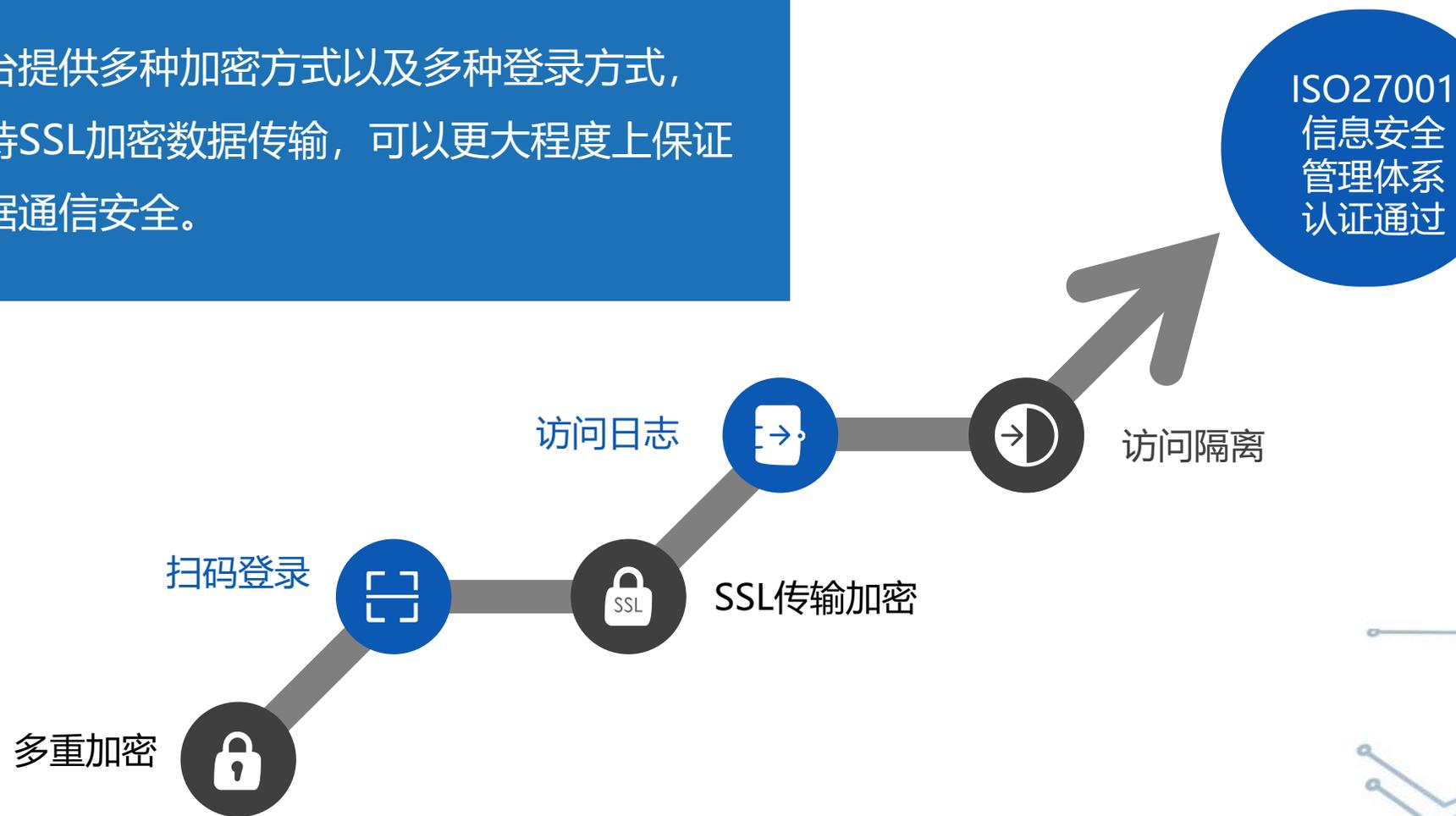
5.3 企业数据通信能力

每一个组件都以服务方式提供接口服务，异构系统数据交互非常方便
内置多种接口，可与知名厂商如：SAP、用友、金蝶等ERP系统和HR系统直接集成
完整的组件API，可提供多种接口方式（WebService，restful）
平台所用技术均为开源技术，无商用中间件，不产生版权问题



5.4 信息加密及系统安全

平台提供多种加密方式以及多种登录方式，支持SSL加密数据传输，可以更大程度上保证数据通信安全。



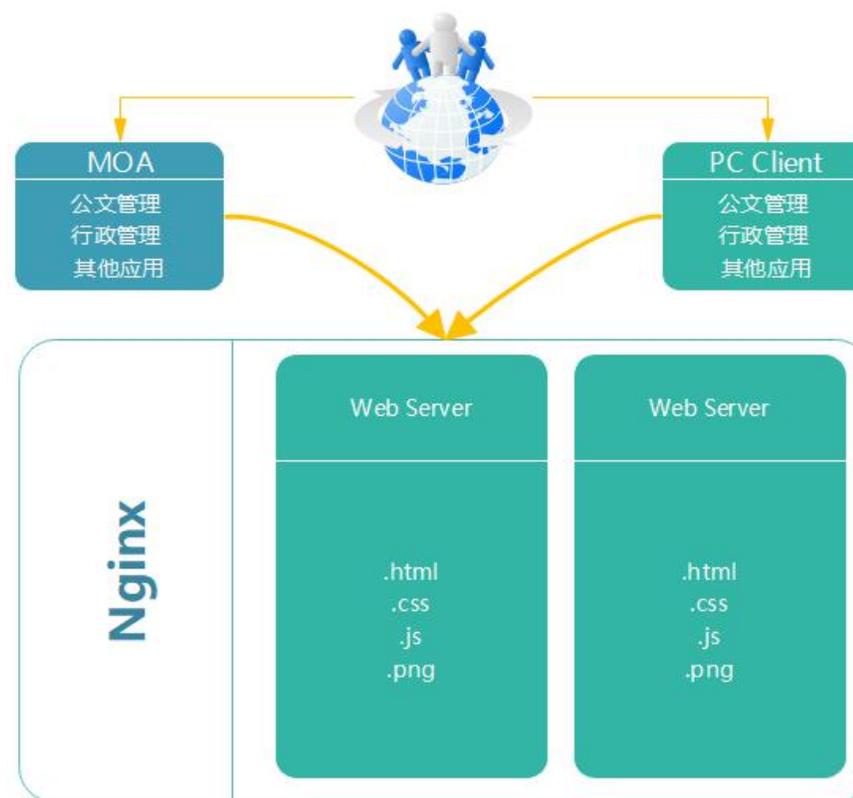
5-5 版式公文原理



5.6 架构优化方案 - 静态资源

WEB服务器缓存系统业务所需的所有静态文件。用户对所有静态资源的访问均可直接由经过高并发设计的WEB服务器直接返回，以避免再次访问应用服务器，降低应用服务器访问的并发压力。

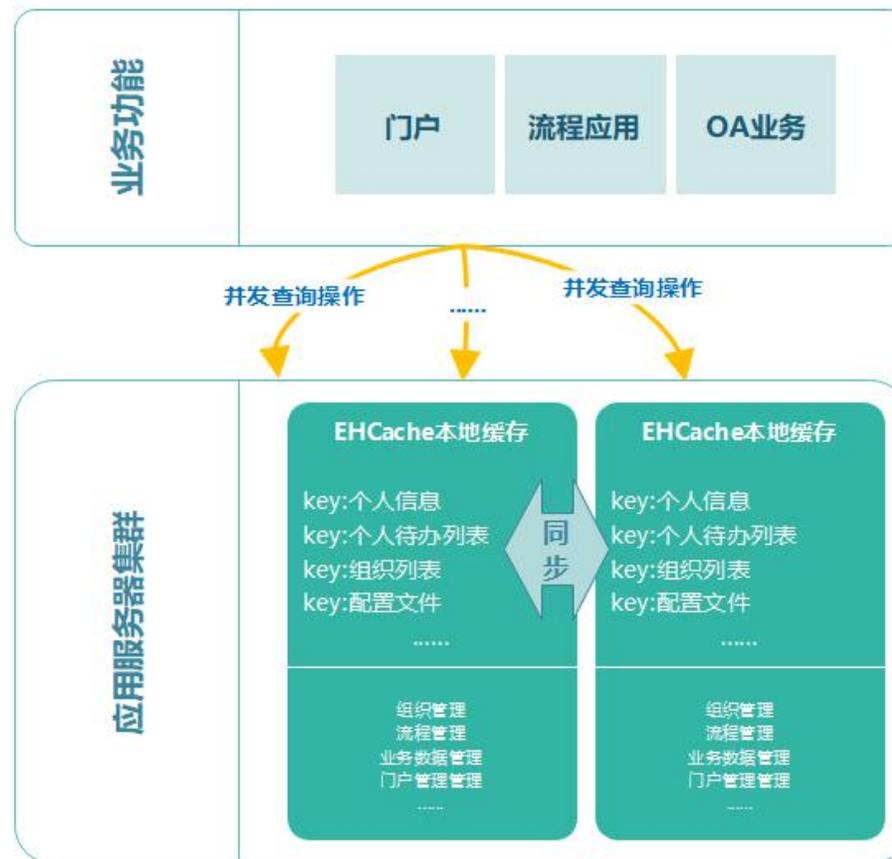
静态资源访问优化



5.7 架构优化方案 - 缓存设计

应用服务器收到用户的业务查询操作后，优先访问本地缓存，如果命中缓存结果，则直接返回数据，尽可能避免数据库查询操作，以降低数据库访问压力，提高用户操作的响应速度。

服务器本地缓存设计



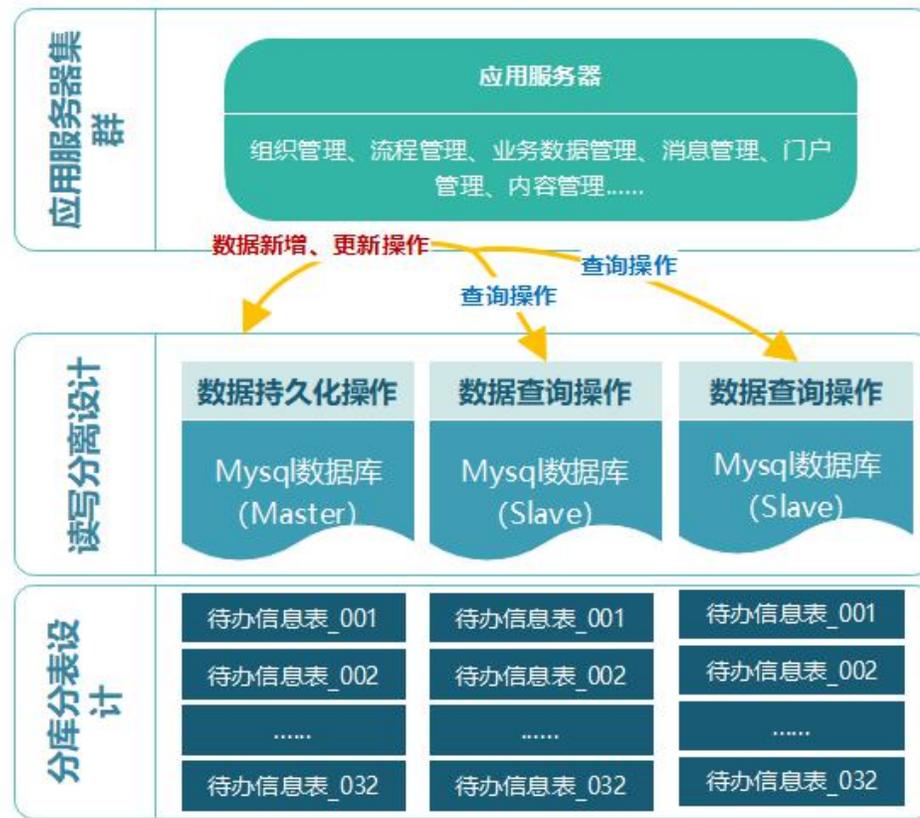
5.8 架构优化方案 - 数据库访问

1) **数据库读写分离设计**: 应用服务器对数据库的访问支持读写分离设计。所有的数据新增, 更新的持久化写操作, 都直接访问数据库的Master节点, 由Master节点将数据库的更新结果同步到Slave节点以保持数据的一致性。数据库的读操作可由多个Slave节点来提供, 以提高数据库查询的并发能力。

2) **数据分库分表设计**: 应用服务器支持对分库分表的支持。将数据量巨大的单数据表进行拆分, 有效降低单表数据量, 可以有效提高单表数据查询的效率。

3) **查询语句优化**: 数据表设计已经尽可能避免联表数据查询, 对查询量大的表, 适当进行数据冗余, 以保证查询可以有效利用数据库索引, 保证高效查询。

数据库访问优化





公司介绍

O2OA产品介绍



典型案例分享



案例分享

1. 中国电信MSS集中化流程平台

2. 浙江移动



典型案例 - 中国电信MSS集中化流程平台

1 使用成本高

- ◆所有系统均购买流程引擎软件
 - 北方购买的有普元、workprocess、自主开发、domino、西安协同
 - 集团购买的有BPM、domino、西安协同、自主开发
 - 北方和集团历年来购置的流程引擎系统软件金额均在500万以上

4 维护困难

- 根据天津中心统计，10年1 - 5月底总共受理九省及海外流程变更需求总计233个，平均每个工作日2个目前总计有8名维护人员处理流程变更事宜，财辅与OA审批之间无法复用，维护效率低下。
- 本次工程结束后审批量将大为增加，现有架构只能再大量增加维护人员。

2 软件厂商选型导致技术标准各异

- 各软件厂商对流程引擎使用情况各异：新逸（普元、自主开发）、兰德（domino、WPS）、亿讯（自主开发、biztalk）、中博（西安协同、自主开发）；导致架构不统一，局方无法统一掌控技术标准

MSS集中化
面临挑战

3 业务功能实现复杂

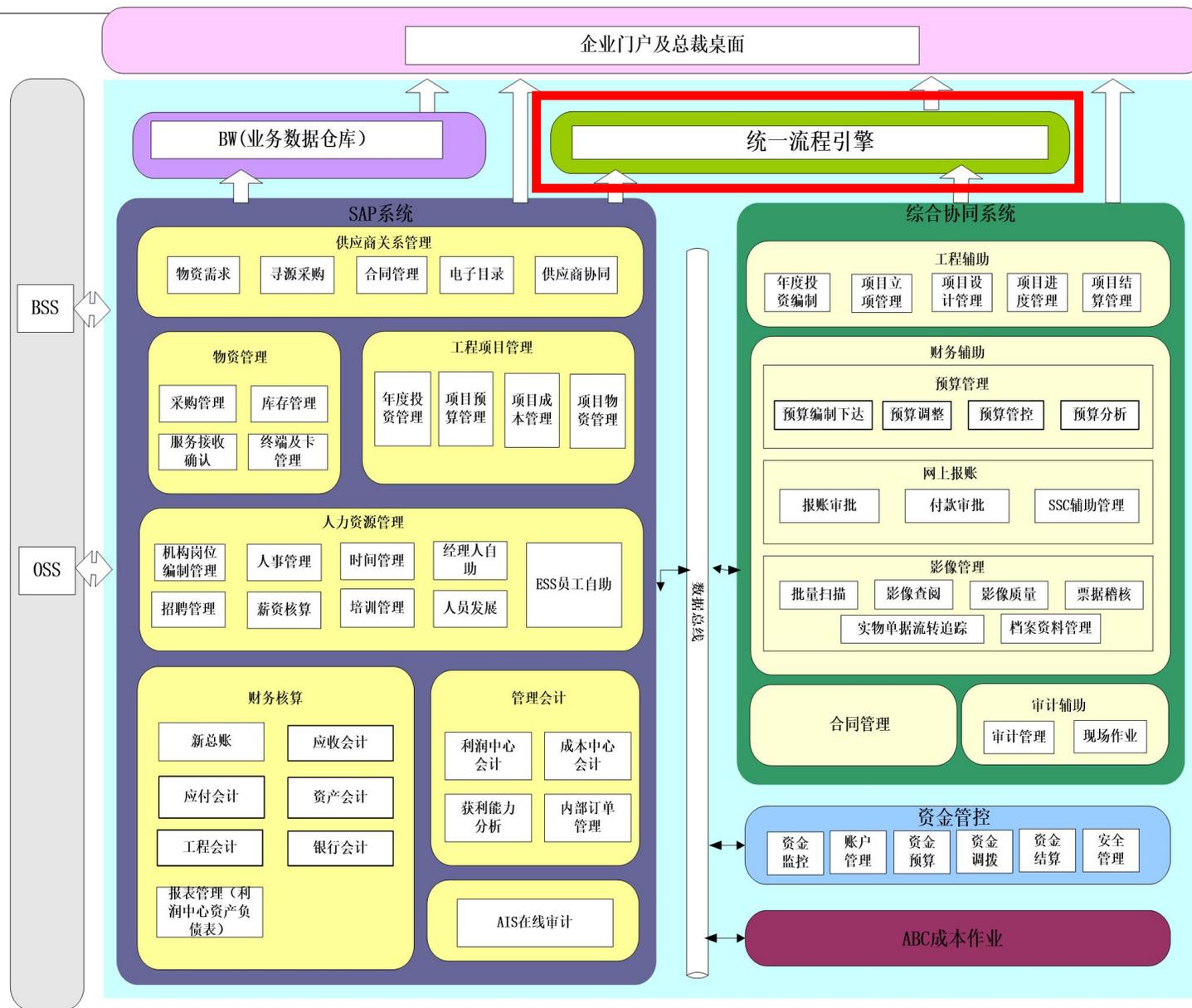
- 同一功能采用不同方式实现，比如会签
- 和门户集成复杂，待办、提醒、催办等功能需要各系统分别和门户接口，接口众多导致开发量大、效率降低
- 各专业审批流程条块分割严重，无法跨专业衔接

中国电信流程平台建设历程

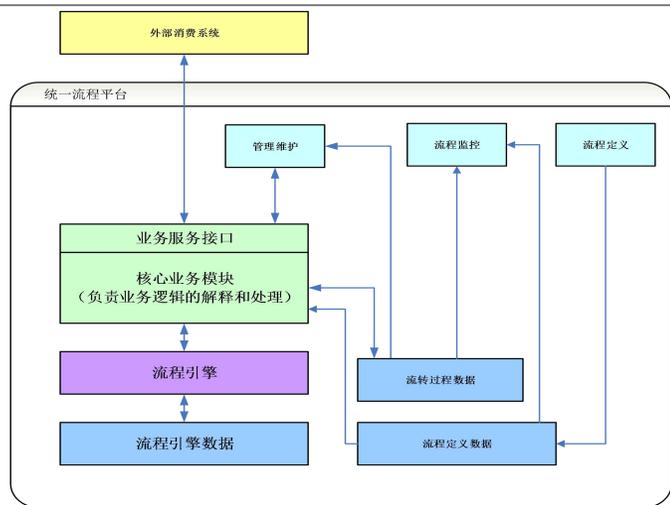


中国电信MSS集中化流程平台—整体架构

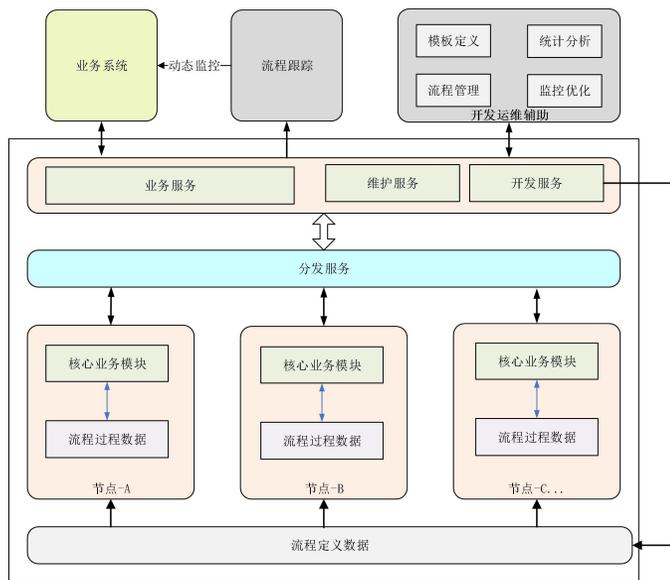
中国电信全国MSS集中系统在启动之初，就明确了整体系统的技术架构。系统将以MSS门户（各省份多使用本省门户）为统一访问入口，将流程引擎和数据总线将作为基础服务平台进行建设。为了实现各省不同的需求，将工程辅助、财务辅助、合同管理、审计辅助等各业务辅助系统剥离出来，辅助系统只需要实现本身的业务要求。所有业务辅助系统涉及到数据交互通过数据总线实现，而涉及到业务流程（包括流程配置、运行和交互）都通过流程引擎实现。



中国电信流程平台—技术演进路径



V1: 单节点具有多租户能力的流程引擎

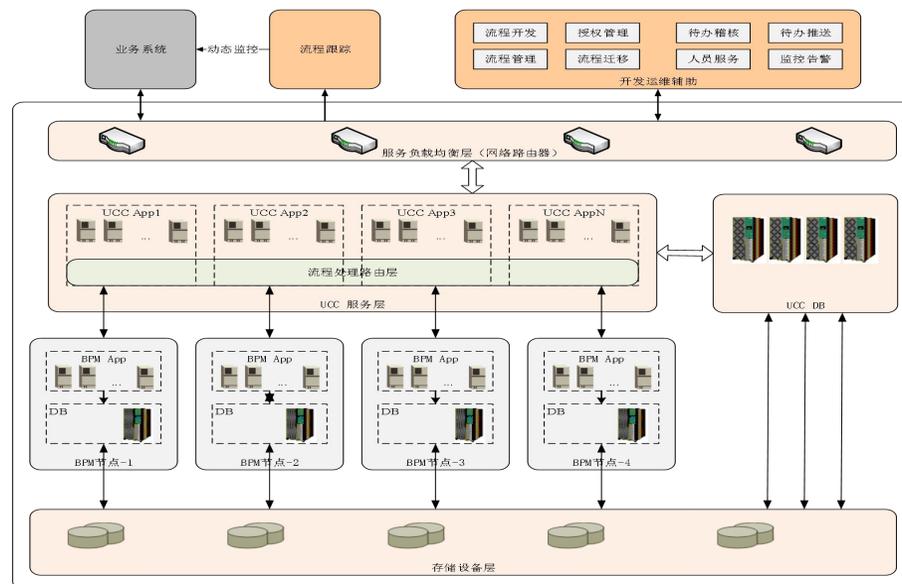


V2: 基于软分发策略、互备模式的流程平台

启动之初，电信仅要求流程平台具备多租户能力。2010年正式推出V1版本，在支持流程的快速开发、运维基础上，重点提供多租户功能。该版本应用于北方10省。

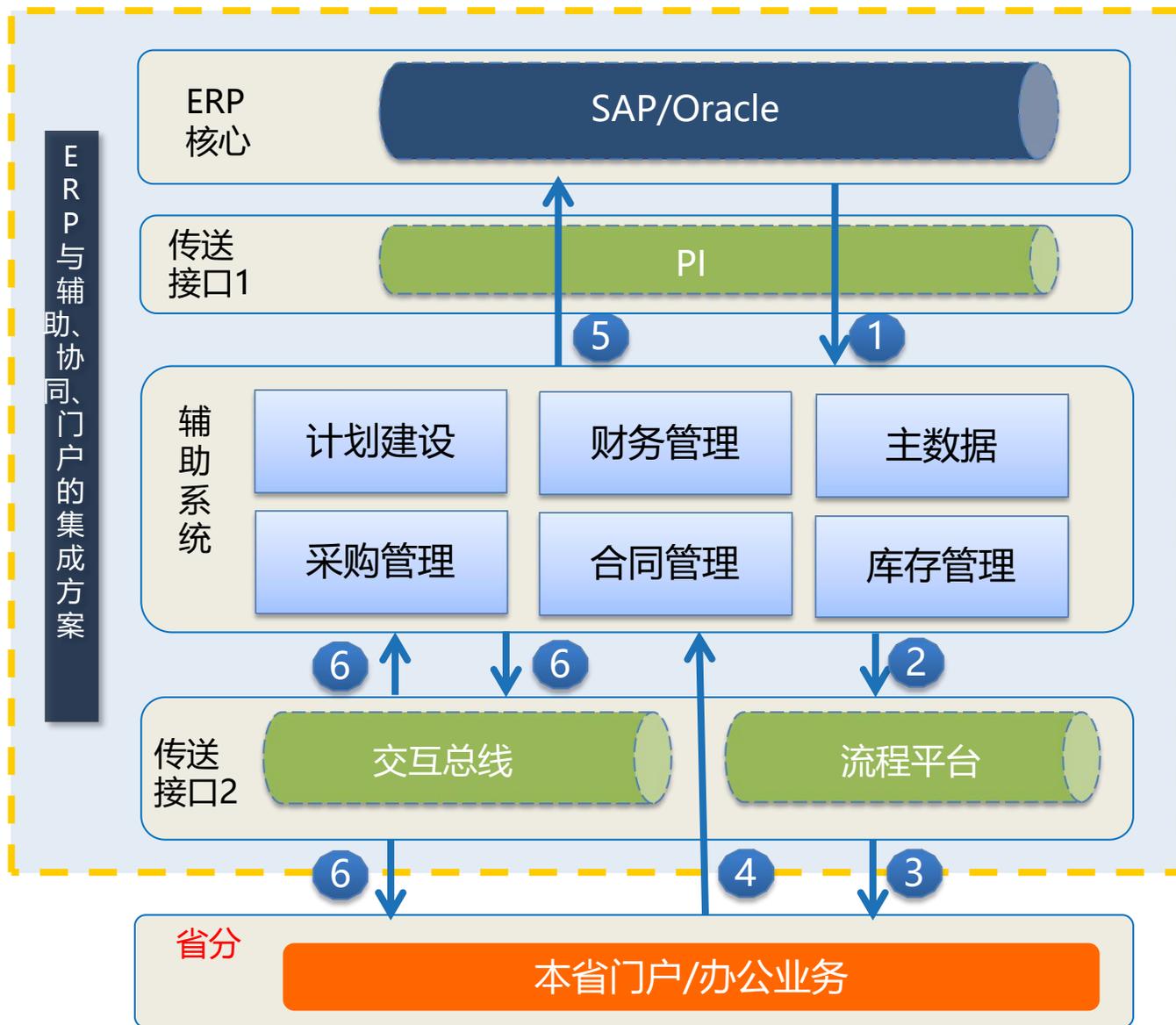
随着接入系统、省份的增长，受限于数据库计算、IO的约束，单节点已无法支撑业务需求。2013年推出V2版本，在各部署节点之前搭建了一层基于策略的分发服务，并支持指定两个节点实现互备机制。该版本应用于广东、江苏。

2014年对平台架构做了大幅调整，基于部署单元的全对等和分布式数据库，真正意义上实现了处理能力的水平扩展，满足一套环境支持全国应用的要求。该版本已完成北方10省替换工作，以及南方一期、二期、三期上线工作，已实现覆盖全国提供服务。



V3: 支持软硬分发、全对等水平扩展的流程平台

中国电信流程平台—系统集成关系

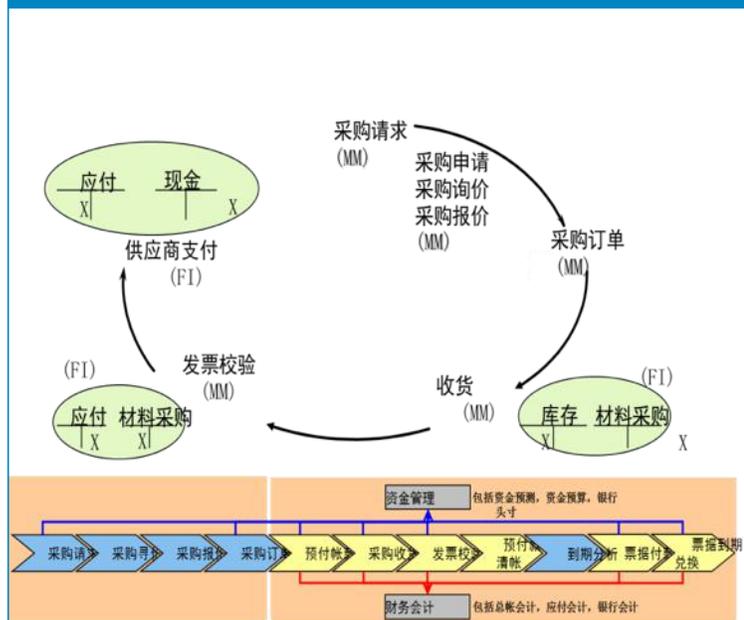


流程步骤	流程说明
1	ERP提供业务数据给辅助系统
2	辅助系统调用流程平台进行协同处理
3	流程平台推送待办给本地门户
4	用户通过待办或链接直接访问辅助系统
5	审批处理完毕后辅助系统将数据同步回ERP
6	辅助系统之间交互通过WebService借口实现交互

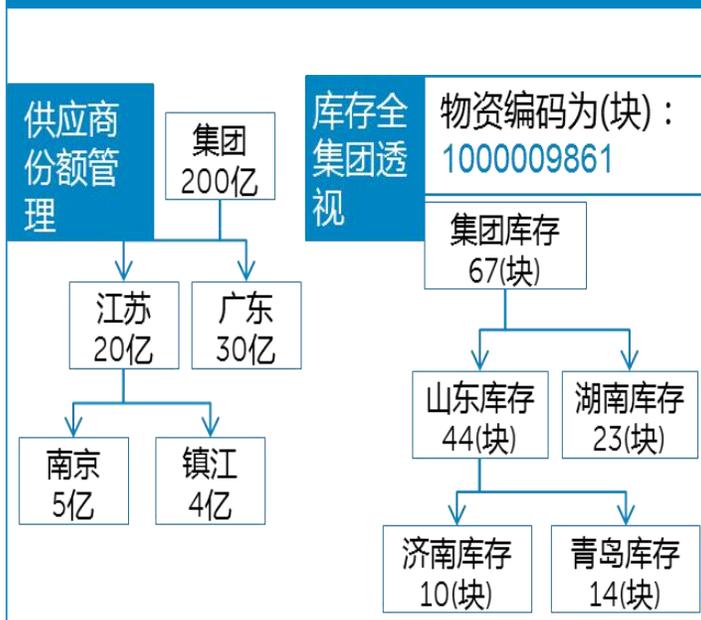
建设成效与收益

项目组坚持“**整体最优、横向协同、纵向贯穿、兼顾效率、风险控制**”的原则，设计管理模式、梳理管理流程，共梳理了财务、采购、网发、人力、法律、审计等约**500个**管理流程，5000+个功能点，形成了MSS集中系统**业务蓝图**，并通过统一流程平台进行了承载支撑。

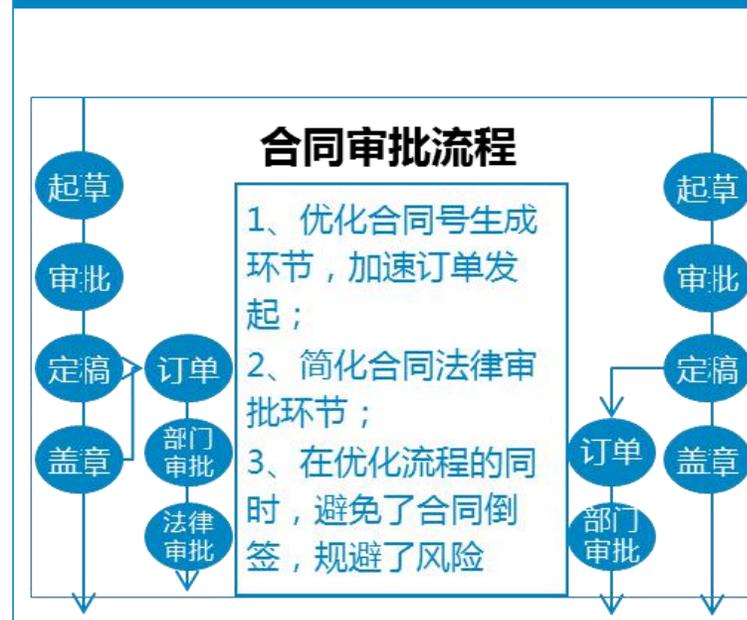
跨专业集成，打破部门壁垒，实现业财一体化



集团与省纵向贯通，实现全局一体化管理



在确保不涉及内控风险前提下，进行流程简化优化，提高处理效率



系统实际运行数据

省份	模板统计										实例统计			
	采购	人力	法律	审计	合同	资本性	成本性	物流	财辅	省份合计	在途流程实例	完成流程实例	在途任务实例	完成任务实例
总部	108	70	103	91	35	143	17	32	76	675	24474	59451	30565	413679
广东	33	25	75	67	30	72	16	0	193	511	391809	3805551	645432	19152916
江苏	55	25	78	62	30	93	15	103	109	570	394132	5794157	979590	20222353
国际	54	23	83	0	38	18	11	35	37	299	8510	16193	43	114701
澳门	29	23	41	0	9	16	5	24	28	175	759	1847	20	14792
四川	64	37	85	66	8	72	16	92	122	562	55094	445373	80575	1657726
陕西	38	54	31	66	10	78	24	92	147	540	35402	198784	53348	991816
海南	68	55	87	65	15	78	16	95	116	595	168067	1065263	257215	5845202
宁夏	34	38	88	69	15	76	18	88	117	543	119368	1019438	198628	4177010
安徽	30	35	87	66	32	69	16	50	96	481	220070	2555531	462560	10368076
上海	89	38	52	68	9	77	16	57	94	500	105904	1203810	224213	5057319
新疆	42	34	86	70	33	83	21	94	92	555	145271	858875	223987	5370355
北京	29	34	87	66	11	37	5	52	91	412	21877	92893	34959	408430
福建	46	35	85	67	11	76	24	92	96	532	98753	383144	139938	2434663
湖北	49	50	85	66	8	69	21	148	100	596	93146	319961	110645	2016592
浙江	83	110	85	66	49	76	18	93	99	679	90411	342180	124098	2216123
重庆	45	41	85	66	9	75	19	52	82	474	21278	38598	25138	269671
甘肃	39	46	85	65	6	72	14	89	90	506	17715	21800	20008	177595
湖南	30	56	85	66	6	72	18	54	100	487	28544	56819	33758	474763
云南	33	54	85	67	9	72	16	91	87	514	24911	40946	28264	289753
江西	37	37	85	66	10	81	24	97	89	526	21116	25552	24327	192837
贵州	38	39	89	67	8	72	16	91	88	508	17975	28263	21084	160941
青海	38	39	85	67	8	74	16	51	87	465	9050	12615	10558	80458
广西	31	38	85	66	24	78	24	122	85	553	32218	78770	38915	596609
天津	22	34	93	67	9	21	5		58	309	67313	509308	200874	2848337
内蒙	24	44	85	71	9	21	5		146	405	395937	695576	555479	4267403
山东	24	92	1	40	10	20	5		162	354	1063160	1938645	1541805	11194911
山西	23	55	85	66	11	21	5		91	357	301389	838014	428106	4521837
辽宁	23	37	86	70	11	29			100	356	269047	806459	402810	4523653
西藏	39	40	85	66	10	23			61	324	148377	480330	173199	2551647
黑龙江	23	40	86	66	10	20	5		91	341	266730	873521	390225	5157280
吉林	23	37	85	66	10	22	5		118	366	222248	682286	349736	3518364
河北	22	38	85	66	10	20			125	366	494436	2666125	750071	12230037
河南	23	46	85	66	8	22	5		122	377	462066	1580740	805246	8639249
合计	1388	1499	2698	2129	521	1948	441	1794	3395	15813	5836557	29536818	9365419	142157098

以上数据截止于2016年9月18日

案例分享

1. 中国电信MSS集中化流程平台

2. 浙江移动



典型案例——浙江移动面临的挑战

- 没有固定的管理制度审核流程，造成各部门管理制度制定和修改的随意性，以及各部门制度之间的冲突和矛盾；
- 管理制度发布与更新未按制度管理办法执行，造成规章制度管理办法名存实亡；
- 制度具体执行规则不清，造成很多制度具体执行时没有明确的执行流程，只能根据个人理解执行；

- 各业务流程之间横向协同不足，业务流程之间无法实现横向贯通，造成跨部门、跨业务系统时出现流程断档；
- 业务系统整体设计不足，现有业务系统都是业务主管部门提出需求并建设的，因此造成信息不畅，无法协同；
- 缺乏统一的业务数据接口模型，造成业务系统间重复录入数据，系统间业务数据共享难；



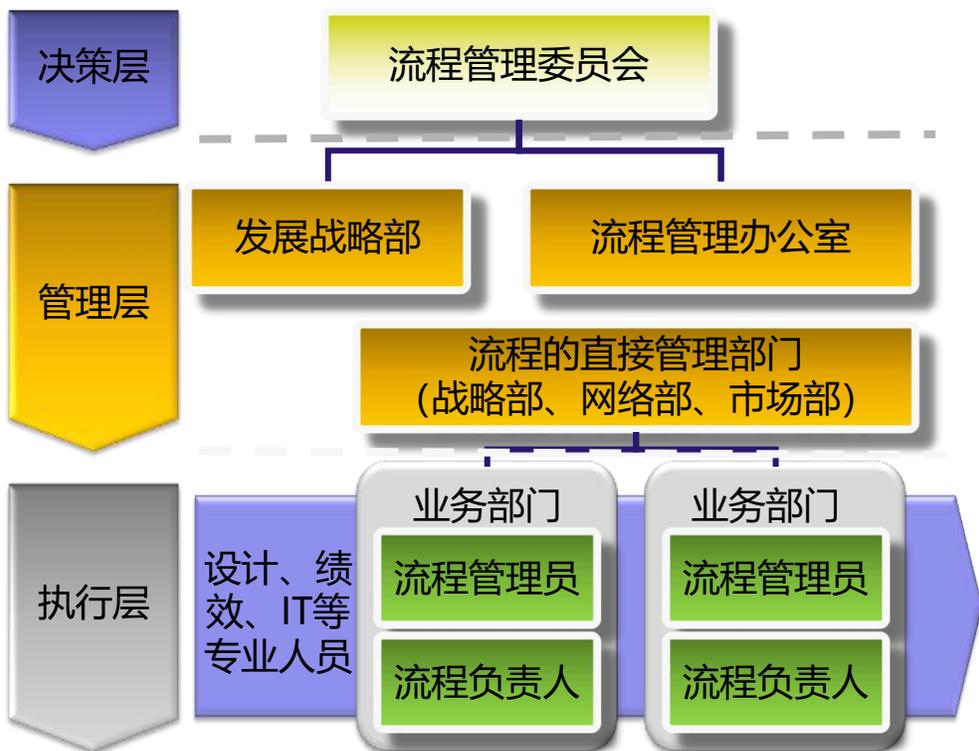
- 市场部、集客部、数据部、地市分公司在产品开发、营销宣传各方面难以形成合力，影响整体市场竞争力；
- 市场营销活动没有统一的审核机制，造成不同的产品资费产生冲突，给客户和公司带来困扰；
- 面对一线市场授权不足，造成市场响应慢，客户投诉满意度低；

- 业务系统大多由主管业务部门提出需求并自行建设，IT整体架构设计不足，系统间贯通困难；
- 业务部门的需求相似度大，缺乏统一的基础组件平台进行快速支撑；
- 业务部门的需求没有统筹分析，缺乏统一管控；
- IT运维流程不规范，没有统一的运维流程和运维标准支撑；

- 同一件事反复审批，重复的业务审批流程，高层忙于审批琐碎事项，无暇思考战略发展；
- 审批环节多，时间长，延误商机，缺乏市场竞争力；
- 部分业务管理环节缺失，影响业务运行效率；

我们如何帮助浙江移动

在管理系统建设初期，浙江移动也遇到了流程散乱、缺乏流程责任观念、流程运行效率低下的问题，通过组建流程管理委员会，建立流程管理规范，推广流程矩阵责任制，逐步扭转了局面。



明确主体和职责

明确主要责任部门并组建管理委员会，负责：

- ✓制定公司经营管理流程；
- ✓评估经营管理流程效率；
- ✓审定流程优化调整意见；

第一阶段

梳理现状并整改

组建跨部门、跨专业流程梳理小组，落实：

- ✓收集整理流程优化建议；
- ✓审定流程优化实施方案；
- ✓提出优化需求并组织验收；

第二阶段

建立规范和流程

编制公司经营管理流程规范和实施审批流程，明确：

- ✓ 主管部门及职责；
- ✓ 流程使用规范(范围、审批路径、流转方向)；
- ✓ 流程新增、修改、注销的审批标准和审批环节；

第三阶段

我们如何帮助浙江移动

浙江移动整体IT架构从最开始的流程承载型架构，到垂直功能型的专业系统架构，向“云+平台+应用”的互联网架构转型——架构云化、能力聚化、应用互联网化，提升了企业整体竞争力。



- 1、基础设施架构云化:** 通过云计算技术，实现资源分配的高弹性高扩展性。满足互联网时代业务对技术架构的高并发、快速响应、高可靠、海量存储等要求。
- 2、业务、技术能力平台化:** 将各系统逐步进行改造形成应用+平台，标准化的、集成化、开放化的技术、数据、业务能力平台，提高应用系统的专业化、组件化程度，提高建设效率。统一规划、管理各类数据，加强大数据分析、挖掘等数据服务能力建设，推进数据变现。
- 3、应用互联网化:** 依赖云+平台+敏捷开发等手段、提供无缝的、全渠道的（内、外）客户体验优良的应用，满足企业互联网营销和服务的需要。

浙江移动客户收益

已上线系统	
合同管理系统	湖州综合服务平台
统一用户管理系统	湖州综合管理系统
创新管理	杭州综合管理系统
调研跟踪系统	金华综合管理系统
政企客户	嘉兴综合管理系统
ICT管理系统	丽水流程管理平台
内审管理	宁波综合管理系统
法律信息平台	台州综合管理系统
绩效管理系统	舟山流程管理平台
投资项目管理系统	温州综合管理系统
供应链管理	省公司综合事务管理平台
战略管理	绍兴分公司综合事务管理平台
web开发平台	台州任务管理系统
车辆管理系统	衢州综合管理系统
调研管理	通用项目管理
机票预订管理系统	

流程实例	
运行	287593
结束	2888914
终止	32043
挂起	1369

任务实例	
就绪	301686
完成	6691279
挂起	1953
终止	2081388

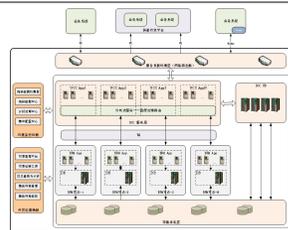
流程模板数量
1205

以上数据截止于2015年7月27日

2020-8-25

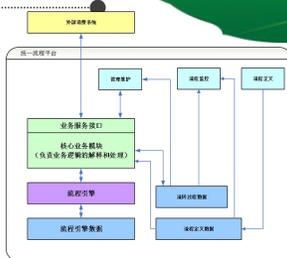
2014 - 全面升级

完成基于其他流程引擎产品的业务系统向V2.0的全部迁移工作，实现MSS域流程产品的全面统一，同时开始在业务支撑（BSS）、运营支撑（OSS）领域得到应用。



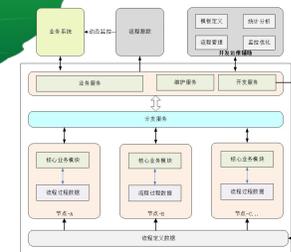
2012 - 全面应用

在十多个系统得到上线和应用，在途流程实例过1万，完成流程实例过10万。



2015 - V3.0上线

基于全对等模式的V3.0架构正式上线，同时通过推广Web快速开发平台，大幅提高业务开发效率，流程类业务的支撑周期降低到3人天（含需求分析、开发、测试）



2013 - V2.0上线

基于分布式架构的V2.0版本正式上线，支持多引擎架构，系统容量大幅提升，在途流程实例过10万，完成实例超过两百万。

2011 - V1.0上线

产品首批应用在供应链等三个系统，上线过百业务流程，上线后流程开发成本降低50%（相比上线前）。



兰德网络
LANDE NETWORK

摩卡 Mocha®
华胜天成 成员企业

THANKS

谢谢!

<http://www.o2oa.net>