

Workfine V4.0

功能清单

- Workfine业务数字化管理平台，是一款解决企业内部数字化管理问题的开发工具。它通过零代码的开发方式，让普通的业务人员能够快速搭建适合企业内部管理的数字化平台。产品目前发布到V4.0版本，主要功能定位在企业业务数字化、办公自动化、数据可视化及数据集成等业务场景。本文档主要从技术体系和产品功能上对Workfine进行介绍，在之后版本中，我们将继续加强产品的研发，注重用户体验，提高产品推广的深度和广度。



部署：可跨平台



技术：不依赖第三方插件



应用：浏览器访问



产品力：能处理大型复杂业务

Workfine 技术体系

技术体系

- 前端采用主流的vue技术
- 后台采用稳健的.net技术
- 使用完全前后端分离的技术
- B/S架构

应用体验

- 纯web网页应用流畅
- 同步移动端办公便捷

集成第三方平台

- 钉钉
- 企业微信
- 公众号

Workfine 产品功能

业务数字化：解决数据管理问题

包括业务数据采集，业务系统流转(支持大型业务系统开发、复杂业务实现以及集团型、字段级的权限控制)，工作协同填报，报表数据统计等，是产品的**核心功能模块**。

办公自动化：解决业务流程审批

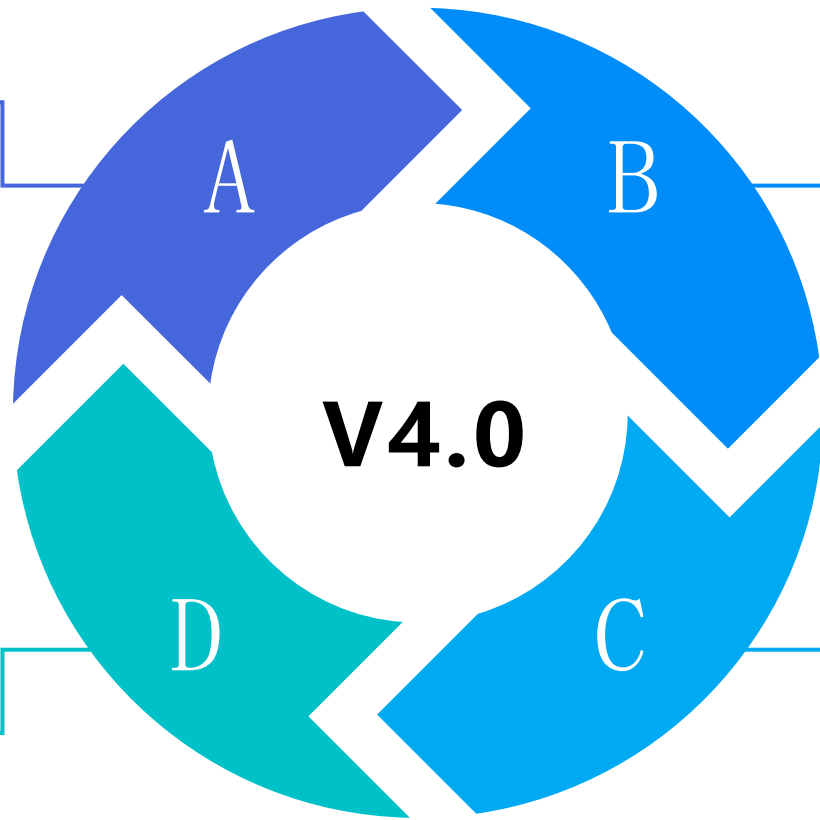
包括普通流程、分叉流程；支持抢先、并列、会签等处理方式，支持普通、转填的流转，实现企业流程审批中的多场景业务。

数据集成化：消除信息孤岛

集成其它外部业务系统，进行业务延伸或者数据统计分析。

数据可视化：管理决策重要依据

满足企业数据展示的业务需求，支持主流的地图、折线、散点、极坐标、漏斗等动态图表，支持数据钻取，联动，大屏展示、实时轮播等多场景可视化需求。



无锡本牛信息技术有限公司

江苏省无锡市惠山区惠山大道 108 号国慧电子商务大厦A幢1601到1611室

电话：0510-83220399

邮箱：business@bn100.com

Workfine 产品功能清单

模块	功能点	功能解释
组织权限	权限	通过组织、用户、角色、权限的设置，可让最终用户可以以不同的权限登入系统，实现因人而异的展示效果。可支持集团级和字段级的权限访问控制。每个用户对应的权限，包括新增、查看、修改、删除、锁定、导出、打印等。支持LDAP,钉钉，微信等第三方平台的组织，用户同步。支持泛微，用友，泛微，ldap，钉钉，微信的单点登录。

模块	功能点	功能解释
数字化业务	业务系统开发	支持表单自定义，业务流程自定义，逻辑流转自定义，控制约束自定义等，可实现不同数字化系统的快速开发。适用于各种集团型应用，企业级应用，部门级应用，碎片化应用，行业应用等。包括但不限于供应链系统开发，客户管理开发，仓库系统开发，人力资源开发，项目管理开发，成本管理开发、表单填报等与数字化相关的数字化业务开发。提供业务系统设计中包括表单样式、逻辑规则、约束控制、业务流转、数据关系、权限控制等所需要的各种功能集合。
	报表开发	支持自定义报表样式，支持交叉表查询、多表关联查询、数据联动查询、数据钻取查询等各种复杂报表设计。可实现自定义按条件汇总查询，明细查询，分类查询，分组小计查询等。
	条码	可支持自定义一维码，二维码设计，支持标签条码设置。可支持通过条码扫码的形式识别数据，建立业务表单，查看业务表单等扫码操作。不需要集成bartender等第三方插件。
	导入导出	支持数据批量导入，支持数据自定义导出，导出格式可选excel导出或者PDF导出。
	打印	支持自定义打印样式，支持填报样式与打印样式分离。支持普通PDF打印、批量打印、循环打印、套打、工资条打印、条码标签打印等。
	消息提醒	可根据业务填报内容，推送不同的消息到相关业务人员，可自定义消息内容，可查看消息对应的表单数据，也可以通过消息产生新的业务数据。

模块	功能点	功能解释
数字化业务	预警	可根据业务要求，实时产生业务预警提醒，提醒相应的业务人员及时处理，并展示预警相关信息。
	图片附件	支持图片附件的上传与下载，支持单个单元格上传多个图片或附件，支持预览界面查看图片附件等。
	邮件	可根据业务要求，自动发送相关人邮件功能。发送过程支持自定义邮件内容，添加表单附件等功能。
	定位	可进行单点定位，两点测距定位，可设定定位范围，同时可设置是否允许手动调整定位。
	定时任务	可以定时设置任务，包括定时同步LDAP，微信钉钉组织架构，定时同步数据表，实现自动填报，初始化数据等。
	电子签名	可以进行手动电子签名，可同时支持手机端和电脑端手写签名。
	数据关联	支持数据表到数据表的关联填报，关联查询，并且能够实现表对表的业务数据流转。

模块	功能点	功能解释
办公审批业务	工作流(OA)	支持自定义审批流，按照企业实际业务需求绘制审批流程。支持普通流程，和条件分叉流程；支持抢先、并列、会签的处理方式；支持普通、转填的流转方式；支持流程的提交，回退，撤销，办理，删除等操作方式。支持不同审批节点显示不同业务内容、操作内容、摘要内容；支持按照角色，表单字段等作为流程接收方式；支持流程的批量审批；支持实时查看流程进度，流程流转图。
数据可视化业务	可视化	支持自定义可视化分析，通过数据的可视化展示建立驾驶舱、数据分析、业务导航、公告、数据轮播等。支持包括各种动态图表，文本，图片，数据列表，业务导航、工作流程等元素的添加。支持柱形、折线、散点、组合图、仪表盘、饼图、漏斗云、字符云、关系图、桑吉图、箱线图、地图、热力图、KPI、雷达图、树形图、矩形图、旭日图等多种动态图表。
	联动与钻取	支持图表内，图表与图表间，图表与数据表间的数据联动与钻取功能，支持多维度的数据查询与分析。
	大屏展示	支持可视化数据大屏展示，支持可视化数据实时刷新和轮播。
数据集成	外部数据源	支持通过外部数据源的方式，与外部业务系统建立数据管理，时间数据的连接交互，消除信息孤岛。支持外联的数据库包括SQLserver, MySQL, Oracle等。
	数据 api	支持通过web api的形式调取外部数据，实现数据互联互通。
	开发api	支持设置本系统内的API接口，供外部系统调用。
	扩展功能	支持通过自定义插件的方式，完成各种扩展功能的使用。

模块	功能点	功能解释
移动办公	移动端	可支持企业微信，微信公众号，钉钉集成应用，支持移动端流程审批，消息提醒，数据填报和查询，数据可视化分析，支持移动端扫码功能。
部署	本地化部署	支持企业本地部署，通过服务器授权，直接部署在企业内部。
	公有云部署	支持企业公有云部署，通过公有云服务器授权，直接部署在公有云上。
授权	服务器授权	通过服务器机器码进行软授权，时效性可按年授权，也可一次性不限期限授权。用户可按照系统并发数授权，也可一次性买断不限用户数授权。
登录方式	Web应用	用户通过用户名和密码，使用主流浏览器登陆系统，支持主流浏览器包括谷歌，火狐，搜狗，百度，360浏览器等。
	单点登陆	支持通过域控，微信扫码，钉钉扫码等第三方平台单点登陆。
设计方式	零代码开发	支持零代码的开发方式，用户不需要写代码，只需要通过点选和拖拽的形式实现业务功能开发。

模块	功能点	功能解释
	存储过程	支持通过数据库编辑存储过程，然后在前端调用的方式实现业务数据的交互。
	自定义风格	可以自定义系统背景图，企业logo，业务系统名称，动画效果等，用户可自主换肤。
	数据备份	支持业务系统自动定时备份，可按照规则定时清除过期备份数据，只保留最近时间段备份。
	多账套	支持一个数据库中设计多个相互独立的应用系统。
其他	操作系统	支持跨平台部署，支持windows，linux，ios等主流操作系统的部署。
	安全性	数据传输加密，三级架构模式，缓存服务。
	数据库	支持localDB，express，SQLserver，Mysql，Oracle，pgsql等数据库。
	执行效率	支持大数据量运算，大并发操作，能够实现复杂业务，支持集成与协同开发。