

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。

数据集成化：消除信息孤岛

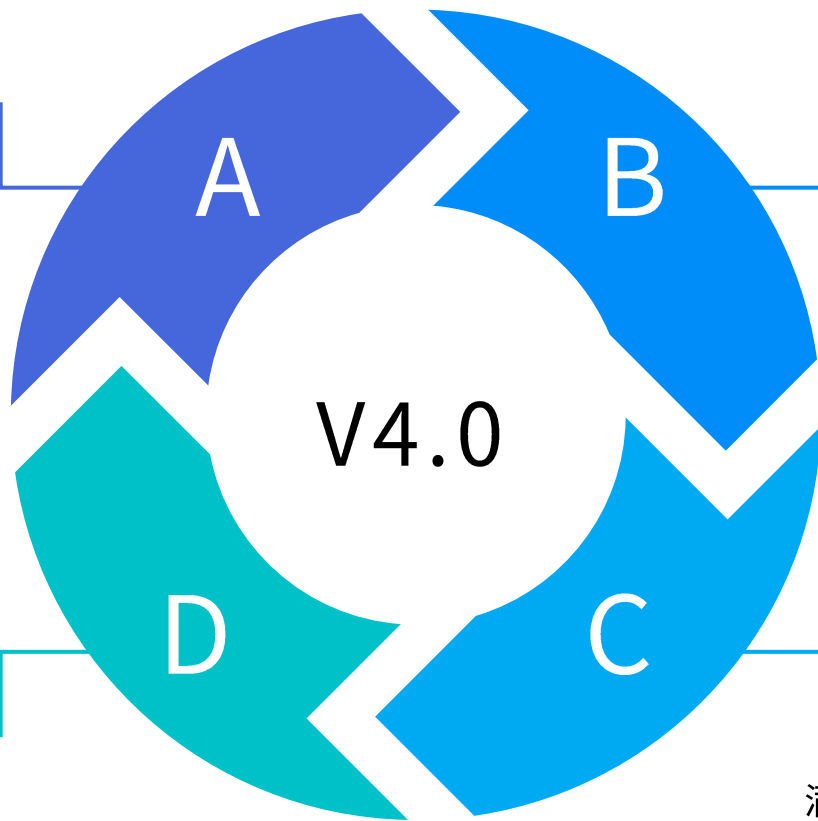
集成其它外部业务系统，进行业务延伸或者数据统计分析。

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。



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。