吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

J2Paas开发平台

吉鼎（厦门）科技科技有限公司

目 录

CONTENTS

01 研发背景
Development background

02 产品介绍
Product introduction

03 开发工具
Development tool

04 运行引擎
Service engine

05 开发案例
Application cases

01

J2Paas研发背景

J2Paas development background

开发者困惑

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

对于开发者来说，
在传统软件开发过程中，总会出现这些问题：

敲不完的代码

改不完的BUG

学不完的新技术

看不到头的工期 ....

技术在发展，时代在进步，如果还是用传统的软件开发模式，这些问题只会堆积得越来越多，严重阻碍行业的发展。

企业面临问题

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

对于企业来说，
在信息化的进程中，也面临着诸多问题：

企业管理难集中

企业的集中管理及操作下沉需要信息化系统的支持，但企业内部的系统缺少横向联系，跨部门、机构、人员的管理难以集中，且实施成本大。

新技术的挑战

当今信息科技日新月异，移动端应用、云端技术、物联技术、大数据、人工智能层出不穷，企业没有足够的精力和实力去投入，企业疲于应对。

小微企业竞争力不够

软件研发费用高、人才成本贵、开发周期长等问题，让许多中小企业用不起定制软件，只能使用公用或者免费软件，同质化严重，不足以提升企业竞争力。

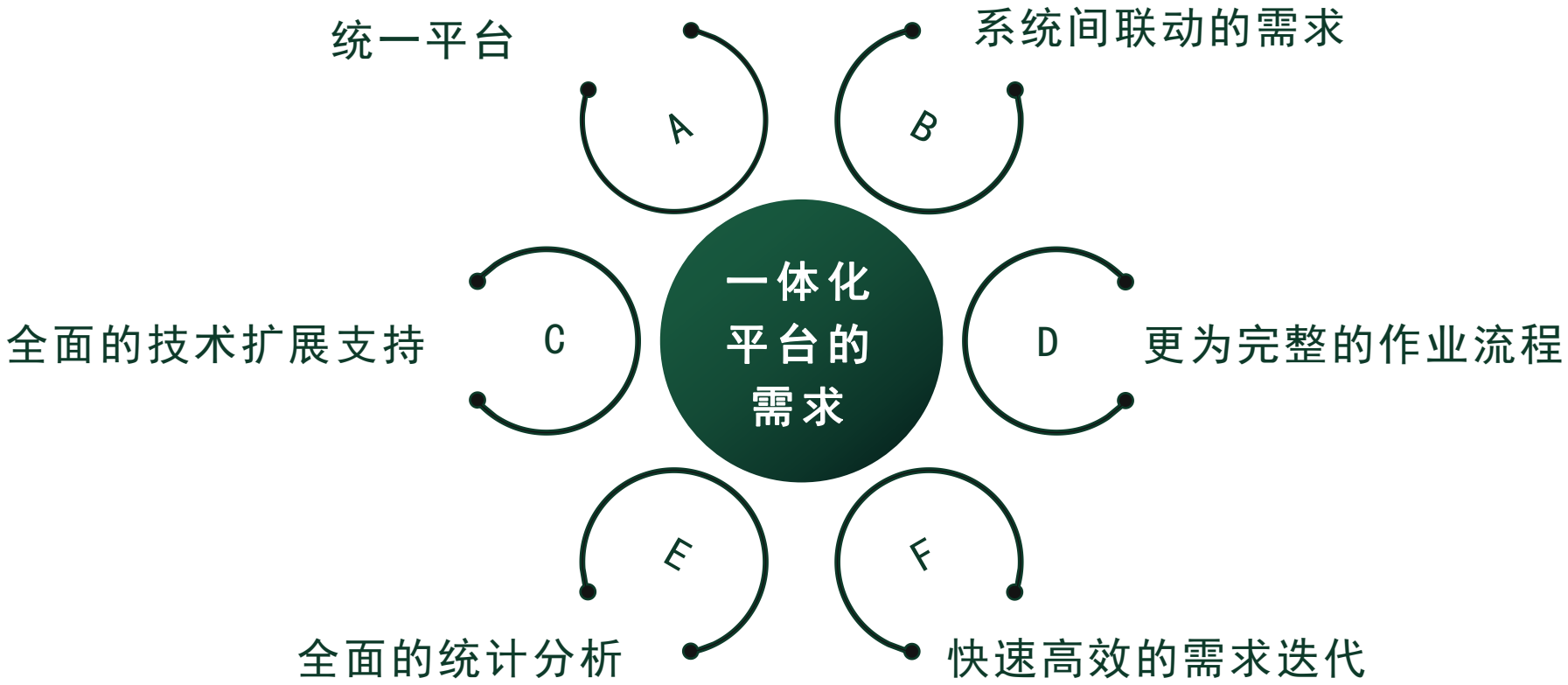
差异化竞争力不足

当今企业的竞争在于差异化竞争，其核心就是企业的创新力。而目前大多企业的信息系统不具备差异化竞争力，功能大幅落后于产品经理的设计理念。

行业发展的必然

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

在开发者和企业双重问题之下，
软件开发平台一体化、简单化、快速化的需求越来越迫切！



J2Paas平台诞生

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

于是，在多年软件开发及客户服务经验上，我们对应用软件系统的特性及对客户需求的客观总结，结合先进的研发技术，J2Paas开发平台诞生了！

J2Paas以企业应用软件需求为导向，将软件开发过程直观化可视化，通过低代码拖拉拽的方式简化软件开发流程，提高软件开发效率，让更多人可以参与到软件开发中，提高行业生产力，促进IT行业能效变革！

02

J2Paas介绍

J2Paas product introduction

J2Paas是云开发平台

J2Paas是吉鼎科技基于20年技术沉淀和项目经验而研发的综合性云开发平台，**集JJ Studio开发工具、JJ Engine运行引擎、JJ Web应用、JJ App移动应用、JJ MC控制中心、JJ PMS项目管理、JJ IM即时通讯等工具于一体**，覆盖了软件项目需求分析、设计、开发、测试、运行、维护与管理等全过程，能够为开发者提供便捷的在线开发服务及前沿的管理方法，让软件开发简单而高效，系统运行稳定又安全。

J2Paas既是一个云环境下的**SaaS快速开发部署平台，也是一个按需提供PaaS服务的企业级运行支撑平台**，更是一个无限扩展的技术资源共享平台，为行业提供安全、稳定、可靠的一站式技术服务。

证书号第1516858号

发明专利证书

发 明 名 称：一种免编码集成应用软件平台系统

发 明 人：陈云亮；张进川；刘格造；赖宏基；陈记录

专 利 号：ZL 2010 1 0259507.0

专利申请日：2010年08月23日

专 利 权 人：吉鼎（厦门）科技有限公司

授权公告日：2014年11月05日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局

2014年11月05日

第1页（共1页）

开发平台专利证书

J2Paas安全、稳定、高效

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

安全 稳定 高效 精准

J2Paas平台就像是一个软件组建器，开发软件只需在J2Paas平台将软件所需的页面、逻辑、流程等通过参数进行配置，就能“组合”成一套完整的系统，并结合运行引擎、监控中心对软件进行应用、维护、管理。

就像小孩搭积木一样，不同造型的积木块已经准备好，开发者需要做的仅仅是将每块积木自由组合，搭成想要的形状！

J2Paas设计理念

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

设 计 理 念

J2Paas开发平台以“把编程变简单，甚至不需要编程”为核心理念，打破传统开发用“代码编程”驱动产品的模式，升级为用“参数”驱动产品，打造可视化、组件化、低代码、拖拽式开发的在线开发平台。

01. 快速开发部署平台

基于参数驱动的云开发模式，完全可视化拖拽开发，能够实现软件的快速开发。

02. 企业级运行支撑平台

成熟的应用框架、丰富的行业模板、开放的组件体系，支持企业云应用开发与管理，让项目更有保障。

03. 技术资源共享平台

平台为云开发者提供大量设计开发资源，一键调用，将实现软件开发真正“云操作”“云协作”“云共享”。

综合性云开发平台

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

J2Paas是一个综合性云开发平台，为开发者提供在线开发平台，安全稳定的运行引擎，银行级监控中心，Web/APP应用等工具，让软件开发更简单，让软件应用更敏捷。

JJ Studio开发工具

低代码、组件化、参数化、云开发

JJ Engine运行引擎

保证软件运行，安全稳定高效

JJ Web/APP应用

轻松开发Web/APP/小程序等应用

JJ MC控制中心

银行级实时监控，记录跟踪

JJ PMS项目管理

规范化项目管理过程

JJ IM即时通讯

即时沟通，快速协作，及时响应

J2Paas发展历程

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

J2Paas快速开发平台经历了5次迭代

COBOL版1.0
- 参数化开发
- FOR COBOL
- FOR 银行国际业务

COBOL版2.0-4.0
- 参数管理集成
- 在线DEBUG
- 支持数据库

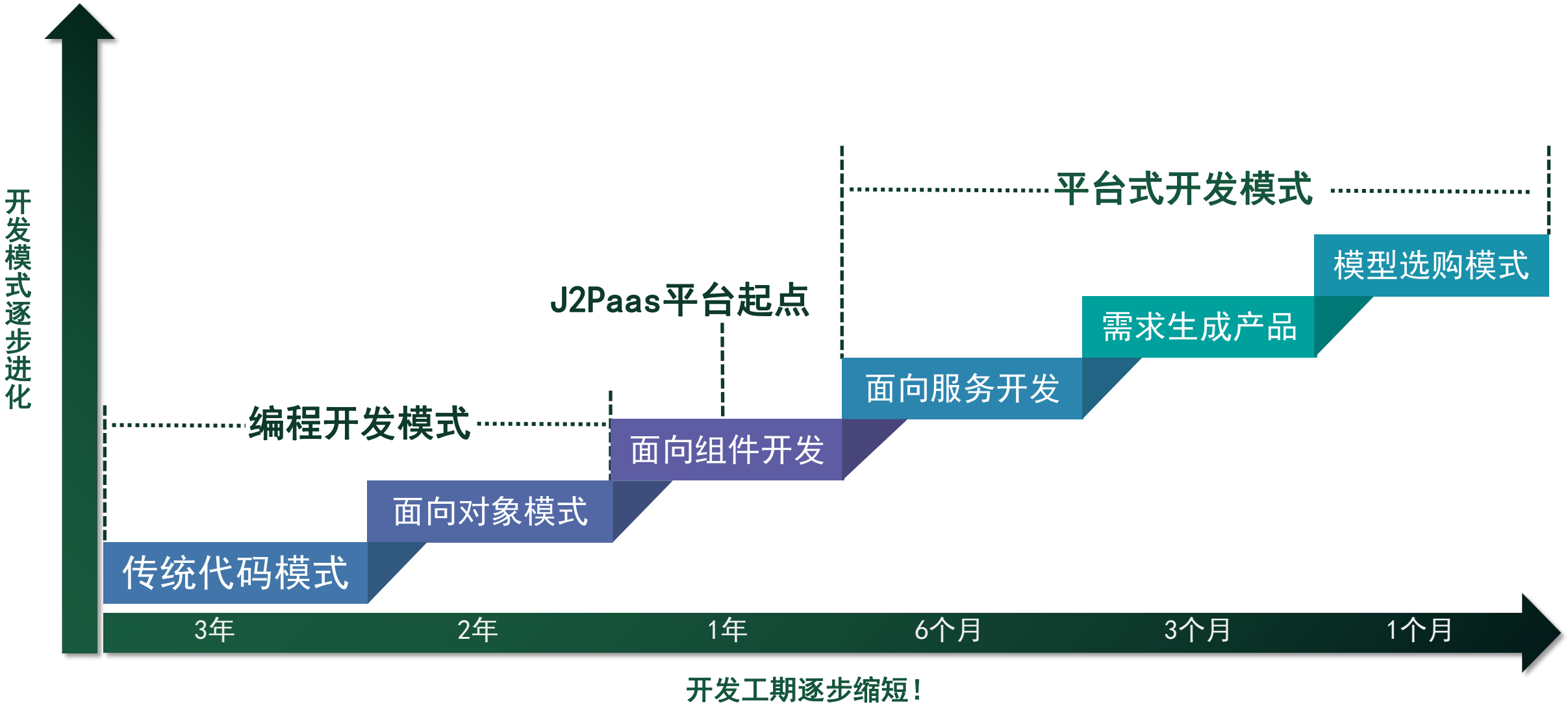
JAVA版1.0
- FOR JAVA
- 支持多数据库
- 支持B/S

花岗岩开发平台
- 组件化、可视化
- 分布式集群管理
- 扩展到FOR所有信息管理系统

J2Paas快速开发平台
- 云平台
- 开放平台
- B/S开发工具

80年代 | 90年代 | 2003年 | 2009年 | 2013年至今

J2Paas成长模型


开发模式逐步进化
平台式开发模式
模型选购模式
J2Paas平台起点
需求生成产品
面向服务开发
编程开发模式
面向组件开发
面向对象模式
传统代码模式
3年
2年
1年
6个月
3个月
1个月
开发工期逐步缩短！

J2Paas能解决什么问题?

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

实现软件极速开发

基于免编码的敏捷开发技术，J2Paas能够从源头提高软件开发效率，提升产品质量，节省软件成本。

让开发简单又灵活

J2Paas提供PaaS和SaaS平台服务，海量的系统模块及功能插件，能够做到真正的云开发、云部署、云应用。

增强企业服务能力

J2Paas能够解决企业各系统之间的数据互通，打通企业内部横向联系，让管理集中及操作下沉，同时解决和上下游供应商及客户信息交流的纵向联系。

一次开发重复利用

J2Paas平台可轻松实现定制化需求，开发成果可复用可继承，可跟随业务变化而更新迭代，一次性解决企业软件应用困扰。

增强软件互助融合性

基于J2Paas平台标准开发的软件，能够实现不同软件开发者及软件模块之间的融合与互助，让软件成果有更高可用性及价值。

J2Paas技术优势

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

80%

开发步骤简单易操作，缩短80%的开发工时

95%

底层代码由平台管理，减少95%的BUG出现率

99%

变更即生效，节省99%的服务器停机更新时间

100%

代码不会被窃取，保证100%的软件开发安全

300%

简单易学易上手，比学习Java、PHP等提高300%的速度

400%

不需要代码开发，提高400%的开发效率

500%

一键便捷查错，提升500%的bug查错速度

03

JJ Studio开发工具

J2Paas development tool

JJ开发工具介绍

JJ开发工具是J2Paas平台的核心，以参数驱动产品为设计理念，采用免代码、组件化、可视化、云端化开发模式，大幅提高开发效率，让软件开发更简单！

开发可视化

所见即所得

在线DEBUG

变更即生效

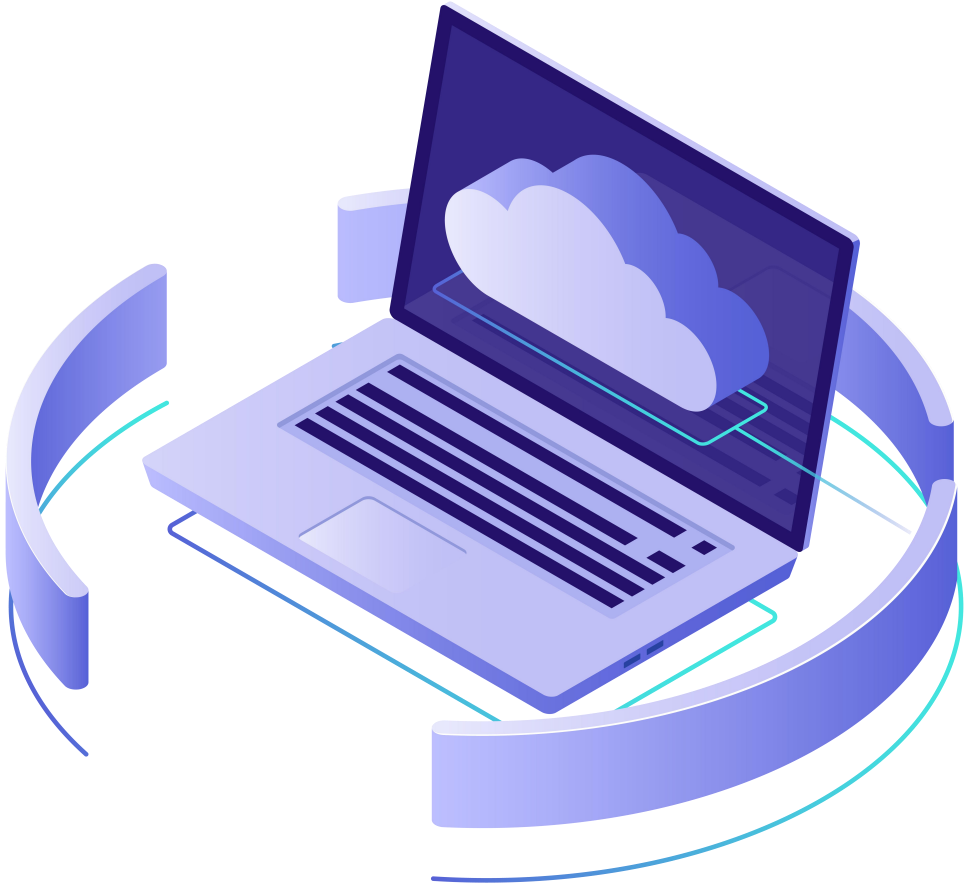
云开发、云应用

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

Part 01 >> 云端开发，一键部署

01 云开发，云应用

开发服务器部署在云端，WEB在线开发，降低了对软件开发环境、地点的要求，软件直接SAAS云部署，开发灵活，应用方便。

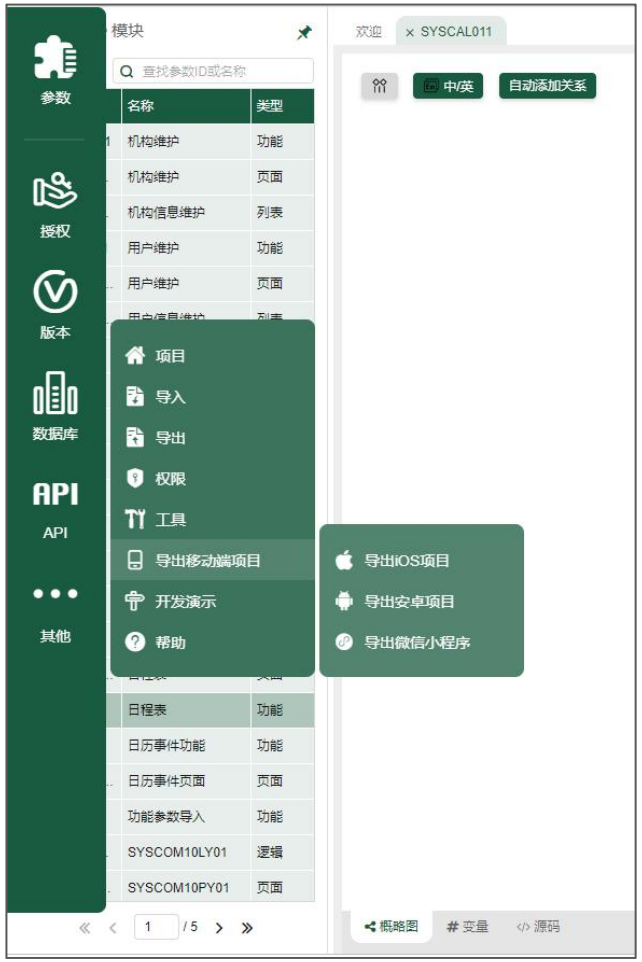


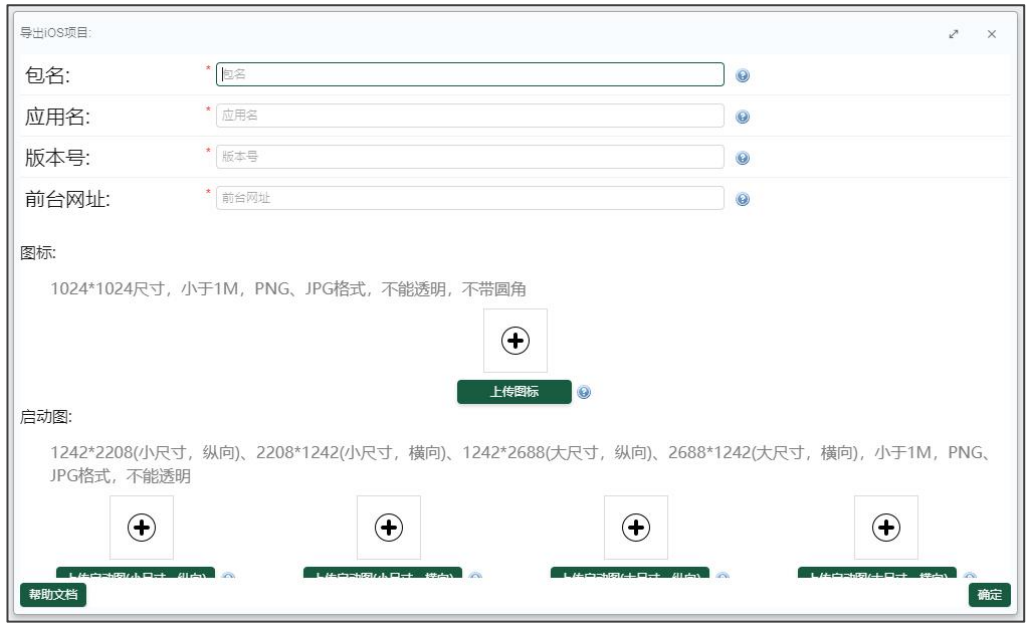
云开发、云应用

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

02 一键生成全栈应用

支持一键导出IOS、安卓、微信小程序，支持PC、平板、手机等主流硬件设备，轻松搞定全栈应用。





敏捷灵活，快速开发

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

Part 02 >> 敏捷灵活，开发快人一步

传统软件开发流程

讨论项目需求 → 确定技术框架 → 封装集成各类插件和库 → 建立数据库 → 开发工作流 → 前端交互设计 → 系统开发 → 部署测试

J2Paas软件开发流程

讨论项目需求 → 系统开发 → 部署测试

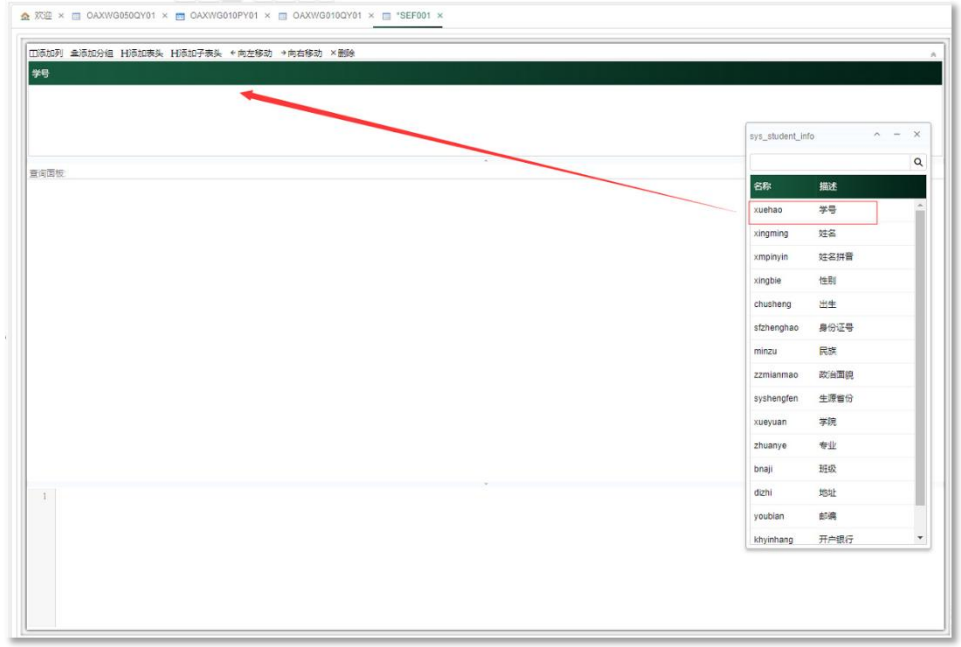
（生成原型）　（框架、权限、数据平台已经做好）

敏捷灵活，快速开发

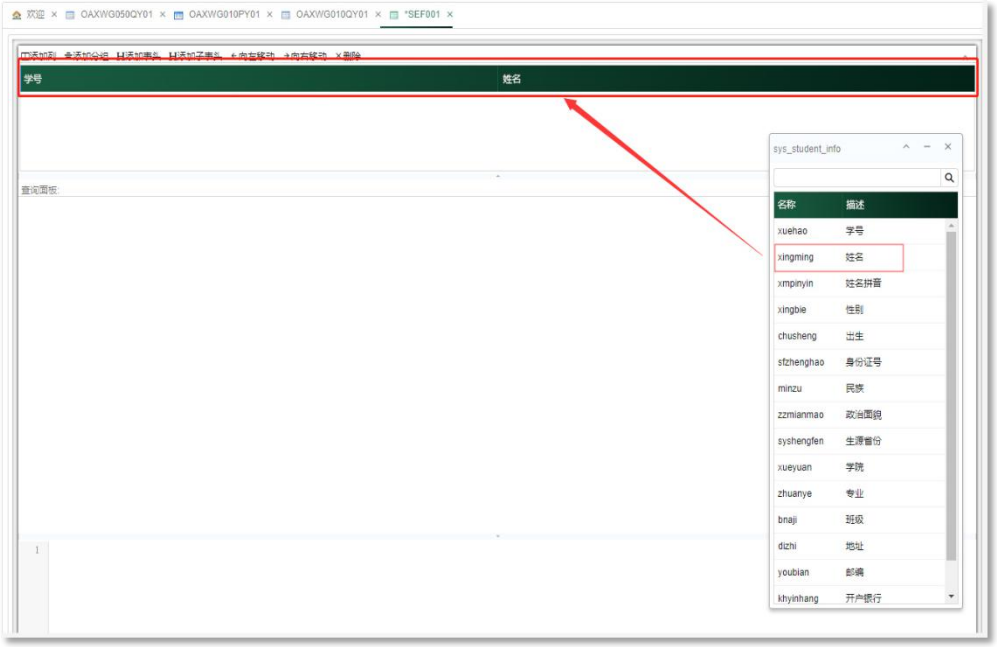
吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

01 拖拽式开发

0代码开发，控件、流程都可直接拖拽式应用，简单方便，无需专业编程知识，也能成为开发高手！



控件拖拽过程



效果呈现

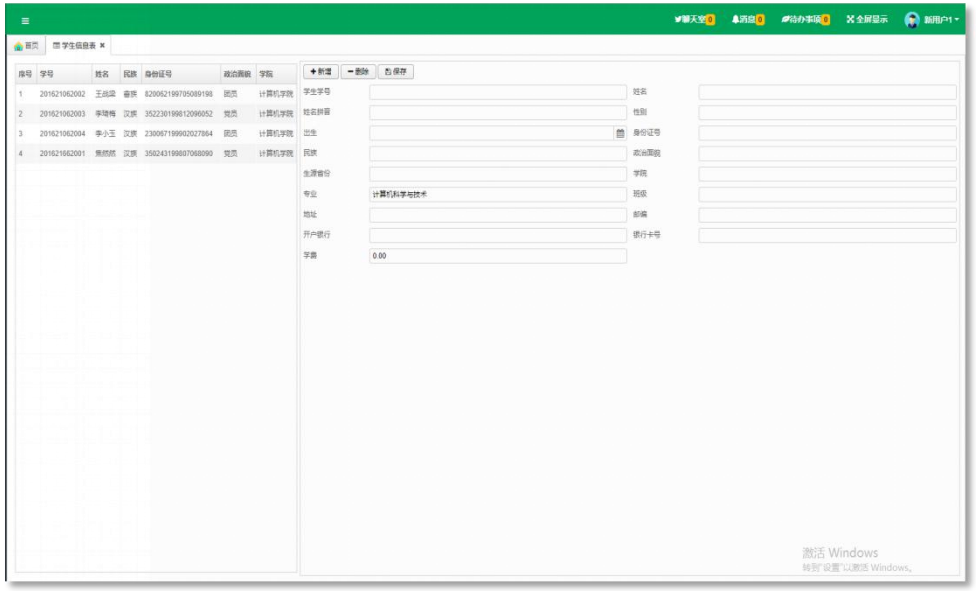
敏捷灵活，快速开发

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

02 所见即所得

前台展示的效果与后台配置的成果一直，开发过程所见即所得，帮助项目快速落地。

后台所见

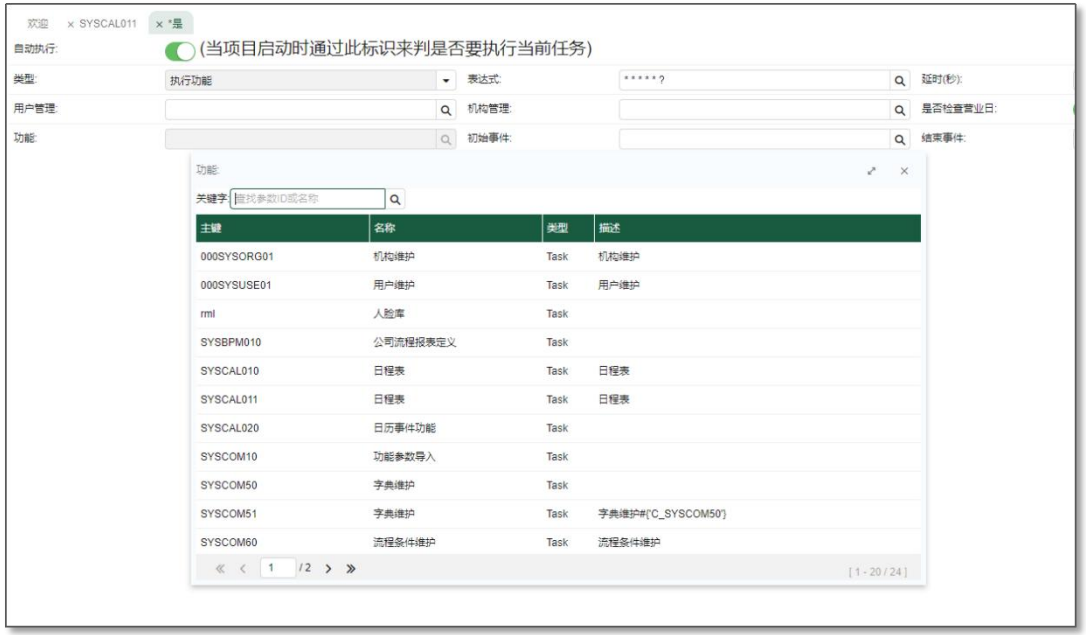


前台所得

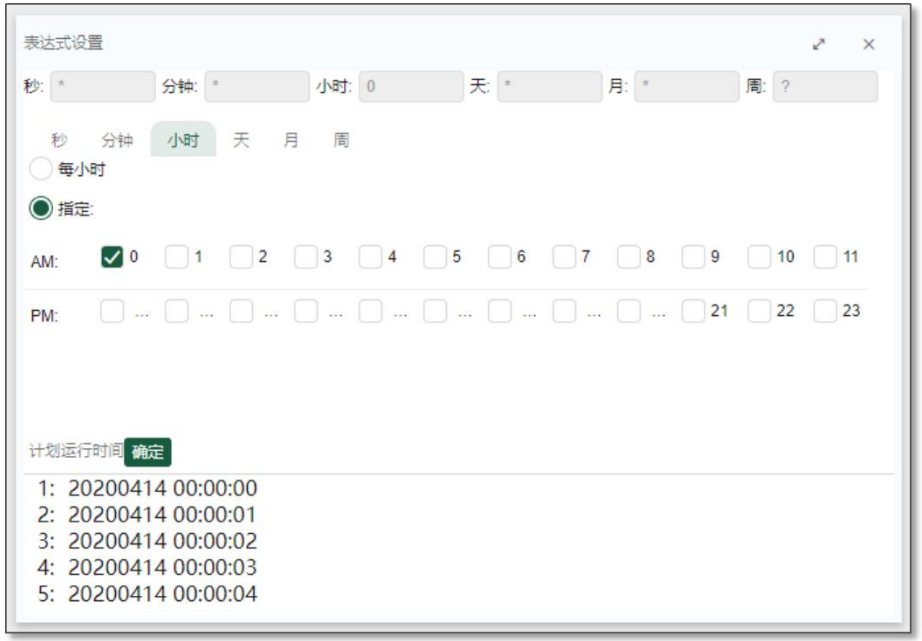
敏捷灵活，快速开发

03 可视化设计

采用可视化开发方式来定义业务开发界面，控件、图表、任务调度等全面可视化支持，让开发真正简单而高效。



任务调度控制台



任务调度配置

敏捷灵活，快速开发

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

04 设计一键转化为成果

支持Excel表格的导入转换，参数表、模块功能表，一键转化为软件开发成果。

ID	名称	多国语言标识	调用参数ID	页面参数类型	画面类型	菜单/功能标识	默认语言
JWXX	我的信息	N		menu		M	zh_cn
JWXX1	我的信息	N	JWXX1PY01	page	1	C	zh_cn
JWBL	信息补录	N		menu		M	zh_cn
JWBL1	信息补录	N	JWBL1PY01	page	1	C	zh_cn
JWKB	课程表	N		menu		M	zh_cn
JWKB1	学生课表	N	JWKB1PY01	page	1	C	zh_cn
JWKB2	班级课表	N	JWKB2PY02	page	1	C	zh_cn
JWCK	查空教室	N		menu		M	zh_cn
JWCK1	查空教室	N	JWCK1PY01	page	1	C	zh_cn
JWJJ	借教室	N		menu		M	zh_cn
JWJJ1	借教室	N	JWJJ1PY01	page	1	C	zh_cn
JWGL	课程管理	N		menu		M	zh_cn
JWGL1	学生成绩	N	JWGL1PY01	page	4	C	zh_cn
JWGL2	重新学习安排	N	JWGL2PY02	page	4	C	zh_cn
JWGL3	重新学习申请	N	JWGL3PY03	page	4	C	zh_cn
JWGX	公选课	N		menu		M	zh_cn
JWGX1	公选课	N	JWGX1PY01	page	4	C	zh_cn
JWTS	通时选修	N		menu		M	zh_cn
JWTS1	通时选修	N	JWTS1PY01	page	4	C	zh_cn
JWJX	教学评测	N		menu		M	zh_cn
JWJX1	教学评测	N	JWJX1PY01	page	4	C	zh_cn
JWMT	多媒体评测	N		menu		M	zh_cn
JWMT1	多媒体评测	N	JWMT1PY01	page	4	C	zh_cn
JWAP	考试安排	N		menu		M	zh_cn
JWAP1	考试安排	N	JWAP1PY01	page	4	C	zh_cn
JWTY	统一考试	N		menu		M	zh_cn
JWTY1	统一考试	N	JWTY1PY01	page	4	C	zh_cn
JWZD	教材征订	N		menu		M	zh_cn
JWZD1	教材征订	N	JWZD1PY01	page	4	C	zh_cn
JWFX	辅修专业	N		menu		M	zh_cn
JWFX1	辅修专业	N	JWFX1PY01	page	4	C	zh_cn
JWZZ	转专业	N		menu		M	zh_cn
JWZZ1	转专业	N	JWZZ1PY01	page	4	C	zh_cn
JWDL	大类专业	N		menu		M	zh_cn
JWDL1	大类专业	N	JWDL1PY01	page	4	C	zh_cn
JWCX	创新创业	N		menu		M	zh_cn
JWCX1	创新创业	N	JWCX1PY01	page	4	C	zh_cn
JWLX	离校管理	N		menu		M	zh_cn
JWLX1	离校管理	N	JWLX1PY01	page	4	C	zh_cn

→

产品	模块	功能模块	功能	主数据表	使用到的数据表	编码
学生菜单						JW
	我的信息					JWXX
		我的信息				JWXX1
	信息补录					JWBL
		信息补录				JWBL1
	课程表					JWKB
		我的课表				JWKB1
		班级课表				JWKB2
	查空教室					JWCK
		查空教室				JWCK1
	借教室					JWJJ
		借教室				JWJJ1
	课程管理					JWGL
		我的成绩				JWGL1
		重新学习安排				JWGL2
		重新学习申请				JWGL3
	公选课					JWGX
		公选课				JWGX1
	通时选修					JWTS
		通时选修				JWTS1
	教学评测					JWJX
		教学评测				JWJX1
	多媒体评测					JWMT
		多媒体评测				JWMT1
	考试安排					JWAP
		考试安排				JWAP1
	统一考试					JWTY
		统一考试				JWTY1
	教材征订					JWZD
		教材征订				JWZD1
	辅修专业					JWFX
		辅修专业				JWFX1
	转专业					JWZZ
		转专业				JWZZ1
	大类专业					JWDL
		大类专业				JWDL1
	创新创业					JWCX
		创新创业				JWCX1
	离校管理					JWLX
		离校管理				JWLX1

→

导入编辑好的功能编码及功能模块，直接转换成软件功能菜单

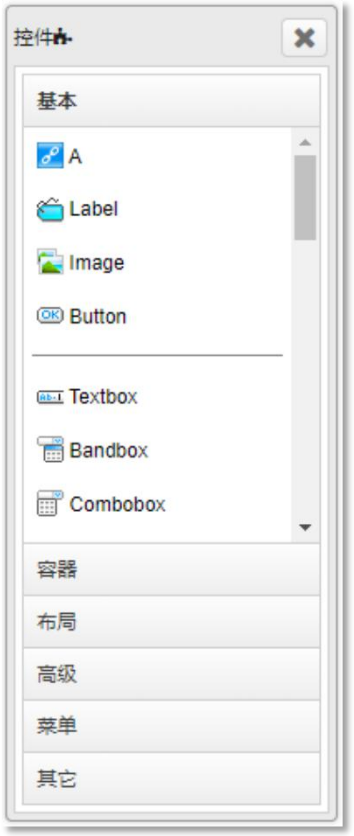
控件化向导化、开发简单

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

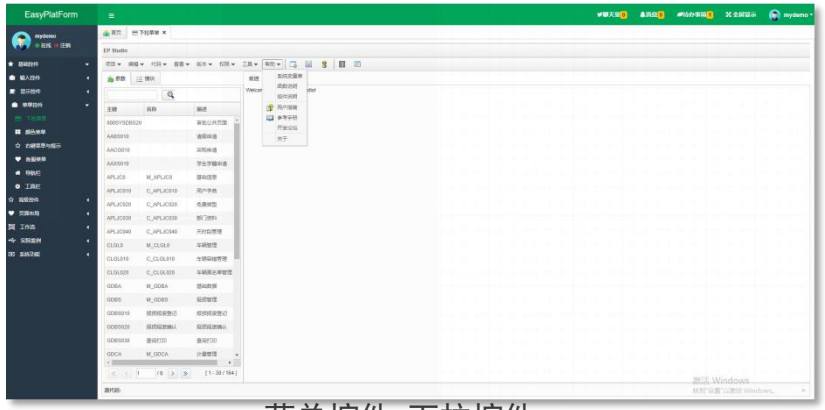
Part 03 >> 控件化向导化，开发更简单

01 丰富的页面控件

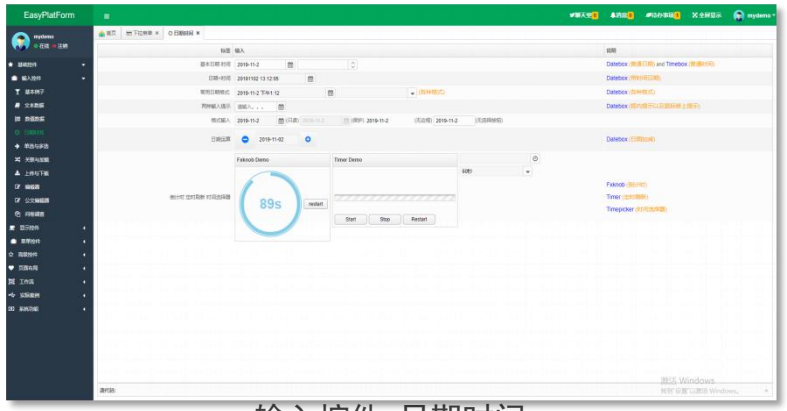
平台拥有丰富的页面、图表、菜单、下拉等控件，随时调用调配，灵活根据业务场景定义业务规则。



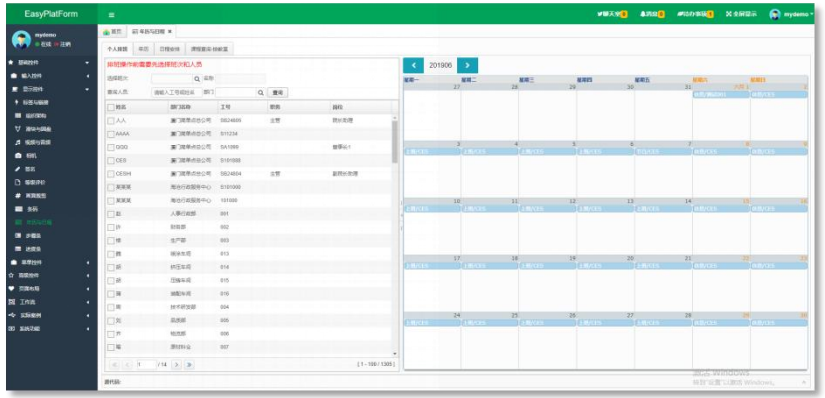
页面控件总览



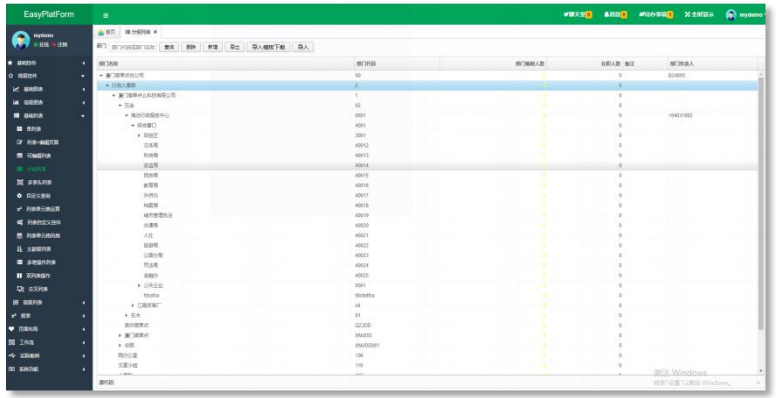
菜单控件-下拉控件



输入控件-日期时间



显示控件-年历日历



列表控件-分组列表

……

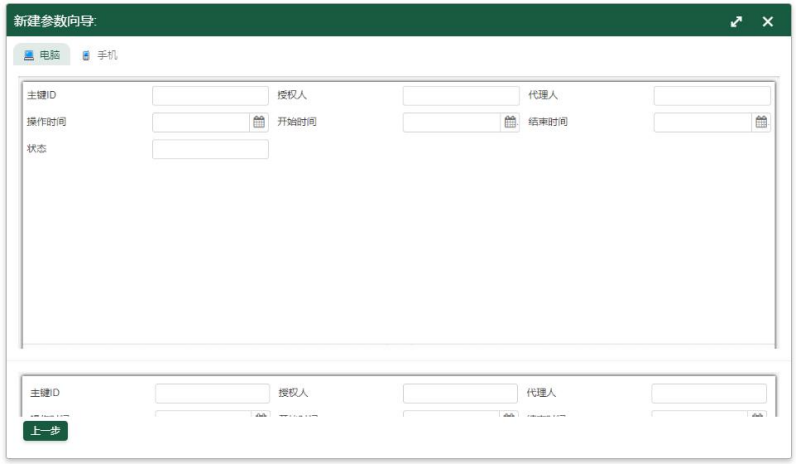
控件化向导化、开发简单

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

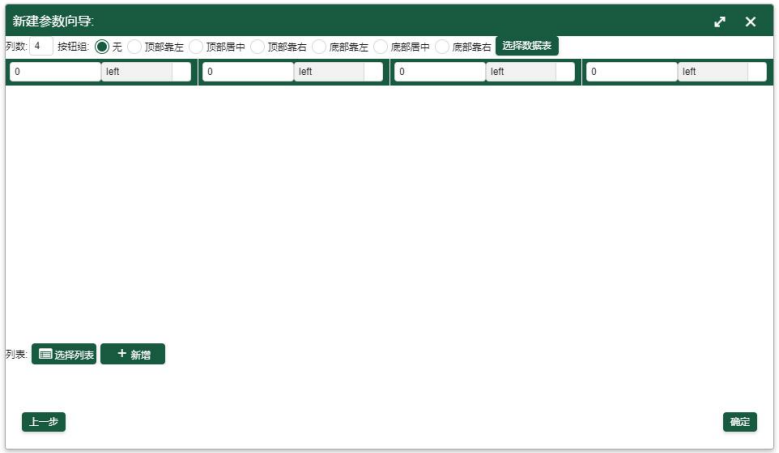
02 开发向导化

页面、功能、任务、列表等参数开发过程均有完整的向导指引，软件开发更加精准，效率更高！

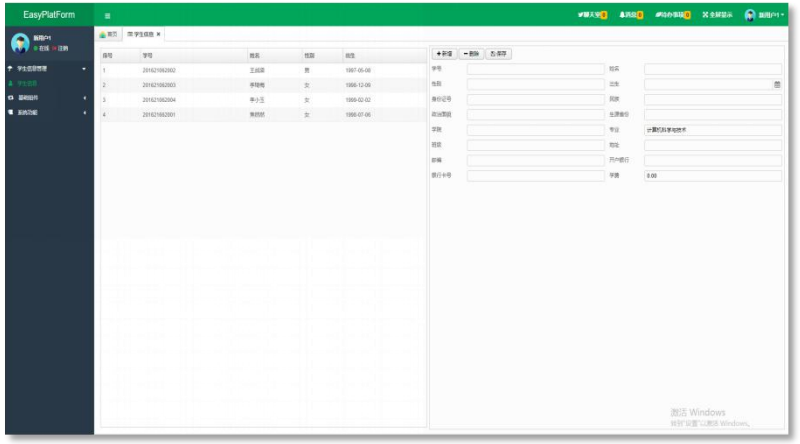
页面向导-1



页面向导-2



页面向导-3



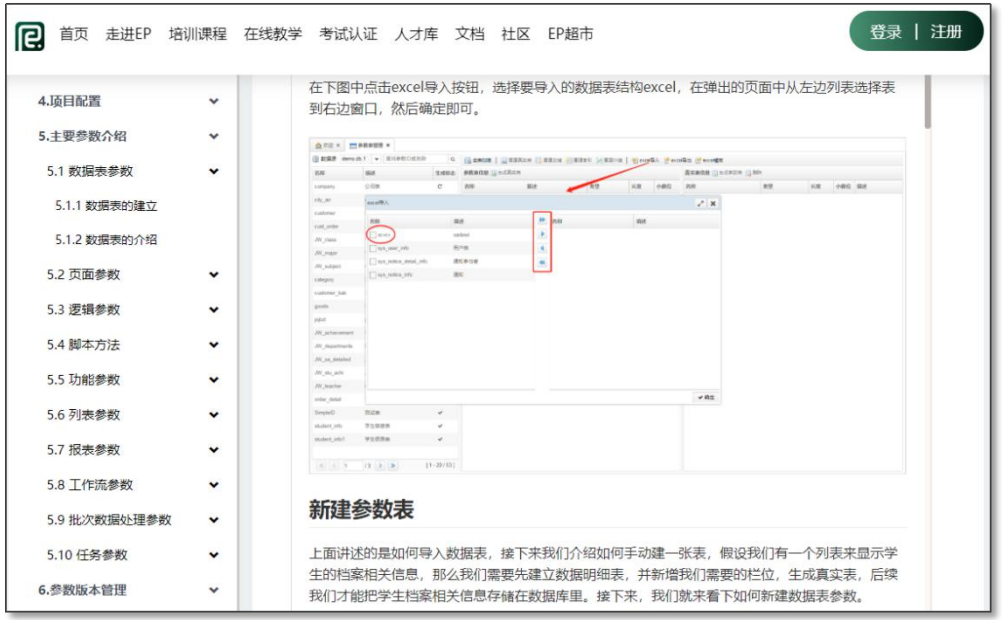
页面向导-4

控件化向导化、开发简单

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

03 齐全的帮助文档及操作指引

提供详细的平台使用帮助文档及操作指引，让你快速上手，轻松开发。



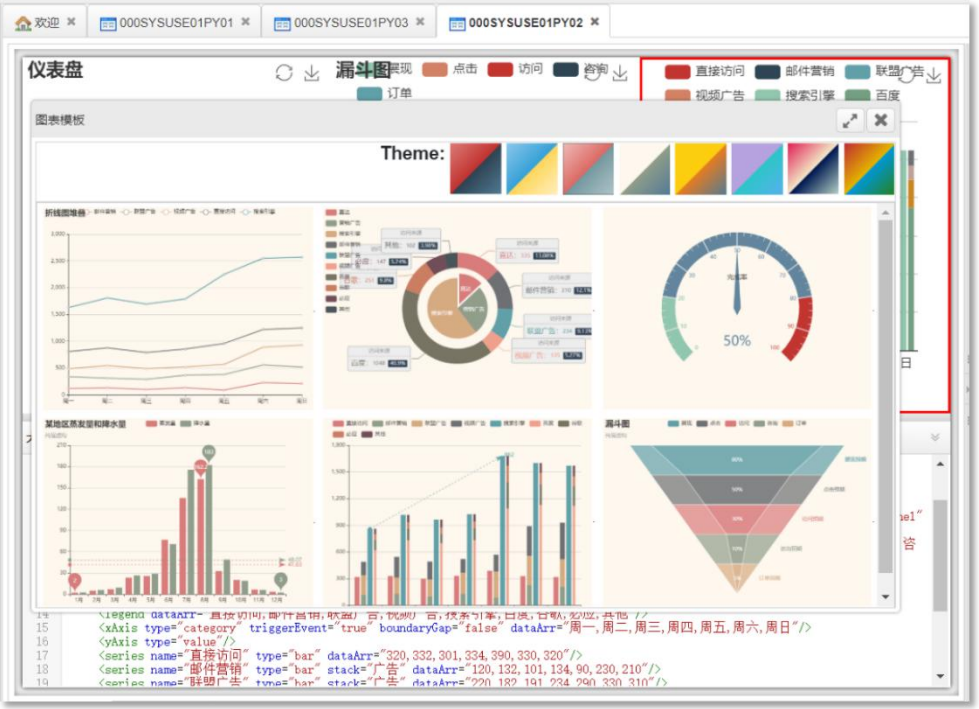
数据图表设计清晰

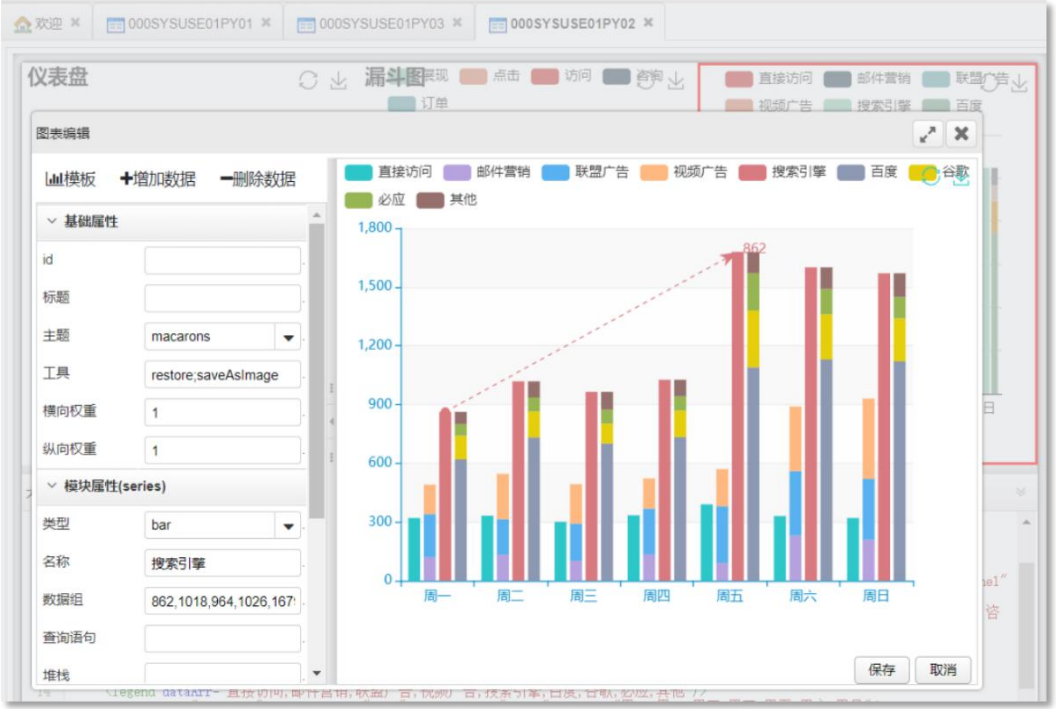
吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

Part 04 >> 模块化平台化，数据设计更清晰

01 模板化图表设计

内置丰富的图表模板，可直接调用修改，也支持自主开发。





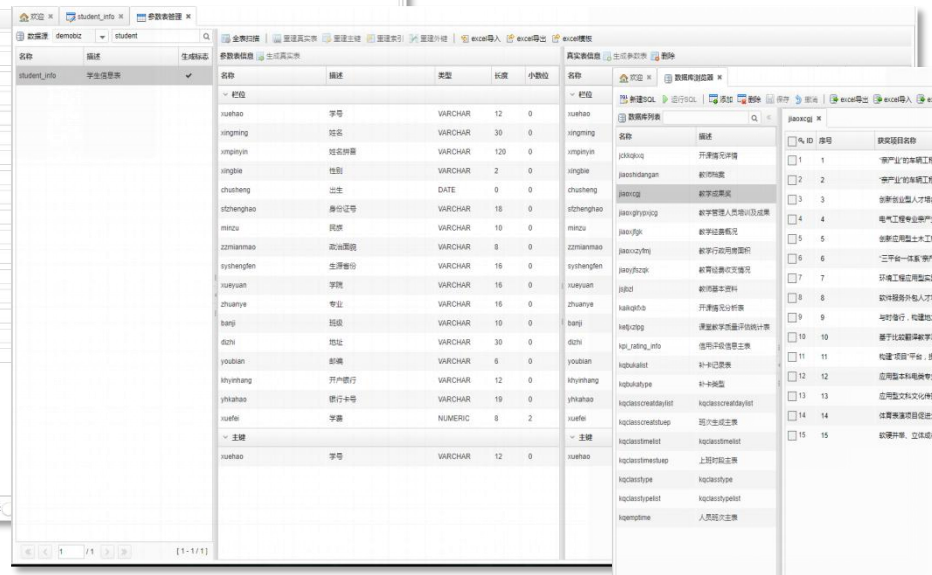
数据图表设计清晰

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

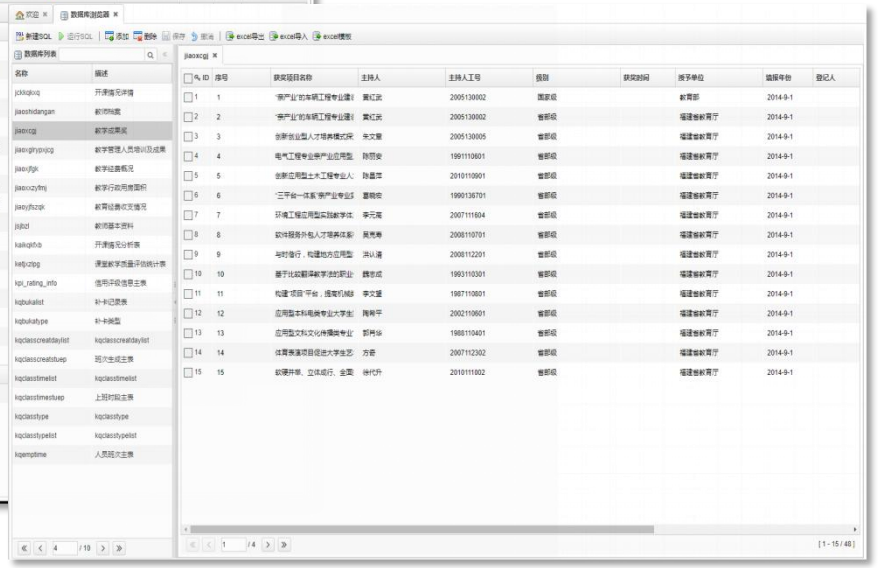
02 数据管理平台化

数据的设计和管理，均为参数化、平台化，清晰直观，便于修改、新增、查错。

数据管理平台化



数据建模参数化



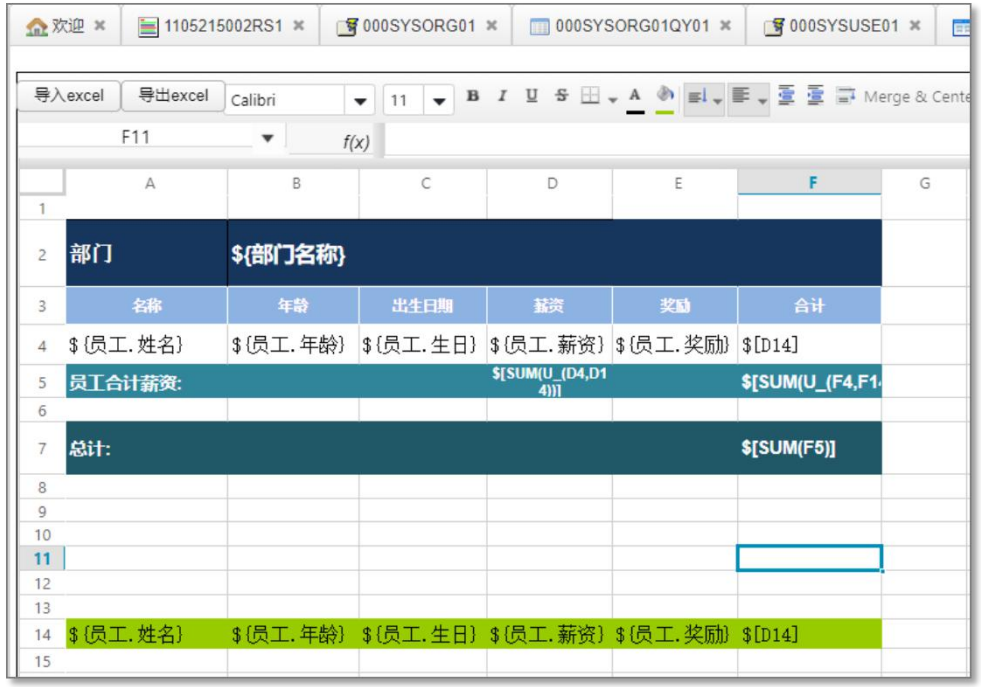
数据库浏览器

数据图表设计清晰

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

03 报表设计Excel化

用户可基于现有Excel软件开发、设计业务报表，完全支持Excel原生表格属性及函数规则，也可以用开发工具Excel控件直接开发，无需安装本地Excel软件。



提高开发价值

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

Part 05 >> 成果可复用，作品转生态

大数据降低重复工作

平台基于大数据分析提供大量设计开发资源，一键调用，让设计者和开发者专注于更好的用户体验。

开发成果保留平台

开发者的开发成果保留在平台，可复用可继承，不会被随意带走，提升软件开发的价值。

成果市场化价值化

开发的作品可直接发布至云市场，让开发成果市场化，和大规模开发者共筑生态圈。

04

JJ Engine服务引擎

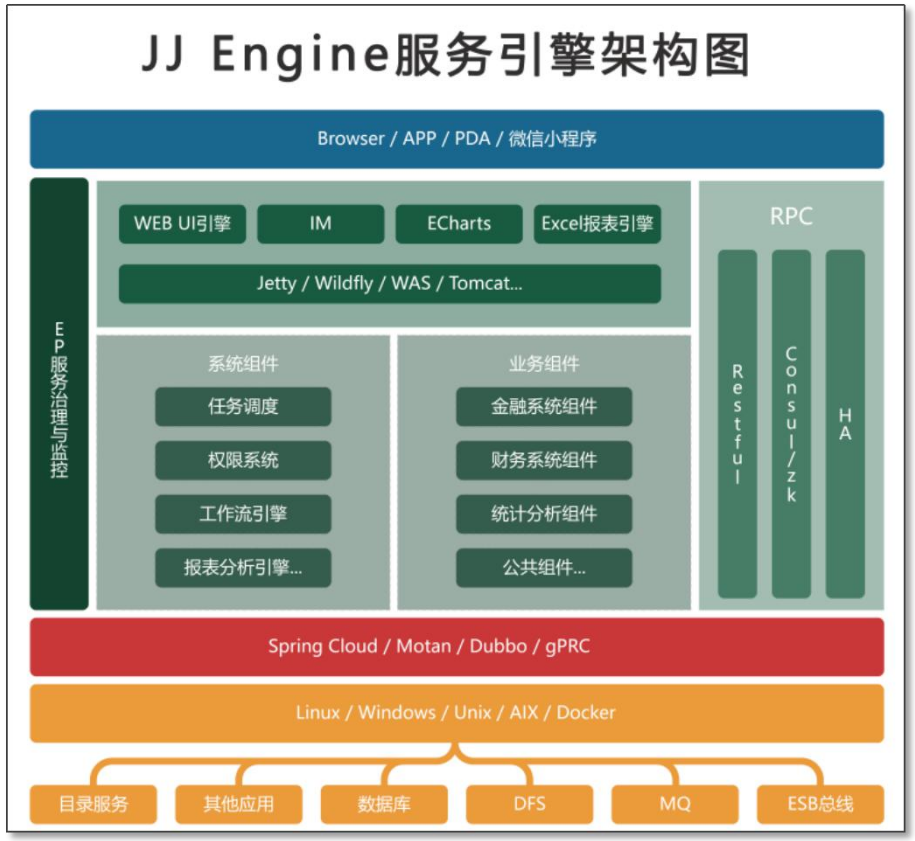
J2Paas service engine

JJ Engine运行引擎介绍

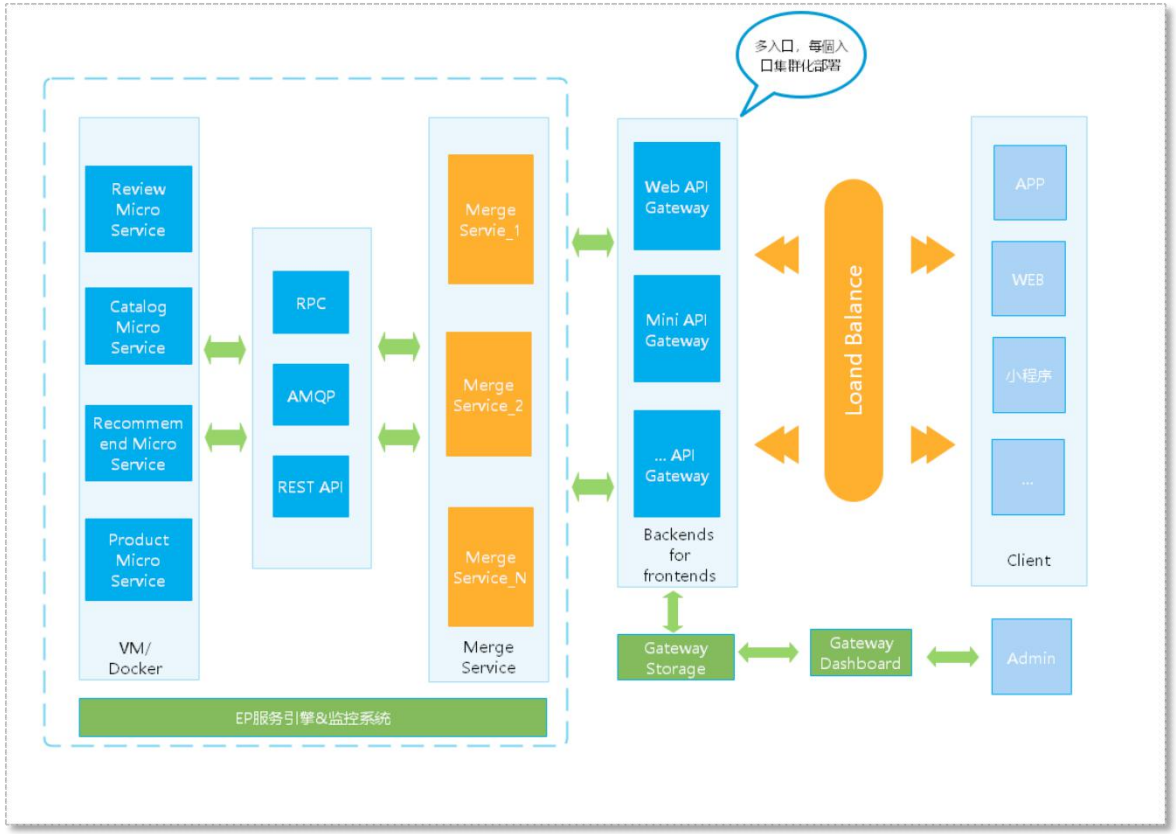
吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

运行引擎：

强大的运行管理服务引擎，对业务模型的加载、解析、执行、跟踪及控制，便捷实现软件项目的测试、运行、维护和管理。



JJ Engine运行引擎架构图



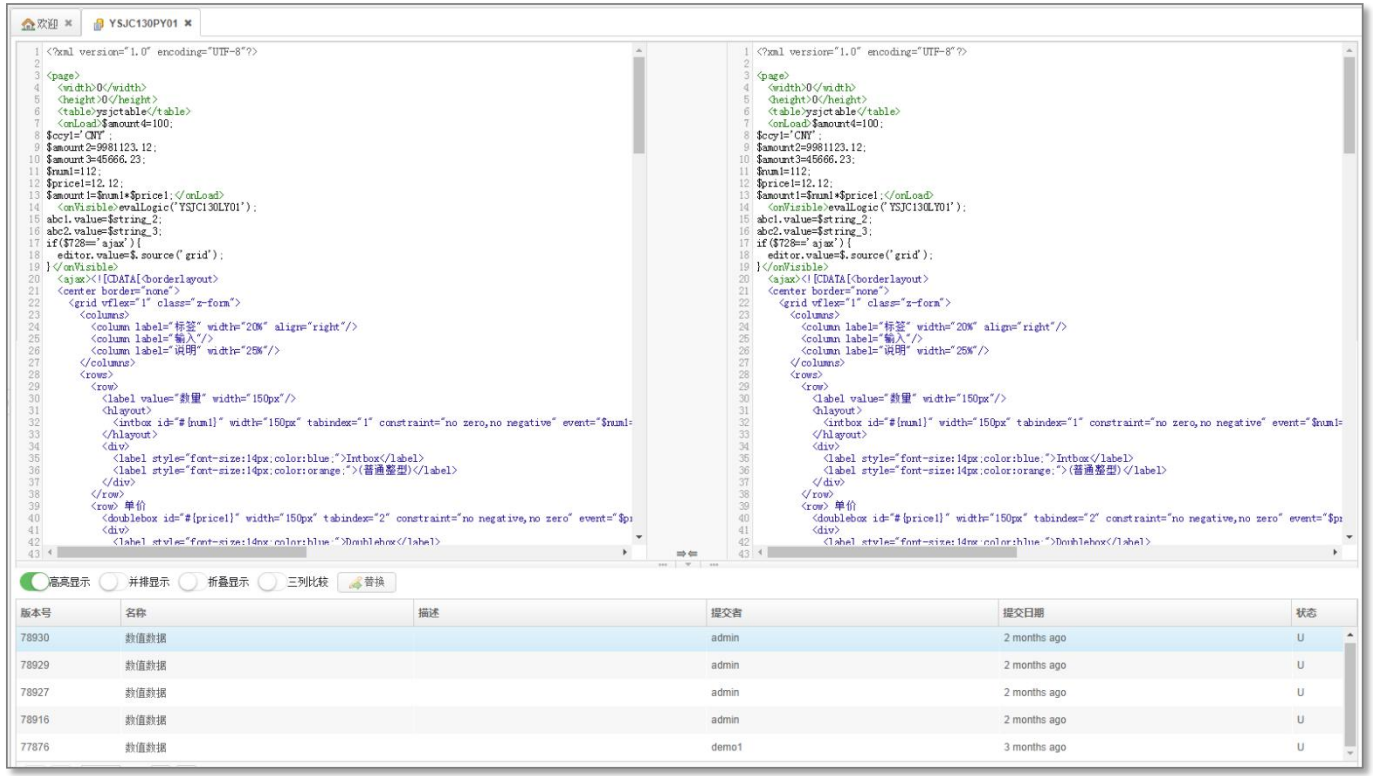
服务引擎&监控系统

JJ Engine运行引擎特点

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

01 维护模块化

维护基于模块进行管理，错误将被限制在本模块业务内，不影响平台使用整体性。每一次变更都会被记录，并提供完整日志以便追查。



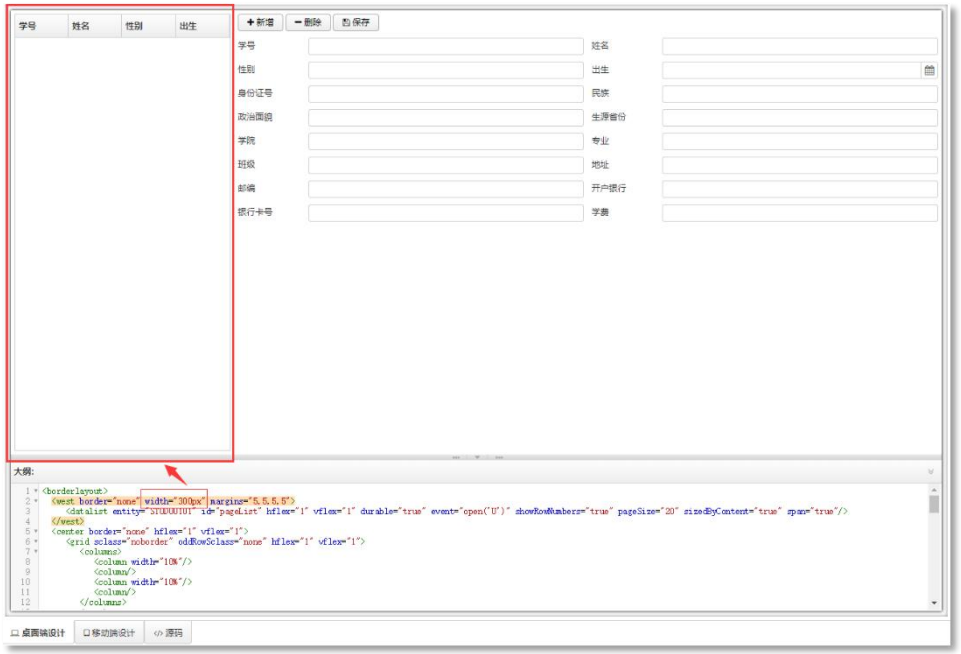
记录每一次变更

JJ Engine运行引擎特点

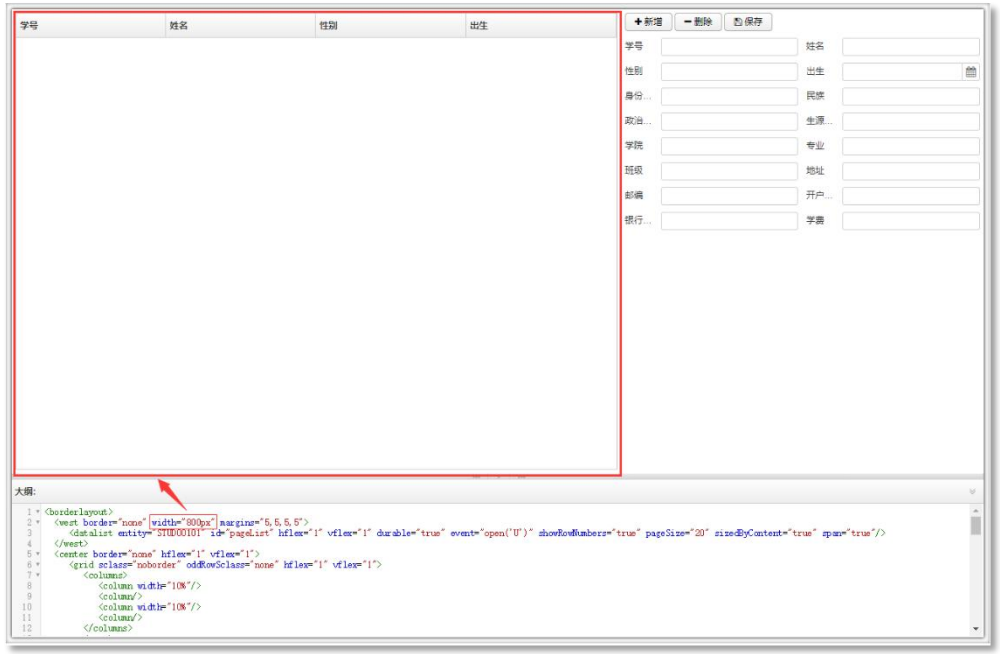
吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

02 变更即生效

页面的调整，数据的修改，流程的变更等，能够即改即生效，不需要重启，缩短软件更新时间，实现快速应用。



修改前



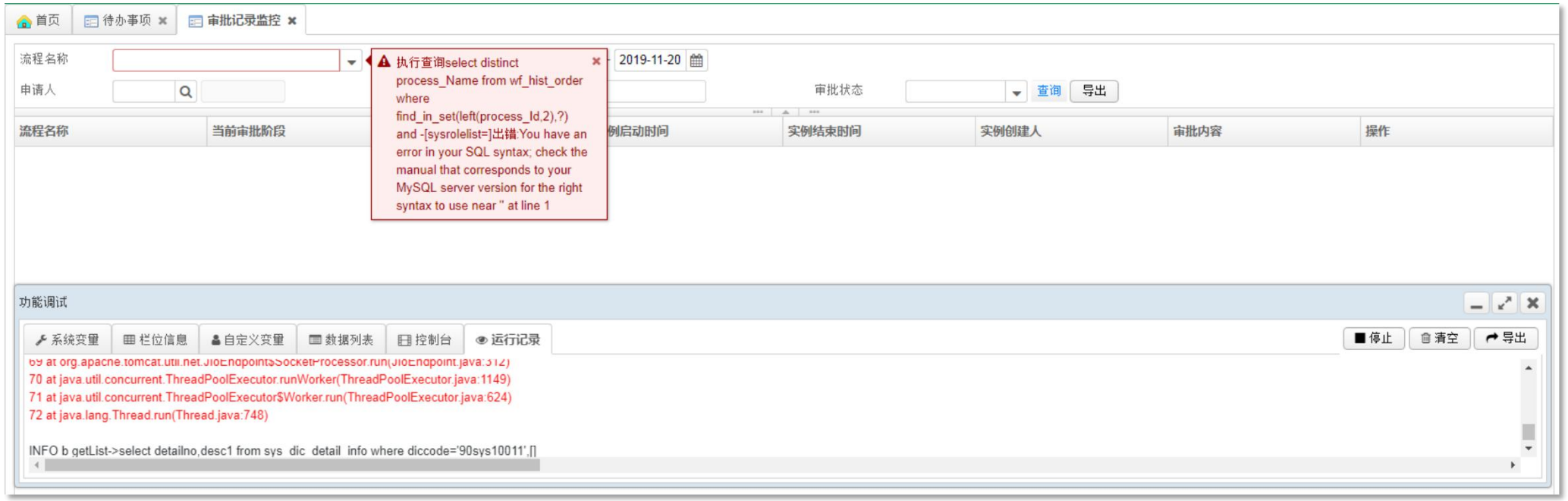
修改后

JJ Engine运行引擎特点

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

03 在线DEBUG

平台能够一键在线DEBUG，准确、快速查出软件开发过程中的BUG，以便及时做出调整和修正。



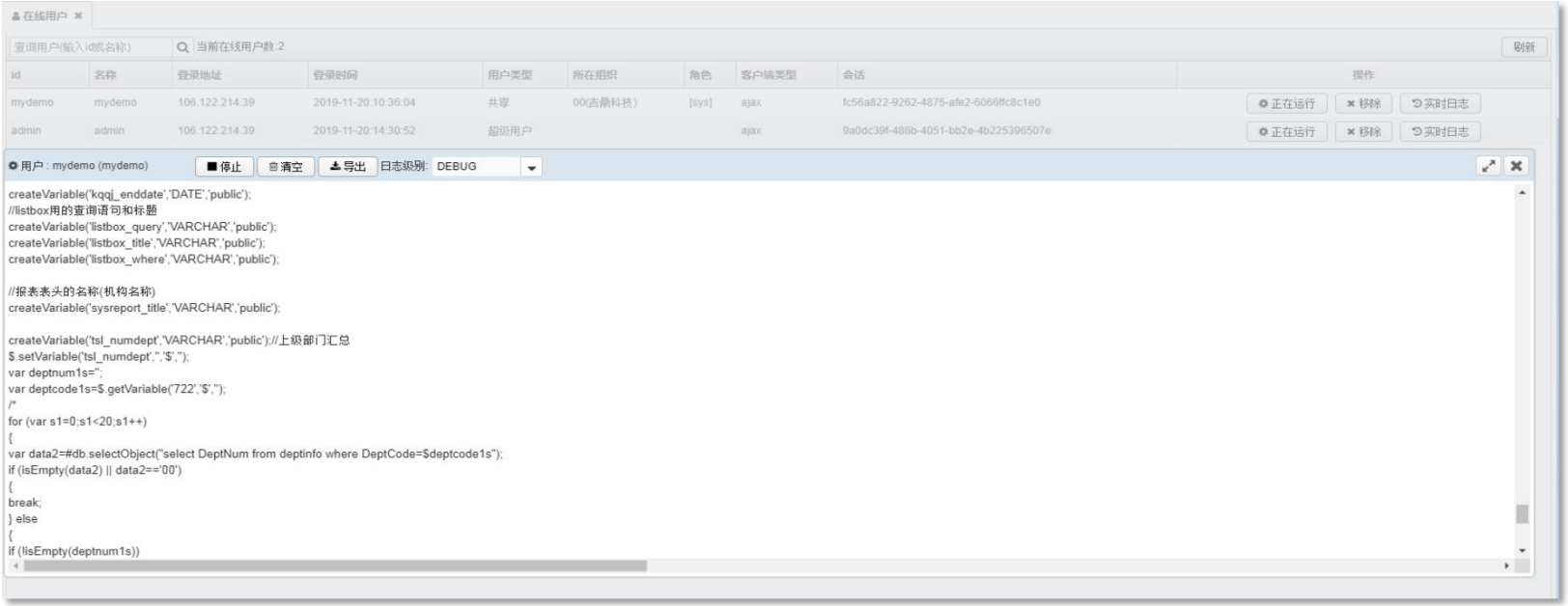
JJ Engine运行引擎特点

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

04 平台运营实时监控

平台系统提供实时的监控机制，能够管控完善的运行记录，及时对问题进行追踪与排除，便于突发情况的事后追查。

在线用户监控

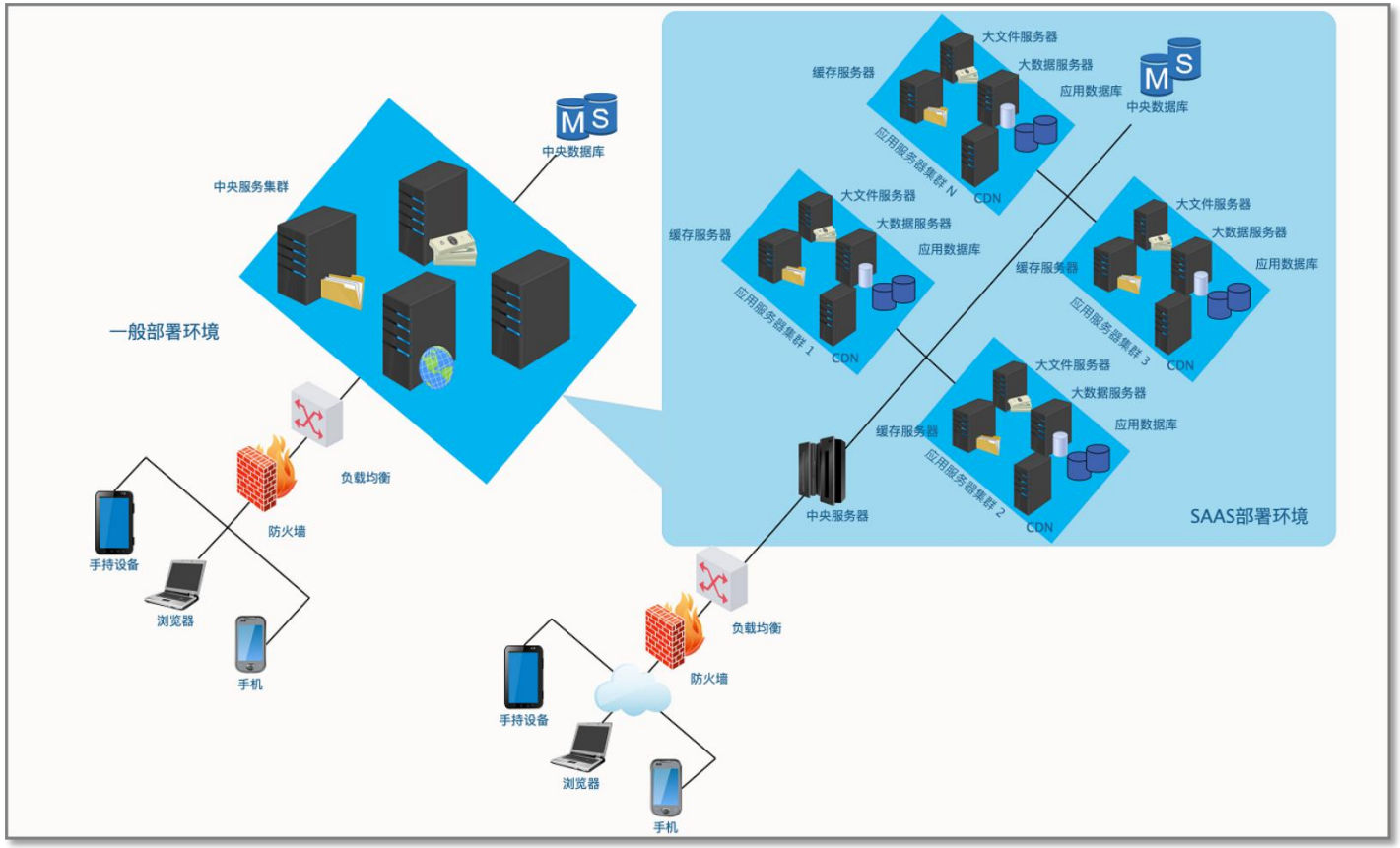


查看实时日志

JJ Engine运行引擎特点

05 HA运行机制

通过分布式服务及集群可以实现真正的不间断运行，能够最大化保持业务流程的完整性，企业将不再需要去购买昂贵的高可用性平台。



JJ Engine运行引擎特点

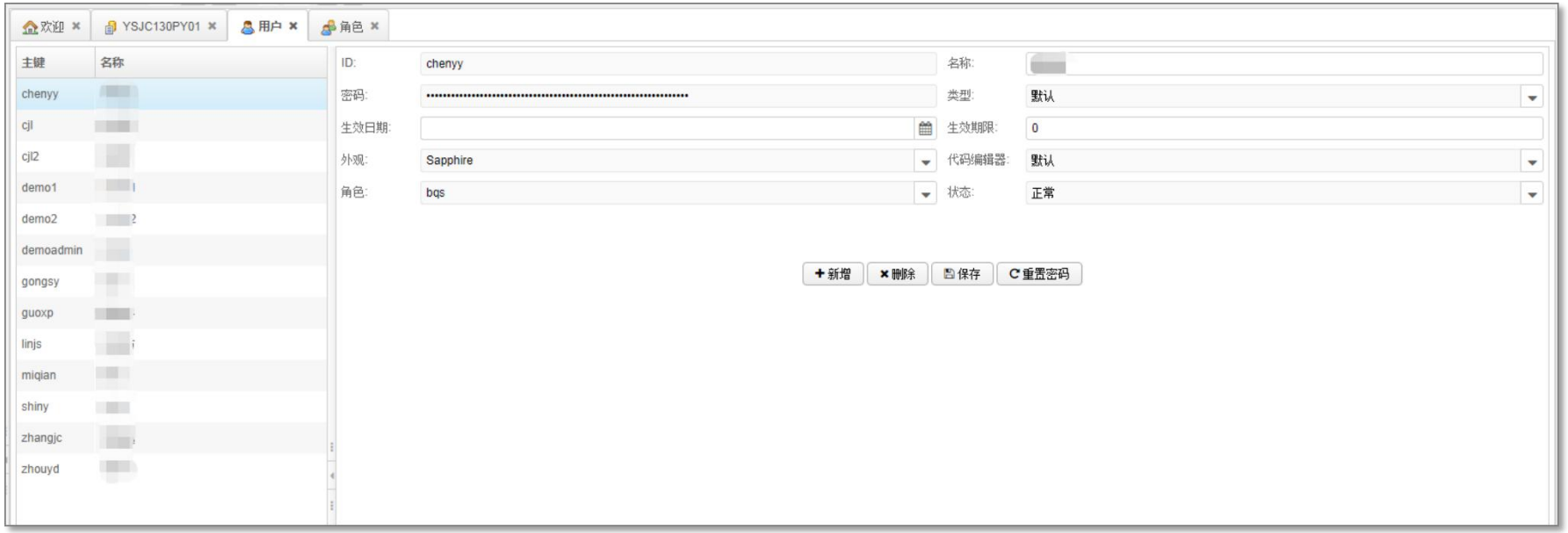
吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

06 产品不会被窃取

数据库字段加密保护，产品证书授权使用机制，让开发成果不会被窃取，保证软件开发安全！

07 灵活的部署方式

涵盖市场上各种主流部署方式，如单机部署、集群部署、微服务部署、云原生部署等。



用户授权

J2Paas面向人群

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

哪些人可以成为J2Paas开发者?

软件开发商

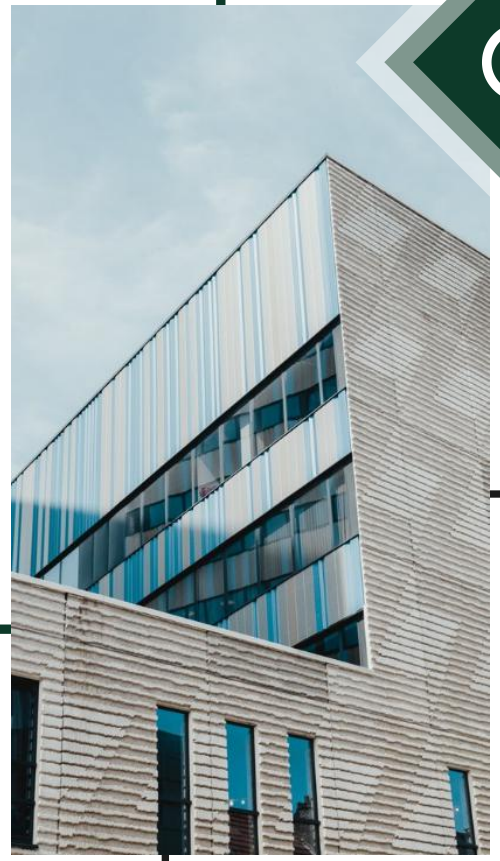
通过J2Paas高效率开发各领域应用系统，缩短开发时间，降低开发成本，提高企业竞争力。

企业机构

基于J2Paas平台开发的软件产品，系统安全稳定，维护便利简单，让企业管理更加方便。

行业专家

可以通过J2Paas轻松开发行业软件，直接定制出最适合个人及行业使用的应用软件。



技术爱好者

通过创新、便捷、稳定的J2Paas平台进行软件开发，还可将软件作品上架到软件超市销售。

在校学生

学生可以通过J2Paas平台进行新技术学习，增加自身专业技能，增加就业、创业机会。

其它人群

任何对软件开发有兴趣的群体，都可以借助J2Paas平台进行个人能力提升，实现自我价值。

J2Paas能开发什么?

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

J2Paas平台能开发什么软件?

企业管理软件

ERP、MIS、CRM、WMS、OA、HR、物流快递管理等

Web应用

企业Web网站、Web商城、Web管理系统等

桌面应用

企业内部管理使用的客户端应用、外部客户使用的客户端应用

APP应用

企业内部管理APP、企业外部客户使用的消费端APP等

小程序

微信小程序、百度小程序、支付宝小程序

J2Paas强大的拓展性

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

J2Paas平台有强大的拓展性

J2Paas平台具有强大且全面的拓展性，不仅能够兼容原生代码，还可以支持各种对外的API数据接口及不同类型的数据库，全面的拓展性让J2Paas平台能够适应不同软件项目的开发、对接及运维管理。

支持拓展兼容

J2Paas平台支持调用外部动态库，用原生代码实现需求定制，能够解决不同语言、不同版本软件的衔接兼容问题。

支持大数据

J2Paas支持主流的关系数据库mySQL，postgreSQL，MSSQL，ORACLE等，也可以选择分布式文件系统如hadoop。

支持分布式集群

支持集群，我们已经帮你解决了消息同步，业务数据主键同步问题。

支持微服务

J2Paas有开放的API接口，能够与任何开放平台进行数据交互及服务接口的通信。

05

J2Paas应用案例

J2Paas application cases

J2Paas案例展示

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

国结产品线	高校质量内涵数据采集与分析预警平台	物流管理系统（空运、汽运）
外汇清算产品线	大学资产管理系统	物流ERP管理系统
外汇资金产品线	医院固定资产管理系统	IT运维系统
总分行报价平盘产品线	医院物资管理系统	办公自动化系统
银行国际业务系统	医院供应室管理系统	人力资源管理系统
银行资金交易系统	智慧一卡通平台	会计管理平台
金融交易系统	市(省)总工会会员信息管理系统	财务管理平台
外贸管理系统	市(省)总工会微信公众号平台	船务管理平台
外贸成本管理系统		关务管理平台

J2Paas案例展示

吉鼎科技 JI DING TECHNOLOGY

典型案例—金融行业

中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA

中国工商银行 INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA

兴业银行 INDUSTRIAL BANK CO.,LTD.

交通银行 BANK OF COMMUNICATIONS

土地银行

中国进出口银行 THE EXPORT-IMPORT BANK OF CHINA

厦门银行 Xiamen Bank

合作金庫銀行 TAIWAN COOPERATIVE BANK

典型案例—事业单位

福建行政服务中心

厦门市总工会 XIAMEN SHI ZONG GONG HUI

厦门理工学院 XIAMEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

厦门市海沧区职业中专学校 Xiamen Haicang Technical and Vocational School

厦门大学附属第一医院 THE FIRST AFFILIATED HOSPITAL OF XIAMEN UNIVERSITY

荆门市总工会 —荆门职工之家—

石狮市总工会 SHISHISHIZONGGONGHUI

首都儿科研究所附属儿童医院 CHILDREN'S HOSPITAL CAPITAL INSTITUTE OF PEDIATRICS

J2Paas案例展示

吉鼎科技
JI DING TECHNOLOGY

典型案例—企业单位

ABInBev

JEPUN
Know Your Needs

YISHION 以纯

WINSTONE
信和物流

Haier 海尔

广东省粤电集团有限公司
GUANGDONG YUDEAN GROUP CO.,LTD.

一汽-大众
FAW-VOLKSWAGEN

山东重工集团
SHANDONG HEAVY INDUSTRY GROUP

乔丹

感谢您的观看

扫码关注公众号

联系电话：400-801-8533

联系邮箱：jd@epclouds.com

企业官网：https://www.jdclouds.cn/

联系地址：厦门市湖里区国贸商务中心13层