

# nexbe<sup>+</sup>

## 自动化运营控制整合解决方案

我们提供从安装到运营的便捷、稳定的服务，通过提供智能工厂平台和各种打包形式的解决方案来构建最优化的工厂自动化。

利用设备及其之间的数据，实现从生产运营到设备维护和监控的一体化运营管理 /

即时处理，使客户能够更有效地利用资源，最大限度地提高运营效率。



## Warehouse Management System

## 面向现场的优化服务



### 角色定义

仓库管理系统 (Warehouse Management System, WMS) 是一种能够有效管理和组织仓库内所有活动的系统。

WMS用于自动化并优化入库、出库、库存管理、拣货、包装和配送等仓储操作。

## aim Systems基于自主开发的高完成度ezeico降低构建风险，为您的业务提供最优化的环境

 **Vue.js**  
快速且安全的VueJS框架



- 基于VueJS (JavaScript框架) 的产品, VueJS既是处理通用功能的框架, 又是一个ECO系统。该系统设计灵活并支持渐进地采用, 使其具备高可扩展性, 并支持阶段性开发各种功能。

 **GitLab**  
Cloud aimPlatform 服务



- 为应对IT技术和设备的快速变化和上市, 运营基于Web技术的研发中心
- 计划通过主要IT技术研究, 可搭载在基于aim Cloud的平台上, 并为增强功能和提高生产力提供服务

 **aws**  
配置管理 / 发布

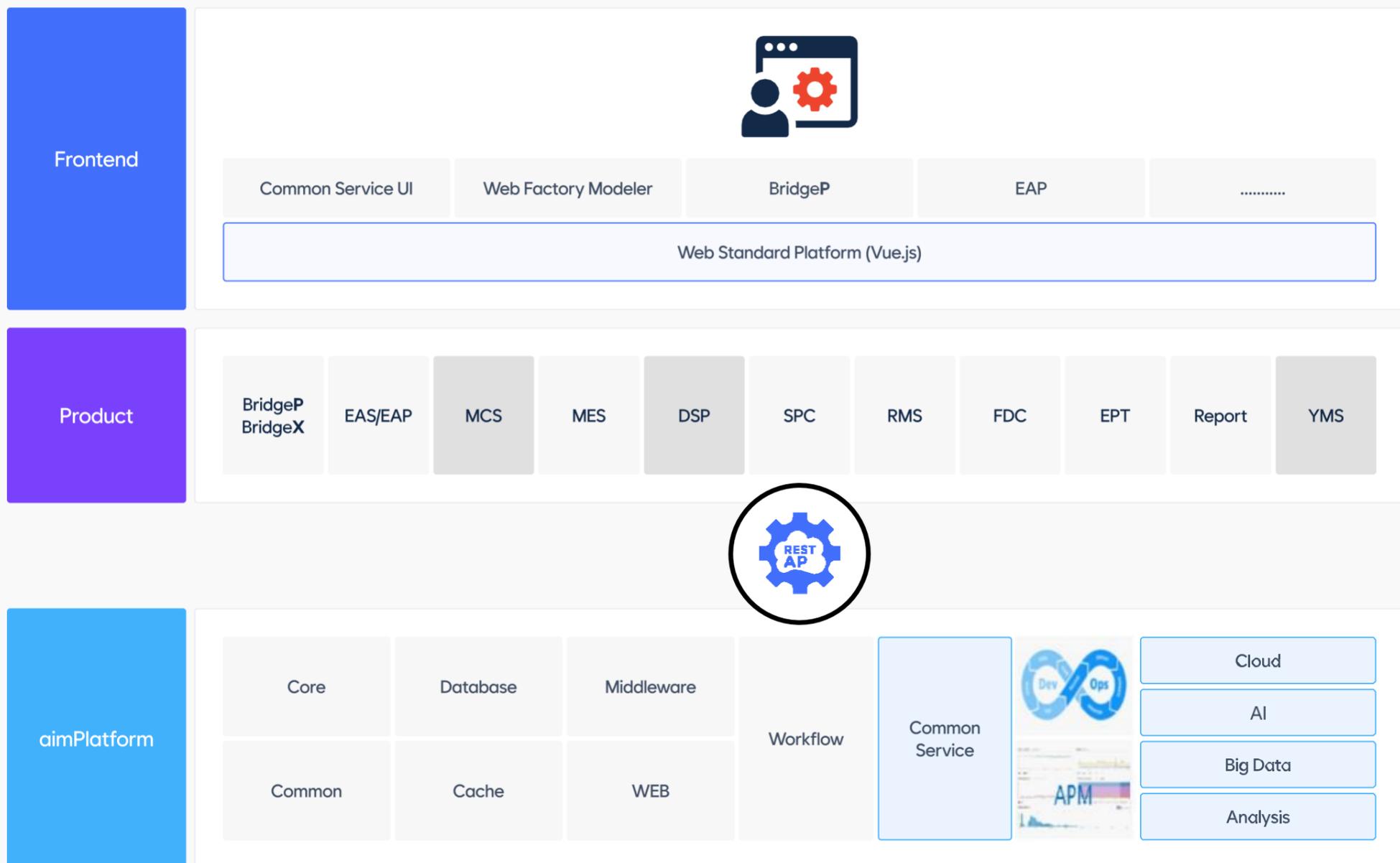


- 用于便捷开发和环境维护的基础技术。通过审核源代码、文档及组件的变更内容, 支持版本变更管理

## 为了从开发到运营工作的连续性和统一性 基于全栈框架和 DevOps基础架构

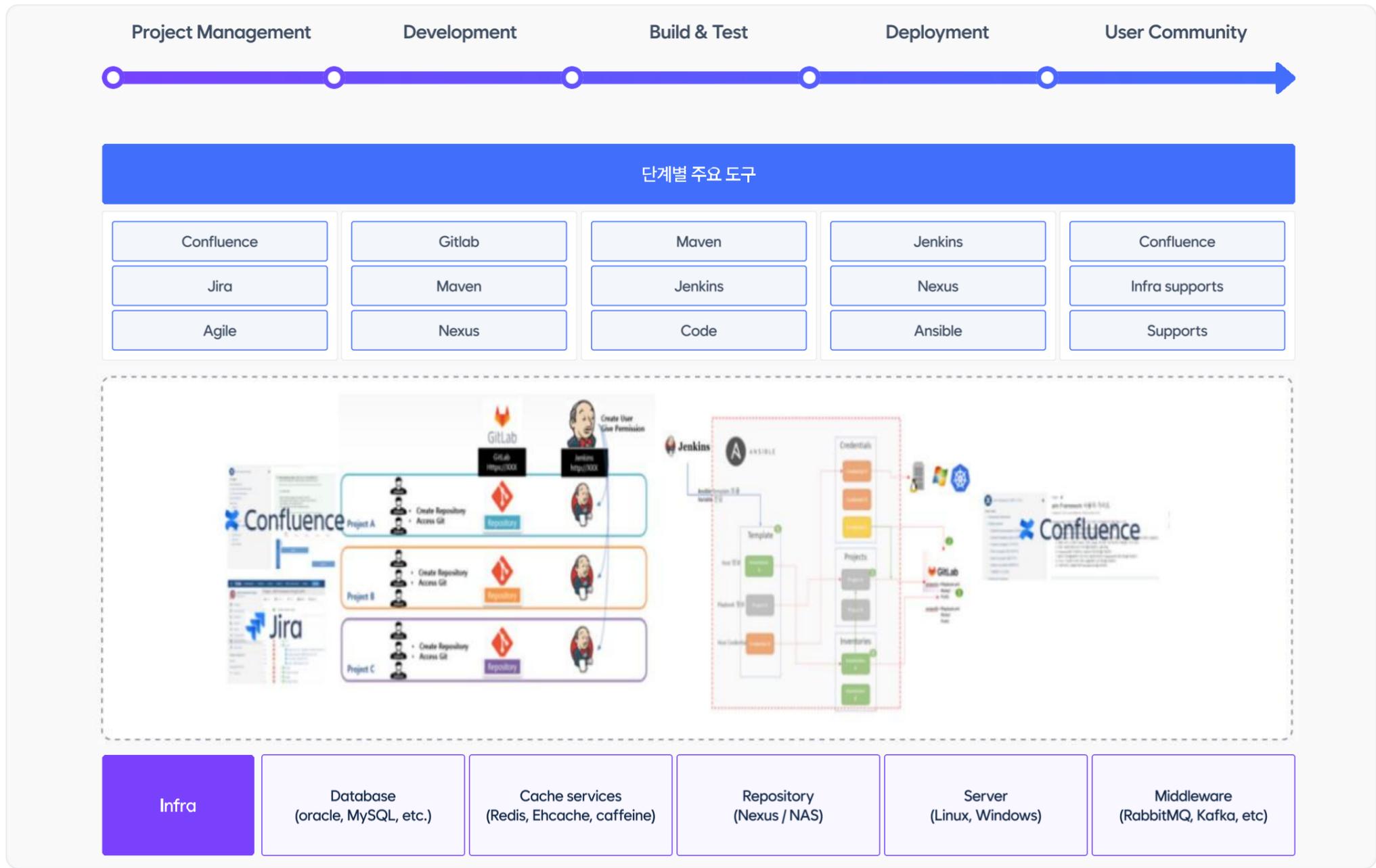
### 提供前端和后端框架

- 基于Web标准框架的通用后端框架和前端开发



# 使用DevOps标准基础架构

• 基于企划、开发、发布及测试运营的一体化基础架构



## 体现实用性和便利性的基于响应式Web的UI / UX开发



# 面向现场的优化服务

## 01 仓库管理

### 定义仓库和物流中心的物理布局

- 根据需要，详细定义和绘制系统内仓库和物流中心的物理布局

## 02 仓储流程

### 管理仓库内所有物流流程的Flow Designer

- 根据流程差异，可以设计不同的仓储流程

## 03 物料信息管理

### 以Material Class → Material Type → Material的方式阶段性地区分物料，并维护物料信息及物料规格

- 通过接口解决方案与ERP / MES / QMS等联动，实现基于实时数据同步的WMS稳定运营

## 04 用户管理

### 按用户和用户组管理权限

- 为菜单、账户和权限管理提供解决方案

## 05 基于策略的堆放和分配

### 根据预先设定的堆放逻辑，按产品类型发送堆放指示

- 基于预先设定的逻辑指示堆放作业

## 06 入库管理

### 根据工艺差异，可设定不同的入库流程

- 使用多种机制，可管理所有类型的入库

## 07 检查（入库检查，出库检查）

### 根据工艺差异，可设定不同的检查流程

- 识别检查过程中发生的问题或异常情况，并发出相应的警告或通知，以便及时响应

## 08 物料移动管理

### 物料移动的实时跟踪和管理

- 强大的库存控制以及批次和产品跟踪管理

## 09 拣货单管理

### 基于预设分配逻辑的先进先出库存分配

- **FIFO** : First In, First Out (先进先出)
- **FEFO** : First Expired, First Out (先到期先发出)
- **LIFO** : Last In, First Out (后进先出)
- **LEFO** : Last Expired First Out (后到期先发出) 等提供多样拣货方式

## 10 出库管理

### 根据工艺差异，可设定不同的出库流程

- 出库功能负责处理仓库中产品的实际出库。

## 11 库存管理

### 具备详细属性体系的高级库存管理

- 通过精细的库存属性和库存研究，提高库存一致性及可视性

## 12 看板

### KPI主要信息监控，通过各种小部件和模板提供定制服务



**Real time**  
实时监控状态  
及运营现状



**Alarm& Notification**  
警报 / 故障报警



**Report**  
生产现状 / 不良 / KPI等  
看板报告



**Customizing**  
便于用户使用的画面布局  
及优化状态面板显示控制