

# Vue 3 后台管理系统架构图

## 前端展示层 (Vue 3 + Element Plus)

登录注册  
Login/Register

首页仪表盘  
Dashboard

系统管理  
System Mgmt

数据分析  
Data Analytics

国际化  
I18n

权限控制  
Permission

路由管理  
Router

## 核心业务层 (RBAC权限模型)

### 用户管理

用户信息维护  
角色分配  
状态管理  
密码管理

User Management

### 角色管理

角色定义  
权限分配  
菜单权限  
数据权限

Role Management

### 菜单管理

树形结构  
动态路由  
权限控制  
按钮权限

Menu Management

### 部门管理

组织架构  
层级管理  
人员分配  
数据权限

Dept Management

### 企业数据分析

销售趋势  
收支对比  
产品分布  
客户分析

Business Analytics

## 技术支撑层

### 状态管理

Pinia Store  
响应式数据  
State Management

### 路由系统

Vue Router 4  
动态路由  
Router System

### HTTP客户端

Axios  
API调用  
HTTP Client

### 图表组件

Chart.js + ECharts  
数据可视化  
Chart Components

### UI组件库

Element Plus  
组件系统  
UI Components

### 工具库

Lodash + Day.js  
实用工具  
Utility Libraries

### 构建工具

Vite  
热重载  
Build Tool

## 数据服务层 (JSON Server Mock API)

sys\_user

sys\_role

sys\_menu

sys\_dept

sys\_user\_role

sys\_role\_menu

business\_data

技术栈: Vue 3 + Vite + Element Plus + Pinia + Vue Router + Chart.js + ECharts

架构模式: RBAC权限模型

特色功能: 国际化 + 数据分析