# 个人简历

## 基本信息

**姓名：**敦彩云

**工作年限：**3年

## 个人简介

拥有5年前端开发经验，熟练掌握Vue.js生态系统，具备丰富的企业级项目开发经验。专注于储能电站监控管理系统开发，擅长组件化开发、状态管理和数据可视化。具备良好的团队协作能力和问题解决能力，致力于为用户提供优质的产品体验。

## 专业技能

#### 前端技术

* **框架：**Vue.js 2.x/3.x、React
* **构建工具：**Webpack、Vite
* **UI框架：**Element Plus、Element UI、Ant Designy
* **状态管理：**Pinia、Vuex、Redux
* **路由：**Vue Router、React Router
* **HTTP请求：**Axios
* **CSS预处理器：**Sass、Less、TailwindCSS
* **图表库：**ECharts、Highcharts
* **类型系统：**TypeScript
* **版本控制：**Git、SVN

#### 后端技术

* **语言：**JavaScript、TypeScript、Node.js、Java
* **框架：**Express、Spring Boot
* **数据库：**MySQL
* **API：**RESTful API

## 项目经历

**储能云平台后台管理系统**

2021年10月 - 2022年6月

**前端开发工程师**

**技术栈：**Vue.js 2.6、Element UI、Vuex、Vue Router、Axios、Webpack、ES6+

### 项目描述

基于Vue.js开发的瑞能电气企业级后台管理系统，主要用于管理瑞能电气现有的数据库内容，提供用户管理、项目管理、设备管理等核心功能模块。系统采用前后端分离架构，支持多环境部署（dev/sit/stage/prod）。

### 主要功能

* 用户权限管理：实现基于角色的权限控制，支持用户增删改查、权限分配
* 项目管理：项目信息管理、组织架构管理、管理员权限设置
* 系统管理：设备管理、数据监控、报表统计等业务模块
* 多环境支持：支持开发、测试、预生产、生产四套环境配置

### 技术亮点

* 权限控制：基于Vue Router和Vuex实现动态路由权限控制，支持角色权限管理
* 组件化开发：封装通用组件（分页、表格、表单等），提高代码复用性
* 状态管理：使用Vuex进行全局状态管理，实现组件间数据共享
* 请求封装：基于Axios封装HTTP请求，统一处理请求拦截、响应拦截、错误处理
* 国际化支持：集成Vue-i18n实现中英文切换

### 项目成果

* 系统稳定运行，支持多用户并发访问
* 代码结构清晰，便于维护和扩展
* 响应式设计，适配不同屏幕尺寸
* 完善的错误处理和用户提示机制

**储能电站监控管理系统**

2023年1月 - 2024年12月

**前端开发工程师**

**技术栈：**Vue.js 3.5、Element Plus、TypeScript、Pinia、Vue Router、Vite、ECharts、TailwindCSS、Axios

### 项目描述

基于Vue3开发的储能电站监控管理系统，用于实时监控和管理储能电站的PCS（储能变流器）、BMS（电池管理系统）等核心设备。系统采用前后端分离架构，支持多协议设备接入、实时数据监控、历史数据查询、设备配置管理等功能。

### 主要功能

* 实时数据监控：PCS遥测遥信数据、BMS电池数据、温度电压监控
* 设备管理：支持Modbus、IEC61850、CAN、DLT645等多种通信协议
* 历史数据查询：支持遥测遥信历史数据查询和导出
* 系统配置：用户权限管理、系统参数配置、设备点表配置
* 电站总览：储能、光伏、负荷、电网数据可视化展示
* 告警管理：设备告警配置和历史告警查询

### 技术亮点

* 组件化架构：基于Vue3 Composition API，封装可复用的业务组件
* 状态管理：使用Pinia进行全局状态管理，支持数据持久化
* 国际化支持：集成Vue-i18n实现中英文切换
* 响应式设计：使用TailwindCSS实现移动端适配
* 数据可视化：集成ECharts实现实时数据图表展示
* 权限控制：基于路由和组件的细粒度权限管理
* 构建优化：使用Vite构建工具，支持热更新和代码分割

### 项目成果

* 系统稳定运行，支持多设备并发监控
* 响应式界面设计，适配PC端和移动端
* 完善的错误处理和用户交互体验
* 模块化代码结构，便于维护和功能扩展

## 教育背景

**[大连工业大学] | [自动化] | [本科] | [2019]**

## 自我评价

具备扎实的前端技术基础和丰富的项目开发经验，熟悉Vue.js生态系统和现代化前端工程化工具。具备良好的学习能力和团队协作精神，能够快速适应新技术和业务需求。注重代码质量和用户体验，致力于开发高质量、易维护的前端应用。

## 联系方式

**电话：**[18742057910]