



# 张翼龙

- 1988 年
- / 15827231358
- yilong594@qq.com
- <https://juejin.cn/user/2330620383476584/posts>
- <https://github.com/behappyok>

## 教育背景

中南财经政法大学	计算机信息管理(本科自考)	学士	2007 年 9 月 - 2009 年 6 月
湖北省经济管理干部学院	计算机应用技术	大专	2006 年 9 月 - 2009 年 6 月

## 资格证书

- 大学英语四级
- 中级网络工程师资格

## 工作经历

### 风脉能源(武汉)股份有限公司 [www.windmagics.com](http://www.windmagics.com)

从 2010 年 4 月公司创立工作至今，一直在研发部从事程序开发工作，期间从事过系统运维工程师、GIS 工程师、后端开发工程师、前端工程师。

- 关于风脉能源  
风脉能源是一家新能源一站式解决方案提供商，致力于协助可再生能源领域的投资者从资源的选择，项目规划，到风电场、太阳能电站的咨询，设计，工程建设，一直到投运以后的生产运维和技术改造全过程提供高质量的技术咨询和解决方案。
- 关于风脉能源的研发部  
研发部负责负责公司内部技术的信息化以及挖掘行业需求，对行业的数据信息管理和数据挖掘分析相关的需求进行应用开发工作

### 武汉完美网络服务有限公司 [www.wonmay.com](http://www.wonmay.com)

2006.7~2010.3 任系统工程师 完美网络主要业务是提供云计算及大数据应用服务 任职期间工作职责主要是对公司的软硬件设施及网络进行维护

## 项目经历

### 风机叶片损伤 AI 检测 2021 年

此项目通过 AI 对无人机拍摄的大量叶片中的损伤进行分类，来减轻人力识别的工作量，个人工作重点：承担了整个界面视图的开发工作，并在 3 个月内完成了预定计划，本项目主要任务有：

1. 桌面客户端技术选型：electron 作为界面开发框架，利用 canvas 对 AI 识别的区域展示和调整，融合 Python 后端和界面的交互
2. 界面原型和功能设计
3. 阅读标注数据格式的业界规范，并遵循规范进行开发
4. 小型化应用的数据的存储方案选型，动态加载项目数据库，项目数据的建模，重载后的数据恢复数据持久化
5. 使用 node.js express 提供 api 接口服务，对项目进行管理，提供图像处理服务
6. 按配置动态生成表单/表格

## 智慧风电场大数据建设项目 2019~ 2020 年

- 集团需要对全国各地的风电场有宏观到微观全链路掌控，并需要有一个直观的界面向各级领导主管和工作人员进行展示和使用
- 负责设计开发集控智慧大屏
- 负责授权体系搭建实现单点登录认证系统
- 负责各个子应用交互界面实现,子应用包括文档应用，大屏展示，数据中心，生产中心，健康中心，知识中心，系统管理后台
- 使用物联网通讯标准如 MQTT 和消息队列收集各个风场的各个设备数据，并对风场的生产管理作出安排、数据展示，对风电场产生的数据进行分析以作出预警并提高发电量

## 其他前端项目 2019 年及之前

- 基于 Element UI/Bootstrap/echarts 一些成熟前端组件库进行的前端或后台管理界面二次开发，完成的系统有：测风塔数据管理，MERRA2 长期气象数据服务系统，EBA 发电效率及故障诊断，风脉项目协同管理，风电功率预测系统
- 期间对部分项目使用 uni-app 完成移动端开发和改造

## DevOps 环境搭建 2010 - 至今 长期进行中

1. 信息化机房建设
2. 阿里云Kubernetes 集群配置，管理，微服务部署；
3. jenkins,CI/CD 自动化部署发布；
4. nexus, maven 私服镜像库配置管理应用；
5. docker 容器管理、服务部署，docker-compose 部署，Dockerfile 镜像封装；
6. nginx 负载均衡、反向代理；
7. 网络配置管理，三层交换机配置，无线 AP 配置；
8. Git/SVN 版本管理；
9. IBM 服务器配置，系统故障，应用部署，RAID 配置；
10. Shell 脚本编写辅助日常自动化运维，Ansible 自动化运维工具的学习使用；
11. 熟悉 MySQL,influxdb,grafana,mongoDB,kafka,redis 等中间件配置管理；
12. 群晖 NAS 配置、应用部署

## 个人亮点

- 擅长前端编程和架构设计，熟悉主流的前后端 Web 框架如 Express、Vue，对前端可视化有成熟的开发经验，前端开发技能驾轻就熟；
  - 对关系型 MySQL、SQL Server，非关系型数据库如 MongoDB，消息队列所使用的分布式数据库 Redis 都有使用经验
  - 熟练掌握 Node.js，了解 C、Python、C#、Java
  - 掌握 DevOps 技术实践
  - 具备团队构建能力和各种类型项目多年实施经验，在项目管理、质量控制有一套成熟的方法，创建了公司前端工程化开发体系
  - 忠诚度高，职业道德和工作自我要求严格，热衷于技术，技术广度高，崇尚终身学习的理念，善于搜索信息并找到解决问题的方案
- 

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会与您共事。