PicWin
（个人项目）

Dweb
（Web端）

- 前端
  - 搭建：Vite
  - 技术栈：Vue + Pinia + Ant Design Vue + Typescript
  - 页面
    - 主页-展示相关PK列表
    - 注册 / 登录
    - 开始PK
    - 排名
    - 搜索
    - 创作 / 编辑
    - 个人中心
    - 内容管理
    - 404
  - 功能
    - 最新、最热功能
    - 开始PK、排名、分享
    - 话题功能
    - 创作、编辑、草稿内容
    - 设置优选功能
    - 引导页
    - 搜索功能
    - 评论功能
    - 举报功能
    - 全部可见、仅我可见、草稿箱、回收站功能
  - 优化
    - 使用IntersectionObserver实现首页图片的懒加载，降低对服务器的请求次数，节省请求费用
    - 动态进行TDK（Title、Description，Keywords），提高网页在搜索引擎中的排名（SEO）
    - 个性化显示内容，根据登录状态调整页面体验。对于游客，提供精选内容；而对于已登录用户，呈现“仅我可见”内容
    - 考虑未来的颜色统一，设置变量来维护主题颜色
- 后端
  - 搭建：express-generator
  - 技术栈：Express + redis + PM2
  - 特点：
    - 使用Jenkins进行独立部署，分别配置demo环境和prod环境，确保系统在不同环境中的稳定运行
    - 利用apidoc来简便管理接口文档，以便更容易理解和调用后端接口
    - 利用cross-env在跨平台环境中运行脚本，实现灵活设置和使用环境变量
    - 采用md5算法结合密码和动态盐的方式来存储密码，提高账户安全性
    - 使用JWT生成令牌，小于30分钟系统将定期生成新的令牌，以确保登录状态安全稳定
  - 优化：
    - 优化响应数据，删除前端未使用的字段, 缩短Content Download 时间，提升页面加载速度
    - 将图片上传至腾讯COS对象存储，并启用CDN缓存，以提升图片加载速度和整体网页性能
    - 采用async-mutex互斥锁解决并发问题，确保操作的同步执行，提高程序的稳定性和可靠性
    - 采用PM2管理Node进程，确保应用的高可用性和稳定性

DMS
（后台管理系统）

- 搭建：Vite
- 技术栈：Vue + Ant Design Vue + Typescript
- 页面
  - 发布列表
  - 用户列表
  - 评论列表
  - 举报列表

Dmini
（微信小程序 | H5端）

- 搭建：Vue CLI
- 技术栈：Vue + Uni-UI + Typescript
- 页面
  - 注册 / 登录
  - 开始PK
  - 最终冠军
  - 排行榜
  - 我的创作
  - 功能建议
- 特点
  - Web端的缩小版，兼容微信小程序和H5端
  - 优化图片的懒加载
  - 封装公共提示语、弹窗

Presented with xmind