

# 商佳伟

15605889409 | s2265681@163.com | 杭州

1994.10 | 男 | 已离职

4 年经验 | 前端工程师 | [github](#)

## 专业技能

- 日常使用 TS/JS 作为主要开发技能
- 具备 HTML/CSS 技能，日常使用 TSX/JSX/原子 CSS 较多
- 框架：React 全家桶作为主要技术栈，熟练使用 Vue/Angular
- 前端工程化：熟悉 Webpack 常用配置，写过插件，熟悉 CI/CD 整套发布流程
- 熟悉 Node 做过完整的涉及前后端的个人官网、小程序等
- 图形学：熟悉 Canvas 及一些库的使用，了解常用的性能优化手段

## 工作经历

杭州 远誓网络科技有限责任公司（杭州）

2021 年 6 月-2022 年 9 月

**项目概述：**Teamind 是基于「在线协同白板」的远程互动会议平台，用户可以使用 Teamind 来远程举行头脑风暴、培训、工作坊，让线上的互动更轻松高效。

**工作描述：**负责公司官网、小程序、管理系统及 Teamind 应用的开发，高质量完成产品需求并给出相关优化建议，参与技术方案的设计与评审，组织学习分享与 Code Review，参与团队协作机制共创，实习生导师。

杭州 智才广赢公司（杭州）

2020 年 3 月-2021 年 6 月

**项目概述：**驻场阿里天猫精灵，主要负责天猫精灵 APP 页面运动健康的开发、天猫精灵 CC 设备、支付宝小程序控制页面的开发

**工作描述：**主要负责企业后台管理系统的搭建，以及支付宝小程序与天猫精灵小程序组件的开发

Caswhen 科技有限公司（杭州）

2018 年 9 月-2020 年 2 月

**项目概述：**该公司主要业务是供应链金融方向，主要以商城类后台管理系统开发为主

**工作描述：**独立负责项目的开发与发布部署，不断优化开发流程，提速增效，基于 Antd 封装了业务组件库，高效快速完成页面的开发

## 项目经历

Teamind 在线协作白板 <https://www.teamind.co>

**项目描述：**该项目是多人可协作的白板类项目，涉及多人音视频、聊天、canvas 图形绘制与渲染、模板的插入、演讲模式等模块

**涉及技术：**React/ Angular / Antd / Canvas / Webgl

**工作成果：**

1. **独立负责微信登录、注册、换绑、微信小程序的注册登录**，封装了微信二维码组件，实现了轮训扫码状态，失败点击刷新，过期刷新等统一业务逻辑的封装
2. 重建 Websocket 前端三次心跳重连机制，通过 Sentry 上报异常与元素保存指示器功能的开发，通过前后端配合，通过 Websocket 建立消息到达服务端建立回执，监控用户行为全链路，解决了用户在操作过程中元素异常丢失、行为不符合预期，难排查，难解决的问题。
3. 模板插入功能：通过 Panzoom 实现了点击模板预览 svg 滑动缩放预览的功能，重写传入的 Beforewheel 方法，实现了双指拖动缩放画布改为移动画布方向。预览图通过使用 Svg 图的方式替换生成元素快照，减少用户插入模板等待时间。插入内容后，通过判断插入的内容与窗口的关系，自动计算缩小画布比例，自动调整内容全部插入到窗口内。
4. 音视频功能：独立开发 V2 版本的音视频，基于 声网 sdk 实现。主要功能有发起、加入音视频、共享屏幕、离开、退出音视频等。通过复用检测视频逻辑，缩短了用户发起等待时间约 3s，避免了多次创建视频的开销损耗，通过 sdk 的事件与 Websocket 配合完成会议内多人协作的部分。
5. 优化超链接与评论浮层对浏览器性能损耗的影响，通过 Fabric.js 的自定义事件的方式统一操作行为，将持续计算 Dom 坐标位置，改为操作后计算。减少了 500 余行冗余代码，fps 提升了 3 倍。
6. 复制粘贴功能：通过浏览器的 e.clipboardData 自定义数据类型，实现仅当前应用内可用，避免数据格式泄露，通过 Document.copy 触发，实现鼠标自定义事件也可以触发 copy 事件，既实现了鼠标复制与与快捷键复制内容的统一，又实现了安全的目的
7. 项目内之前没有统一代码及 git 规范，导致项目排查问题不清晰，主动[推动代码检查、美化，提交规范的统一](#)，促进了团队成员之间的协作，提高了问题的排查的效率
8. v2 新手引导功能(暂未上线)，主要是需要实现一个单机版的白板，帮助用户实现操作方式的学习，功能介绍部分，是通过前端存储与后端存储结合的方式，实现不同新老用户，不同权限展示上的一些需求实现
9. 独立负责了 PC 端、Pad 端、移动端新版官网的实现与搭建，使用 SSR 预渲染技术、提高通过关键词搜索概率，通过 IntersectionObserver API 封装自定义 hooks，解决图片懒加载、GIF 替换加载，节约性能，图片格式选用更轻量级的 Webp、Svgx 格式，通过雪碧图配合 css 实现箭头 3D 翻转效果。通过 Preload、Prefetch、Pre-connect、dns-prefetch 预请求预加载提高页面请求速度。

## 天猫精灵 iot 智能平台应用与支付宝小程序开发

**项目介绍：**该项目是天猫精灵下面，一些智能应用平台的开发与支付宝和 app 内嵌 h5 页面的开发，主要内容是智能家具和运动健康相关模块

**涉及技术：**React / Vue / 支付宝小程序

**工作成果：**

1. 完成一些复杂动态表单需求，涉及多表单，多字段类型的处理，设计了分段提交保存，[详情](#)
2. 建设并长期维护跨多设备、多项目的小程序 UI 组件库 [mini-iot-component](#)，覆盖移动端及天猫精灵屏端多端需求。提高业务开发的效率与统一维护组件样式，提高开发效率和规范统一。长期维护基于 Vue 开发开发维护一套基础组件库 [genie-ui](#)
3. 支付宝天猫精灵小程序首屏加载性能优化，通过对图片、列表缓存、分包等手段，减少打包体积在 1M 内，首页加载打开在 500ms 内

## 货猎鸟与易企钱包项目

**项目介绍：**该项目主要是售卖商城的后台管理类系统，涉及购物车管理、订单管理、物流系统等模块

**技术栈：**React + React-router + Antd

**工作成果：**

1. 二次封装业务组件库：独立负责购物车管理、订单管理、物流管理等模块开发，基于 Antd 封装业务组件库，[ETable](#)、[Eform](#)、[EModal](#)，大幅提高页面开发效率
2. 单点登录：通过 iframe 和 postMessage 的方式，实现两套系统的登录态统一，完成同时登录登出的需求
3. 持续迭代优化发布部署，持续提速增效优化开发与迭代流程，尝试了从 jenkins 发布到 coding 工具管理 docker 镜像包发布，不断尝试新技术
4. 持续学习与总结，将业务中的一些组件库抽离，发布到 npm 上，[rockui](#)

## 教育经历

河北科技师范学院

应用心理学本科

2014 年 9 月-2018 年 6 月

河北

## 自我评价

对工作认真负责，能独立负责项目的开发、自测、上线流程。和同事相处融洽，能进行很好的协作沟通，在工作中具备较强的抗压能力，能保证开发质量，学习能力强，能快速接手工作。踏实靠谱。