

# 基本信息

---

姓名：潘扬

院校：江西财经大学

求职意向：Web前端开发

专业：金融学

Github：[gitborlando/frame-advance](https://github.com/gitborlando/frame-advance)

毕业时间：2022 年 6 月 30 号

个人网站：[gitborlando.cn](http://gitborlando.cn)

联系方式：15770549945 2629888564@qq.com

## 专业技能

---

- 熟悉 Html, JavaScript, CSS 基础
- 熟悉 React hooks, TypeScript, 及一些常见设计模式
- 掌握计算机网络基础, 网络安全等
- 了解 git 相关操作

## 实习经历

---

实习公司：腾讯科技(深圳)有限公司

实习类型：校招实习生

实习时长：2021.7.8 ~ 至今

项目介绍：可视化搭建引擎, 通过拖拽操作可生成 h5 活动页

项目技术栈：React hooks + TypeScript + Mobx + InversifyJs

个人工作：画布操作相关, 主要是: 点击组件后生成选区, 以及标尺、参考线和吸附等功能

难点1：点击生成选区时, 如何屏蔽组件自身行为, 又能精确地选中组件

- 业界常用 dragresize 组件方案, 但在多层嵌套情况下只能选中最外层容器, 而不能选中内层组件, 遂采取 mask 区域劫持用户点击, 拿到点击坐标再通过 elementsFromPoint 查找到组件

难点2：可视区域宽高变化时, 如何同步更新标尺的宽高和刻度

- 可视区域宽高变化时, 需调用标尺自身方法更新刻度和长宽等, 但可视区域组件并不能监听其自身变化, 遂在该组件内部添加一宽高均为 100% 的 iframe, 并通过 iframe.contentWindow 的 onresize 事件监听可视区域的变化, 从而通知标尺组件进行更新

## 个人项目 (独立开发)

---

项目介绍：个人学习前端过程中出于兴趣自制的一个微型前端框架

项目技术栈：TypeScript + InversifyJs

项目地址：[gitborlando/frame-advance](https://github.com/gitborlando/frame-advance)

具体特性如下：

- 响应式UI：基于 Proxy 劫持数据源的 getter 和 setter 实现响应式更新视图
- 模板引擎：基于正则匹配的一个简化 Html 书写的模板解析模块
- 依赖注入：使用 loc 依赖注入的设计模式实现各模块的解耦, 提高项目可维护性
- 命令行工具 frame-cli：可通过 `npm i frame-cli && frame <项目名>` 迅速构建该框架的应用