**重庆工程学院**

毕业实习鉴定册

学 院： 软件学院

专 业： 软件工程

年 级： 2015 班 级： 1590003

姓 名： 蒋礼奎 学 号： 159000302

实习形式： □ 校外实习 □ 校内实习

指导教师： 孟高原

实习单位： 重庆互爱科技有限公司

实习时间：2018 年10月23日至2019年4月18日

**填写说明**

1、本鉴定册由学生按要求填写，作为毕业实习成绩评定的主要依据，有其他形式的实习成果材料的，可在本鉴定册结尾增加附页。

2、校内实习的同学可不填写“企业鉴定表”。

3、实习结束后，学生按照既有格式双面打印，左侧装订，实习单位导师填写鉴定意见后，交校内实习指导教师处。

4、校内实习指导教师填写鉴定意见后，需交学院审查同意。

5、本鉴定册填写完成后，交二级学院存档，存档时间不低于四年。

毕业实习周记

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时 间 | 2019 年2月 25日 — 2019年3月6日 | | 编 号 | 第01周 |
| 单位 | 重庆互爱科技有限公司 | 项目或  岗位 | web前端开发 | |
| 本周实习工作内容及总结 | 对话式推广源码阅读，测试  对话式推广代码拆分  微信对话模块修改  输入法模块修改  Gatsby：用来快速搭建前端开发环境。  集成浏览器路由系统。感觉逼格很高，还没用顺手，不知道怎么修改，增加配置。  Gatsby个人感觉像是一个微服务器，服务器渲染特别快（好假），单页应用seo优化的问题得到了解决。  react无状态组建：速度快，只适合数据展示，第一个参数是props，props一定有children属性，第二个参数没整明白，使出是空对象。  react有状态组件：state为组件私有，自身维护，state变化一定伴随着UI的变化，所以不要什么数据都往state里面塞。  setState方法接受一个对象为参数，也接受一个函数为参数，作为参数的函数有两个参数，主要用来做局部state替换，基于上一个state进行迭代（用来防止react给优化掉state）  高阶组件：返回一个组件的组件，没有封装过，一般别人封装好的表单是高阶组件。  css 媒体查询实践，react轮播组件封装，想用css3高级特性优雅的实现动画。  知识点：@keyframe，animation，filter  布局：flex与grid。  flex伸缩布局，在一行里面优雅的实现布局，而不使用position，float，textalign。  grid网格布局，有待研究。  css background-clip，文字镂空效果 | | | |
| 与校内指导教师或辅导员沟通情况 | 沟通的具体方式： 现场交流 互联网 电话 其他  教师指导的主要内容： | | | |

毕业实习周记

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时 间 | 2019 年 3月4日—2019 年3 月 9日 | | 编 号 | 第02周 |
| 单位 | 重庆互爱科技有限公司 | 项目或  岗位 | web前端开发 | |
| 本周实习工作内容及总结 | svg动画：更简单高效的动画实现方式。  媒体查询搭配grid布局，真香～  css background-clip，文字镂空效果  1.惠诊官网90%  修复列表错位异常  活动规则调整，送花逻辑调整  按钮风格调整  弹出层bug修复，增加请求身份非空验证  react学习，浏览react学习文档，加深了对react和面向对象变成思想的理解。  react的组件就像一个对象：  方法名 组件名  私有属性 state...  参数 props  安装xcode，还没去琢磨  慧诊官网合并到master分支  女神节活动界面调整  撰写需求文档（毕业设计40%）  安装brew，alfred，itrem2，nginx  h5模拟微信源码查看  蓝灯翻墙（此处有坑，慎用）  brew：mac的包管理工具。unix的后代都有不同的包管理工具，大同小异  alfred：mac快速切换应用的工具，感觉还是原生的好用，长得有点丑  iterm2: Terminal的代替品，长得差不多，用着也差不多，iterm2要卡一点 | | | |
| 与校内指导教师或辅导员沟通情况 | 沟通的具体方式： 现场交流 互联网 电话 其他  教师指导的主要内容： | | | |

毕业实习周记

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时 间 | 2019年 3月 11 日— 2019 年 3 月 16 日 | | 编 号 | 第03周 |
| 单位 | 重庆互爱科技有限公司 | 项目或  岗位 | web前端开发 | |
| 本周实习工作内容及总结 | 1. 萌股官网调整。新增：登录、注册、重置密码、获取验证码的表单验证。  2.【nextJs】nextJs结合ant-design  方法：【1】使用next的自定义配置完成整合antd。【2】使用别人的脚手架。  说明：这是一个伪需求，没有对应的需求场景，原因有二：【1】nextJs不需要ant design：next跑在客户端，为了迎合SEO以及用户，定制度很高，即使使用了antd，也需要对antd进行再次修改。【2】ant design不需要SEO：ant主要是为管理台体统一系列的UI风格，后台管理无需SEO。   1. js异步编程   生成器对象generator与async 函数与promise的对比。  了解不够深入，只能从表象对比。三者都能解决异步回调的语法问题，有效的避免了多重嵌套的回调地狱。  promise本身包含三种状态，分别是进行中、成功以及失败，提供then方法进行成功或失败的回调，并将异常做了统一的处理。  带来的问题有【1】异常处理稍逊，没有与原生统一。【2】避免了嵌套，但是带来了链式的写法，只能说比嵌套优雅一点。  generator与async的语法看起来与同步没区别，更容易写出易于理解的代码。  generator符合迭代协议，可用于异步编程也不仅仅用于异步编程，实现稍微麻烦一点。  async专门为异步而生，语法更优雅（个人感觉），且是官方的异步解决方案。  总结：孰强孰弱尚不可知，目前本人用async比较多，写法也比较简单。 | | | |
| 与校内指导教师或辅导员沟通情况 | 沟通的具体方式： 现场交流 互联网 电话 其他  教师指导的主要内容： | | | |

毕业实习周记

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时 间 | 2019 年3月18日— 2019年 3 月 23 日 | | 编 号 | 第04周 |
| 单位 | 重庆互爱科技有限公司 | 项目或  岗位 | web前端开发 | |
| 本周实习工作内容及总结 | 1. 官网】整合登录注册支付，代码提交上线。     2. create-react-app实现ant design按需加载、热更新(CRA本身只实现了热刷新)。  ant-design Layout组建：通过简单的组合嵌套实现基础的layout、header、sider、content、footer布局。  styled-components使用规范：经过styled包装后的组建命名为styledXXX。  3. 路由权限拦截  错误示范：封装Route的高阶组件，先去认证相应path的权限，认证通过然后注入path进即将返回的Route组件，认证失败返回错误信息。  错误原因：path为动态，永远为正确，即很多Route的path都是一样的，能实现拦截以及跳转，但控制台提示异常。  正确做法：在Route的component内认证组件权限，无权限即重定向。  4. UI整合登录接口，实现登录，存储token。  关于react-router v4，v4路由动态加载，完全组件化，所以不应该将路由独立出来，目前正在重构这部分。  5. 整合路由与侧边栏的联动。  实现方法：侧边栏组件对路由变化进行监听，一但路由改变，就改变自身的状态。  坑点：history组件官网文档不友好，history.listen()方法返回的对象就是接触绑定的方法（我输出源码时才发现的），需要及时的解除监听，避免重复订阅造成内存泄露。  6. koa服务器  框架收尾，包含异常处理，返回结果包装，数据库链接，可拓展路由，项目已经同步至github，包含登录逻辑，框架低耦合，可拓展。 | | | |
| 与校内指导教师或辅导员沟通情况 | 沟通的具体方式： 现场交流 互联网 电话 其他  教师指导的主要内容： | | | |

毕业实习周记

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时 间 | 2019 年 3月25日— 2019年 3 月 30 日 | | 编 号 | 第05周 |
| 单位 | 重庆互爱科技有限公司 | 项目或  岗位 | web前端开发 | |
| 本周实习工作内容及总结 | 1. moego微信小程序开发   navigationBar切换内容响应屏幕可滑动。  知识点：微信swiper组建，scroll-view组建的应用。  原生tabBar实现。  实现方式：通过配置app.json文件。优点：简单，性能好。问题：首次切换闪烁。  自定义顶部标题栏实现。  实现方式：配置app.json中window.navigationStyle为custom达到无标题栏效果，通过自定义布局实现。  优点：完全自定义，能实各种需求。缺点：代码相对较多。原生顶部标题栏（navigationBar）实现。  实现方式：通过配置app.json文件。优点：简单，适应性很好。缺点：可配置项少，不能实现复杂需求。  小程序下拉加载  方法1:原生事件支持。  优点：简单高效。  缺点：无法自定义，在自定义的顶栏之上。  方法2:scroll-view结合事件。  优点：自定义，完全自己实现。 | | | |
| 与校内指导教师或辅导员沟通情况 | 沟通的具体方式： 现场交流 互联网 电话 其他  教师指导的主要内容： | | | |

毕业实习周记

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时 间 | 2019年 4 月1 日— 2019 年 4 月 4 日 | | 编 号 | 第06周 |
| 单位 | 重庆互爱科技有限公司 | 项目或  岗位 | web前端开发 | |
| 本周实习工作内容及总结 | 1. 打卡分享h5 修复二次分享无内容。修复样式。调整接口数据。 2. 【垂直翻页】使用antd mobile的走马灯实现垂直翻页。 3. 界面调整。 4. 控制台首页新增数据统计。 5. 日期bug修复（timestamp与datatime的区别）。 6. 慧诊-家庭方案分享   fix 注册、登录修复、api v1 整合联调  style 康复师信息显示调整  【摩擦直播间分享h5】重构：使用我们自己的测试服务器  【摩擦直播间分享h5】重构：封装分享，整理所需数据，等待接口数据接入，整体告一段路  【慧诊方案分享h5】新增：唤起数字键盘  【慧诊方案分享h5】新增：配置为正式服务器，并兼容测试服务器  【慧诊方案分享h5】修复：注册提交时，先获取签名  h5语义化标签：  header:页面的header模块，可以包括logo，名称。导航栏等。  nav：导航栏。eg：<nav><li>首页</li><li>关于我们</li></nav>  aside:对页面信息的补充。  footer:底部信息。 | | | |
| 与校内指导教师或辅导员沟通情况 | 沟通的具体方式： 现场交流 互联网 电话 其他  教师指导的主要内容： | | | |

毕业实习周记

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时 间 | 2019 年 4 月 8 日— 2019 年 4 月 13 日 | | 编 号 | 第07周 |
| 单位 | 重庆互爱科技有限公司 | 项目或  岗位 | web前端开发 | |
| 本周实习工作内容及总结 | Node 服务器  koa:基于node的web开发框架  koa-router:基于koa的router封装  koa2-cors:配置koa服务器允许被跨域访问  mongoose:node平台的mongo数据库驱动  koa洋葱模型应用：req=>路由=>数据库=>过滤器=>数据包装=>resp=>日志存储  node后台架构：中间件+异常封装+日志封装+工具类+业务逻辑  业务逻辑架构：控制层+实体+服务  柯里化函数的优势：略  有趣的工具类：  chalk(控制台粉笔)  single-line-log(可以刷新的控制台)  koa自定义中间件设计：  koa通过use方法把中间件串起来，实现扁平（看似同步）的异步写法，避免回调地狱。  use传递上下文为参数，并且要手动调用next方法，才能将执行权交给下一层。(除了await next()，只有return next())  【1】module.exports/require与【2】export/import：  共同点：【1】、【2】都是js对模块化的实现  不同点：分别实现了不同的规范，【2】是未来js模块化的正统  【1】动态加载，【2】预加载  【1】node提供默认支持，【2】node在高版本中.mjs实现了  因为底层原理不同，【1】【2】的倒入导出不可混用 | | | |
| 与校内指导教师或辅导员沟通情况 | 沟通的具体方式： 现场交流 互联网 电话 其他  教师指导的主要内容： | | | |

毕业实习周记

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时 间 | 2019 年 4 月 15 日— 2019 年 4月 20 日 | | 编 号 | 第08周 |
| 单位 | 重庆互爱科技有限公司 | 项目或  岗位 | web前端开发 | |
| 本周实习工作内容及总结 | 【node服务器】代码结构规范：高聚低耦，只增不改。  【node服务器】自定义启动文件简化中间件，统一调度中间件。  【node服务器】自定义koa返回结果格式化中间件，实现对返回数据，状态码的封装。  【慧诊方案分享h5】style 横屏播放样式调整，弹窗去掉标题。  异常处理  koa在异步函数中throw，需要在异步函数的最外层catch，即开始异步前catch，因为koa的异步回调目前于我来说有点难以控制。  在业务逻辑中，有大量的异常情况，即程序执行正常，执行结果超出预期，我们需要把这些异常收集起来，做统一的处理，并有好的告诉用户。  api的权限管理  通过暴露的登录接口，获取token，以后每次访问需要权限的接口，都必须携带token  token签发流程：用户认证通过=>密钥+信息字段+期限=>token  token的存储以及携带：cookie+localStorage一起保存，发送请求时将token写入header，服务器有限获取header里面的token，因为cookie会有跨域限制。  使用jwt对接口进行拦截，身份认证。  实现场景：开放login接口，其他接口（getSelfInfo接口）一律拦截，请求中的header字段必须包含authorization字段且必须能被jwt解码出用户id以及过期时间，否则抛出用户身份异常。  需要注意：【1】 jwt的token不能负载属性为id的字段，否则解析不出来，原因未知。【2】注意jwt配置过期时间的格式，测试使用时间戳可行。 | | | |
| 与校内指导教师或辅导员沟通情况 | 沟通的具体方式： 现场交流 互联网 电话 其他  教师指导的主要内容： | | | |

**毕 业 实 习 报 告**

|  |
| --- |
| 一、实习目的 |
| 对于任何一位大学生来说，毕业实习是一个很关键的学习内容，也是一个很好的锻 |
| 炼机会。对于我们来说，平常学到的都是书面上的知识，而毕业实习正好就给了我们一 |
| 个在投身社会工作之前把理论知识与实际设计联系起来的机会，毕业实习作为学校为我 |
| 们安排的在校期间最后一次全面性、总结性的教学实践环节，它既让我们看到当下主流。 |
| 的开发模式，又让我们知道了软件的实际开发过程，也我们在就业之前“实战预演”，让 |
| 我们将大量的理论知识转化为实战中的经验，通过实习完善自己的知识体系，为实际工 |
| 作打好夯实基础。 |
| 二、综述 |
| （1）单位信息 |
| 我于2018年10月 到 2019年6月在北京摩擦科技有限公司实习，位于重庆涪陵， |
| 北京摩擦科技有限公司(Beijing Moca Technology CO.,LTD) 成立于2014年初，专注陌生 |
| 人社交产品的研发运营。2014年6月，推出于基于地理定位的移动社交产品——摩擦。 |
| 摩擦定位中高端社交用户，独有的“真人视频认证”、“鲜花机制”迅速获得用户和市场 |
| 的认可，上线半年时间用户数突破千万，缔造浪漫陌生人交友神话。已获得由红杉资本、 |
| 清科创投、君联资本等多家顶级VC公司投资。团队成员来自国内顶尖互联网企业，对 |
| 产品和技术有极致的追求。公司以积极的创业态度保持着高速成长，立志打造一流的社 |
| 交平台，引领中国陌生社交潮流。公司提供丰厚的薪酬和最完善的福利制度，拥有开放、 |
| 平等、务实的企业文化。 |
| （2）岗位信息 |
| Web前端开发工程师，是从事Web前端开发工作的工程师。主要进行网站开发， |
| 优化，完善的工作。网页制作是Web 1.0时代的产物，那时网站的主要内容都是静态的， |
| 用户使用网站的行为也以浏览为主。 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**重庆工程学院**

**本科学生《毕业实习》企业鉴定表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 蒋礼奎 | 专业 | 软件工程 | 学院 | 软件学院 |
| 班级 | 1590003 | 学号 | 159000302 | 岗位 | web前端开发 |
| 实习单位全称 | | 北京摩擦科技有限公司 | | 企业导师 | 金笑 |
| 实习单位鉴定意见：（根据工作态度、技能提高、职业素质等进行评价）  考核成绩：□优 □良 □中 □合格 □不合格 （单位签章）  单位指导教师签字： 年 月 日 | | | | | |

**重庆工程学院**

**学生《毕业实习》综合鉴定表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 专业 |  | 学院 |  |
| 班级 |  | | 学号 |  | 岗位 |  |
| 实习单位全称 | | |  | | 校内导师 |  |
| 校内指导教师综合鉴定：（学生与教师沟通的频率、实习整体情况、提交实习成果质量、及时性等）  考核成绩：□优 □良 □中 □合格 □不合格  校内指导教师签字： 年 月 日 | | | | | | |
| 二级学院意见 | | （签章）  年 月 日 | | | | |