

"相信自己, 贵在坚持!"

- 后端工程师、系统构架师

热衷于开源项目,避免重复制 造轮子。学习能力强。掌握 Vim、 Git 等开发工具的使用。能够熟练 使用 Markdown 讲行写作

▮ Basic info. 基本信息

堂田ID: Tinywar 个人信息: 万少波 / 男

教育经历: 本科 / 计算机科学与技术专业

个人主页: https://www.tinywan.c GitHub: https://github.com/Tinywan

■ Experience. 项目与工作经验

杭州沃土教育科技股份有限公司(2019.6~至今)

北京市职业技能提升行动管理平台

项目地址: http

项月描述·

为应对新冠肺炎疫情防控常态化新形势,把职业技能培训作为保持就业稳定的重要举措,支持企业职工 参与线上线下技能提升培训推动技能培训线上公共服务平台建设。

北京市人力资源和社会保障局通过引入优质线上管理平台的方式,打造了北京市职业技能提升行动管理 平台,并通过征集"互联网+ 成"1+X"平台管理服务模式。 并通过征集"互联网+职业技能培训"在线培训平台及数字课程资源接入管理平台的方式,形

我的职责:

1. 负责官网业务逻辑和页面对接 2. 北京人社1540补贴申请〔FTP数据同步〕

3. 第三方服务商直播数据打通〔钉钉、腾讯乐享等〕 4. 开放平台和移动端接口需求、规范、研发和设计规范以及文档编写

5. 阿里云服务产品对接〔短信、OSS存储、云市场等〕 6. 人脸识别和卡证识别接口〔百度云〕

7. 在线支付〔支付宝直付通〕

7. 优化底层架构以及语言版本升级,系统性能从150QPS提升到200QPS,服务器由35台减少到30台

应用技术:

FTP(申报文件传送)、加密(非对称加密募法国密2)、crontab计划任务(定时发送、拉取、备份、清理申报文件)、命令行cli(守护进程)、OSS存储(整个系统静态资源、备份北京人社对比结果(未解密)〕、auth2.0〔钉钉服务商直播数据同步〕、Layui前端框架〔页面表单、数据交互同异步处 理〕、redis〔延迟消息队列、API接口限流、缓存相关云服务接口数据〕、ThinkPHP5框架、MySQL关 系数据库、Gil版本控制、RESTful API〔开放平台和小程序接口〕、Json web token (JWT)〔接口身份 认证〕、人脸识别〔课程观看〕、OCR。

江西省补贴性线上职业技能培训管理平台

项目地址: [https://jiangxi.zhipeizaixian.com/

项目描述:

不断提高集聚服务资源的能力、完善服务功能,创新线上培训过程及结果监管,管理平台采用区块链技 术实现培训过程记录,采用市场化手段调动各方积极性,认可线上培训的培训课时和成果,解决传绕线 下培训时间空间受限、课程更新滞后、授课形式机械等难题。

1. 负责官网业务逻辑和页面对接 2. 北京人社1540补贴申请(FTP数据同步)

3. 第三方服务商直播数据打通〔钉钉、腾讯乐享等〕 4. 开放平台和移动端接口需求、规范、研发和文档编

5. 阿里云服务产品对接〔短信、OSS存储、云市场等〕

应用技术:

rontab守护进程〔二级商户进件同步、订单自动结算、分账、过期关闭〕、OSS存储〔整个系统静态资 源。备份北京人社划社结果、朱朝密)),auth2.0(针钉服务商直播数据同步)、Layui前端框架(页面表单、数据交互同异步处理)、redis(延迟消息队列、API接口限流、缓存相关云服务接口数据)、 ThinkPHP5框架、MySQL关系数据库、Glt版本控制、RESTful API(开放平台和小程序接口)、Json web token (JWT)〔接口身份认证〕。

互联网+职业技能培训

项目地址: http://v

项目描述:

职业在线是一款职业技能学习和培训的平台,用户可以在平台上进行学习和预览相关课程和培训机构以 及完整的就业服务体系。

贯彻职业技能培训指示精神,打造一个符合当下需求的"互联网+职业技能培训"平台,创建线上和线下相 结合的新培训模式,整合全国优质培训资源,促进线上与线下培训资源有效融合,通过数据化监管及分析统计,实现培训管理过程无纸化操作,培训过程精准监管,培训资源精准匹配,建立新型职业技能培 训及管理模式。

互联网+职业技能培训平台以"在线学习"+"在线管理"两大平台组成。实现在线学习资源互联共享,全面实 施教学监管。平台包含"PC端+移动端"两端联动的方式,实现覆盖最大化和使用便捷化。

我的职责:

前台页面交互对接

应用技术:

P5框架、MvSQL关系数据库、redis〔缓存〕、Git版本控制、lavui〔页面表单、数据交互同异 步处理]

项目地址: [http://www.izcoo.com/]

我的职责:

整个项目独立完成,微信授权,服务端消息推送。移动端接口开发和文档编写

应用技术:

PHP5框架、MySQL关系数据库、redis〔缓存〕、Git版本控制、layui〔页面表单、数据交互同异 **步**办理 1

网络创业培训管理系统3.0

项目地址: http://

项目描述:

管理系统是网创培训项目的管理工具。面向主管部门、培训机构、培训讲师、评分专家和学员五类使用 人群,实现网创培训无纸化、信息化、高效管理和后续跟踪服务的目标

我的职责:

参与管理平台主要功能研发

应用技术:

HP5框架、MySQL关系数据库、redis〔缓存〕、Git版本控制、layui〔页面表单、数据交互同异 步处理〕

杭州弘杉网络科技有限公司(2018.5~2018.6)

四方聚合系统、P2P理财钱包系统

顶日描述·

个AP接口,多个支付通道融合为一个通 道接口,统一管理。支持各种支付场景, 多个支付渠道聚合成一 灵活易用满 足丰富交易场景需求,为用户提供完美 。一次接入即可拥有多种支付方式

我的职责:

为了保证开发环境和生成环境的得到相同的运行结果,开发、测试和生成环境统一使用Docker部署。 支付聚合系统: 基于 ThinkPHP3.2 框架开发。P2P理财钱包:基于 ThinkPHP5.1 框架开发。

代码管理使用 Git 作为版本控制。版本为3个分支:master 主分支、 develop 开发分支、 test 测试环境 分支。 开发人员本地开发测试通过后。合并到开发分支,由测试人员进行再次测试,测试通过后则合并 代开发分支。由负 责人合并到 master 主分支。使用Jenkins统一自动部署。 3.系统维护

防止客户恶意请求和高并发,使用到了阿里云的 负载均衡 技术进行分布式部署,一 在了5个左右 ESC实例。Linux系统日常维护,MySQL数据库备份和Nginx日志文件备份通过Shell脚本编

4.功能研发

APP接口的API设计开发和调试、文档的规范化、代码编写规范

应用技术:

Docker容器〔项目开发和部署环境〕、Jenkins〔代码构建和发布〕、七层HTTP负载均衡〔同行并 发)、Redis〔缓存、延迟消息队列、5.0 Stream统计报表、Lua分布式锁〕、加密〔非对称加密算法RSA〕、Workerman〔订单支付和关闭消息推送〕、禅道〔项目管理〕、ThinkPHP5框架、MySQL关 系数据库、Git代码管理、layui〔页面表单、数据交互同异步处理〕。

阿麦科技网络有限公司 (2015.10~2018.5)

● 阿麦流媒体平台

项目描述:

阿麦直播系统是公司自主研发的一套基于微信的在线直播系统,主要面向的客户是婚礼公司,大型活动 举办方,医院等,为客户提供直播技术支持。

核心功能:

用户能独立建立直播 室,直播室支持不低于720P rtmp推流。可以自定义直播主題,log,背景图片。与 用户测试阿麦的直播 平台功能基本相同。

我的职责:

整个直播流媒体系统搭建(安装Linux系统、网络配置、Nginx编译及相关模块编译安装、Lua脚本编写、FFmpegfishell脚本)

Phalcon框架、MySQL关系数据库、Shell脚本 (转码、视频剪辑、合并)、Workerman (TCP长连接、socket消息通讯、消息推送)、Redis(缓存、直播间消息存储)、Websocket (直播间消息传送)

三三集团视频会议直播系统

一套基于集团内容的直播系统,主要面向集团内部员工培训和视频会议等,为集团内部员工提供直播和 点播技术支持。

核心功能:

用户能独立建立直播 室,直播室支持不低于720P rtmp推流。可以自定义直播主题,log,背景图片。与 用户测试阿麦的直播 平台功能基本相同。

直播结束后能生成录像,能对录像在线剪切并发布录像。录像文件能通过链接地址或回顾菜单中观看。

我的职责:

整个直播流媒体系统搭建〔安装Linux系统、网络配置、Nginx编译及相关模块编译安装、Lua脚本编写、FFmpeg的shell脚本〕

应用技术:

Phalcon框架、MvSQL关系数据库、Redis [直播流分发、域名黑白名单]、Lua脚本 [直播流分发、串 流校限,推流和播流防盗链)、Shel脚本(转码、视频剪辑、合并),FFmpeg工具〔拉流、推流、转码)、Nginx服务〔RTMP直播服务、四层和七层负载均衡、流代理、流转发〕、Linux系统〔内风、公 网配置、服务支撑〕、交换机〔物理主机负载配置〕。

■ Skill. 技能清单

前端

熟练HTML/HTML5、JS、CSS、Jquery。常用前端框架Layui。

服务端

熟悉Linux开发环境,能够独立配置和调优LNMP环境。三年 Linux 日常使用经验 熟悉 Nginx (Openresty) web服务器,能够使用Lua脚本在服务端时间业务的处理。Nginx相关的模块 比较熟悉

语言

熟练使用PHP。三年ThinkPHP5框架开发经验,两年Socket编程框架WorkerMan开发经验。了解服务端 脚本语言 Shell、Lua,能够实现简单的脚本的编写、自动化脚本、划:定时任务,自动备份。使用Lua 在服务端通过和Redis结合,实现服务器集群的数据共享,如:流系统部署播放地址防盗链

● 服务商

熟悉阿里云部署

热衷于开源项目,避免重复制造轮子。学习能力强。掌握 Vim、Git 等开发工具的使用。能够熟练使用 Markdown 进行写作

▮ Skill. 个人项目

使用 docker-compose 部署 LNMP 环境,Base Linux、Nginx、MySQL5.7、PHP7.2、Redis5.0、

html5-dash-hls-rtmp (多源代码)

O Star 1,529 O Fork 368

HTML5播放器、M3U8直播和点播、RTMP直播、低延迟、推流/播流地址鉴权、优化浏览器兼容性, HLS+扩展

lua-nginx-redis 多源代码

O Star 686 O Fork 274

Redis、Lua、Nginx、OpenResty开发、Lua案例、Nginx基础总结等

WebRTC-tutorial %源代码

O Star 262 O Fork 61

WebRTC 中文教程、Demo、相关资料

▮ Other. 其他

所获奖项

▮ 2013.10 国家励志奖学金 国家级

■ 2012.12 全国信息技术应用水平大赛 省级

▮ 2011.12 "兰州电信"杯第二届校园网页设计大赛二等奖 校级 ■ 2011.06 "神州数码"杯首届校园网页设计大寨 校

■ 2010.12 获得"甘肃省大学生三下乡"个人优秀称号 校级

Copyright © 2020 www.tinywan.com All Rights Reserved 浙ICP备17041164号