3/2/2021

阙建明

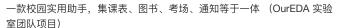
男 / 1996.11

本科 / 大连理工大学·软件工程 / 2019年毕业 硕士 / 北京大学 · 计算机应用技术 / 2022年毕业

我的个人主页 Github - SunnyQjm qjm253@icloud.com

个人项目

学伴 v3.x (Android/iOS) 2016.09 至 2019.06



- 装机量近一万
- 接入并实现了"游客模式"的功能,让没有学号(诸如老师,新生)也可 以使用
- 改善卧谈会,实现了发图文贴,匿名贴,匿名评论,个性匿名,多级 评论,举报,删帖等功能
- 修复周数计算,修复了 Android API >= 23 的新特性对程序的影响
- 为项目接入持续集成和热修复机制,便于测试和版本维护
- 现停止维护

学伴小程序 2018.06 至 2019.09

学伴App的小程序版本:

- 负责小程序版本前端的全部实现
- 使用Taro框架开发,同时支持H5和微信小程序
- 使用Electron套壳,支持在Windows、Linux以及Macos上运行
- 介绍演示视频: 学伴演示视频
- 现小程序仍可访问, 但已经停止维护

优云 v1.0 (Android/Web) 2017.3 至 2018.07

一个便捷易用的校园文件共享平台 创新训练项目(省级)

主要担任项目的负责人,负责 Android 端开发,承担部分服务器和 Web

- 完成 Android 端各项功能(文件上传下载,文件社区、用户系统、即 时通讯等)的实现
- 实现 Android 端基于 WI-FI Direct 的文件面对面传输
- 完成服务器器部署,以及基于 ngrok 构建内网穿透
- 修复 Web 端目前出现的已知 bug



小鹿兔 (小程序)

森女部落设计师投稿平台

主要负责小程序端所有功能的实现

Taro小程序框架

- 基于Taro实现的跨端图片裁剪组件taro-cropper
- 基于Taro实现的Markdown富文本解析组件taro_rich_text
- 参与开源项目Taro, 贡献6个commit

Android

- QuickAndroid一个Android快速开发的模板库,支持开箱即用的扫码、 图片选择、MVP架构模式、H5容器的简单实现,以及一些常用的自定义 View等等多项功能,可以根据需要引入不同的库实现不同的功能
- quick_android_web_bridgeH5容器bridge库,与QuickAndroid中的 Webview模块搭配使用
- easy_note使用Bmob作云后台实现的一款支持富文本、语音插入、语 音输入等功能的便签程序

NDN

- 基于NDN和ffmpeg API实现内容中心网络下的多方视频会议软件
- 参与设计并在NDN网络下的传输控制协议MINSocket
- 基于NDN实现一款Android端的OA系统(主要负责Android前端以及基 于jndn进行网络通信)
- 翻译并整理NFD开发指南, NFD开发指南中文版
- 基于NDN网络设计并实现一款Web应用(包括一个浏览器程序和一个 Web Server开发库) ,可以基于提供的Web Server开发库开发自己的网 站服务器,同时内置 index of 服务。 浏览器使用JavaFX框架实现,核心 内核使用webkit,可以同时支持访问IP网络下的网站和NDN网络下的网站

掌握技能

https://resume.qjm253.cn/



1/2

Web

- 熟悉JS基本语法与知识,ES6语法与API,TypeScript
- 掌握网页重构所需的CSS、SCSS
- 熟悉React, 会用Vue
- 开发多款小程序:学伴、小鹿兔、无o聊o地o图

Android

■ 熟悉使用 Java / Kotlin 开发Android项目,有较多Android开发经验

Web Server

- 使用过Spring开发Java后台(优云项目)
- 使用过Koa开发Node.js后台(电影天堂爬虫、整理、电影下载)

C++

- 熟悉基本语法和标准库
- 使用C++编写若干网络项目(NDN网络下的多方视频会议、IP隧道、传输控制协议、Web Server开发库)

简历 | 阙建明

Golang

- 熟悉golang基本语法与标准库
- 使用golang开发多标识网络路由器(正在进行)

网络协议

- 掌握互联网基本运行机制,TCP、UDP协议
- 熟悉计算机网络编程
- 掌握HTTP协议
- 掌握命名数据网络(NDN)的基本运行机制、内部原理以及代码实现分析

数据库

- 掌握关系型数据库基本概念与SQL
- 会用MySql