

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

一款校园实用助手，集课表、图书、考场、通知等于一体（OurEDA 实验室团队项目）

- 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壳壳，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 前端的维护工作

- 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_bridge](#)H5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

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