

杜如遥

- **Phone:** 138 6713 5134
- **Gmail:** graycat0918@gmail.com
- **FoxMail:** duruyao@foxmail.com
- **Outlook:** duruyao@outlook.com
- **Telegram:** @graycat0918
- **WeChat:** a707270372



个人简介

- **姓名:** 杜如遥
- **英文名:** Chris Ruyao Du
- **性别:** 男
- **学历:** 本科 (2020级毕业生)
- **GitHub:** <https://github.com/graycat0918>
- **技术博客:** <https://graycat0918.github.io> (正常情况, 每月三更)
- **编程特点:** 对 编程规范 及 算法质量 要求严格, 善于推敲琢磨, 力求事无巨细
- **工作方向:** 底层开发 (C/C++), 流媒体开发 (FFmpeg), 移动端开发 (Android)
- **入职时间:** 随时开始
- **意向城市:** 杭州、上海
- **特别声明:** 本简历中含多个项目链接, 欢迎点击浏览

教育背景

- **学校:** [杭州电子科技大学](#) (2016~2020)
- **专业:** 计算机科学与技术 / 计算机学院
- **GPA:** 3.6+ / 5.0
- **成绩:**



C 语言 & 课设	C++	高数	数据结构	组成原理 课设	操作系统 课设	软件工程	移动终端开发
(85 + 100)/200	87/100	(90 + 85)/200	80/100	优秀	优秀	94/100	92/100

个人经历

项目经历

- 「2016～2017」使用 C 和 图像引擎 开发运行于 Windows OS 下的 迷宫游戏
- 「2017～2018」参与计算机视觉**团队**项目，开发基于 C++ & OpenCV 的图像识别程序，并申请软件著作权
- 「2017～2018」使用 Python 3 开发适用多平台（网易云&QQ音乐&全民K歌...）的 [音乐下载器](#)
- 「2018～2019」开发基于 Python 3 & Selenium 的 实时获取杭州市路况 的 爬虫程序
- 「2018～2019」使用 Python 2 设计针对 Linux Server 的 [远程渗透测试工具](#)
- 「2019～2020」使用 Java & Kotlin **团队**开发适用 Android 平台的 [短信应用](#)
- 「2019～2020」使用 C 编写主流算法的 函数库，见 [排序算法库](#) / [搜索算法库](#)
- 「2020～2021」使用 C 开发 高阶数独快速 求解/生成 程序，见 [Sudoku-demo](#)
- 「2019～2020」开发基于 密码学 原理的 加密视频会议系统（未完成）
- 「2019～2020」开发 Linux 终端下的 简单机器人控制系统，见 [C版本](#) / [C++版本](#)

学习经历

- 「2018～2019」再次深入学习 C & C++，依然大有所益，并写有详细的 [C/C++学习笔记](#)
- 「2019～2020」为追求代码质量，不断学习学习高效算法，并整理为 [我的算法库](#)
- 「2019～2020」紧跟时代浪潮，自学隐式编程，对机器学习基础理论有了解，详情见 [机器学习代码库](#)
- 「2020～2021」自学密码学理论，写有科普文章——“[浅谈密码技术](#)”，并整理 [加密算法库](#)（暂不公开）
- 「2020～2021」在实习中接触流媒体开发，自学 FFmpeg 框架API的应用，见 [代码库](#)

实习经历

- 「2019～2020」暑期于 [杭州码全信息科技有限公司](#) 实习，职位为研发岗C++工程师，负责服务端——转发服务器模块。工作期间，掌握P2P对等网络通信理论基础（包括STUN、TURN、UDP打洞.....），并写有长篇文章——[TURN-Server管理者学习手册](#)。频繁接触网络编程，深入阅读过上古大型C代码开源项目，C类语言功力得以加深，为实现自动化测试，使用C++编写个人工具——[多路并发压力测试工具](#)

个人技能

- 计算机语言
 - 高频使用: C、C++、Python、Shell...
 - 偶尔使用: Assembly、Java、SQL、XML、Markdown...
- 开发工具
 - 高频使用: Vim、GCC、GDB、Make、Tmux...
 - 偶尔使用: Clion、IDEA、Pycharm、Android Studio、Virsual Studio、Eclipse...
- 分布式管理工具: Git、GitLab、GitHub、Gitee
- Linux OS
 - 用户级别: 作为Ubuntu的老用户，很愿意向更多人推荐他，为新手写过基础操作配置的文章，见 [\(1\)](#) [\(2\)](#)
 - 开发级别: 花过时间研究其操作系统，写了很多浅显但篇幅不短的文章，浏览量不低，见 [\(1\)](#) [\(2\)](#) [\(3\)](#)
- 网络编程: 熟悉TCP/IP、HTTP、UDP等主流协议，掌握Socket并发网络编程方法
- 文案方面: 国学功底扎实，喜欢传统文化，偶尔写点酸文假醋的诗词，整理了一些到 [我的诗词库](#)
- 学习能力: 4年前接触计算机，热爱至今，经常和别人交流技术、喜欢向高手学习，见贤思齐
- 性格方面: 追求完美，不怕折腾，常更新写 [技术博客](#)，希望能帮助有需要的人，饮水思源，良性循环

备注

HR，你好

我个人对底层开发比较感兴趣，比如说音视频编解码、数据库开发、通讯或嵌入式等方面，对前端不是很感冒。

在编程语言方面，我对 C 情有独钟（C++仅次之，Assembly最近才开始用），喜欢造轮子，慎重使用别人的轮子。

此外我很喜欢算法，比如加密算法，压缩算法等等，但对隐式编程（机器学习）接触不深。

本人 commit 格式规范，代码风格良好，这一点可以查看近期项目的代码，见 [\(1\)](#) [\(2\)](#)。

4年的本科时间折腾过很多东西，兴趣广泛，但不了解的依然很多，好在我可以学。

希望我们有一个好的匹配度。

See you