

# Sam Robert Whitehead

<https://github.com/Ytrewq13>

电话: (+44)7478190577

电子邮箱: sam.everythingcomputers@gmail.com

我现在就读于诺丁汉大学, 是一名研究生, 主要学习软件开发和编程。

## 教育

---

### 诺丁汉大学

2018 年 09 月 — 现在

硕士, 专业: 计算机科学

GPA: 4.0

- C、Java、C++、Python 和 Haskell 中的[算法和数据结构](#)。
- 面向对象编程。
- 函数式编程。
- [编译器设计](#)与实现。
- 机器人编程。
- 信息[可视化](#)、数据建模与[分析](#)。
- 论文: [操作系统开发](#) (进行中)。
  - ARM CPU 模式和寄存器设置
  - C 语言的 MMIO 代码
  - 简单的图形驱动程序
  - 系统调用架构
  - 过程控制逻辑和数据结构
  - 文件系统实现

### 新大学 Pontefract

2016 年 09 月 — 2018 年 07 月

A-levels: 实现了 3 个 A-Level, 成绩是 A\*AA

## 项目

---

- 曼的布罗特渲染器的 [C - Libpng](#)用于在 C 中存储图像, [复杂的算术和多线程](#)
- [迷宫发生器和求解器](#)的 [Java](#) 和 [Javascript](#) - JavaScript 呈现功能的[优化](#), A \* 搜索算法
- [nsxiv](#) 的主要贡献者 (图像查看器 [sxiv](#) 的复兴) - 学习了[Google](#) 的 [WebP API](#)和 [sxiv](#) 的[预先存在的代码库](#), 以通过[开源软件项目解决现实世界的问题](#)

## 经历

---

### 软件工程小组项目 – [版本控制](#)主管

2019 年 09 月 – 2020 年 06 月

- 为该项目的[git](#)存储库进行了组织源代码-高级[版本控制](#)。
- 管理了一个[多样化群体](#)的想法, 创建一个[内聚软件解决方案](#) 行业挑战。

## 编程语言

---

[C](#), [Bash](#), [Haskell](#), [Python](#), [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X](#), [R](#) ([ggplot2](#)), [AWK](#), [SED](#), [VimL](#), [Groff](#), [C++](#), [Perl](#), [SQL](#), [Javascript](#), [Java](#), [Lua](#), [PHP](#), [C#](#), [Agda](#), [Coq](#), ...

## 技术

---

[Vim](#), [Linux](#), [Git](#), [SSH](#), [Systemd](#), [Clang/LLVM](#), [CMake](#), [GDB](#), [Ansible](#), [Proxmox VE](#), [QEMU/KVM](#), [ZFS](#), [RAID](#), [ARM architectures](#), [Make](#), [Email](#) ([postfix](#), [dovecot](#), [OpenDKIM](#)), ...