

# Sam Robert Whitehead

<https://github.com/Ytrewq13>

电话: (+44)7478190577

电子邮件: sam.everythingcomputers@gmail.com

我现在就读于诺丁汉大学，是一名大四的学生，主要学习软件开发和编程。

## 教育

---

### 诺丁汉大学

2018 年 09 月 — 现在

学士，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）。

### 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), ...