

# 袁帅

国立清华大学资讯工程系

手机: 0988473989/(886)988473989

Email: yszheda@gmail.com

个人主页: <http://yszheda.github.io>

技术博客: <http://galoisplusplus.gitcafe.com>

## 教育背景

- 台湾国立清华大学资讯工程专业 (Computer Science) 硕士, 2014.
- 浙江大学计算机科学与技术专业学士, 2012.

## 获奖情况

- 学业优秀二等奖学金及优秀学生二等奖学金, 2008–2009
- 学业优秀三等奖学金及优秀学生三等奖学金, 2009–2010
- 学业优秀二等奖学金及优秀学生二等奖学金, 2010–2011
- 鸿海奖学金, 2012–2013
- 浙江省大学生高等数学 (微积分) 竞赛二等奖, 2009
- 浙江大学 ACM 竞赛三等奖, 2009
- 浙江大学 -Intel 嵌入式知识竞赛二等奖, 2010
- 浙江大学优秀本科毕业论文, 2012

## 研究经历

- 国立清华大学 LSA(Large-scale System Architecture) 实验室成员, 研究方向为 erasure codes 和 cloud storage system, 2012 年至今
- 法国巴黎十一大学 LRI(Laboratoire de Recherche en Informatique) 实验室研究实习生, 研究课题为“数据库完整性约束的自动化验证”, 2011,10–2012,4
- 浙江大学–微软联合实验室, 研究课题为“图像场景音频识别”, 2010–2012

## 项目经历

- GPU-RSCode: Reed-Solomon code 的 GPGPU 加速。
  - 采用 CUDA C 所写。项目源代码开源并托管在 Github 上:  
<https://github.com/yszheda/GPU-RSCode>
- sim-outorder-extend: SimpleScalar sim-outorder 体系结构模拟器拓展。
  - 采用 C 所写。项目源代码开源并托管在 Github 上:  
<https://github.com/yszheda/sim-outorder-extend>

- assertion-verification: “数据库约束的自动化验证”课题的实现。
  - 采用 Ocamllex 和 Ocamllyacc 所写。项目源代码开源并托管在 Github 上:  
<https://github.com/yszheda/assertion-verification>
- E-go: “易购”电子购物网站。
  - 采用 JSP、Servlet 所写, 本人负责商品查询、排序及用户信息管理模块。项目源代码开源并托管在 Google Code 上:  
<https://code.google.com/p/e-go/>
- regex-engine: 字符串 (匹配、查找、替换) 引擎。
  - 采用 C++ Boost::regex 库所写, 本人担任组长及主要开发者。项目源代码开源并托管在 Google Code 上:  
<http://code.google.com/p/regex-engine/>
  - 该项目被评为第十三期大学生科研训练计划 (SRTP) 优秀项目。

其他开源项目请访问:

- Github 主页: <http://github.com/yszheda>
- Google code 主页: <https://code.google.com/u/yszheda@gmail.com/>

## 技能

- 编程语言: C, C++, Java, Matlab/Octave, Verilog HDL, Shell script (主要为 bash), Ocaml
- 编程技术: 并行计算 (Hadoop, MPI, CUDA), OpenGL 等
- 操作系统: GNU/Linux (目前使用 Arch Linux), Windows
- 版本控制工具: 主要使用 git, 使用过 svn 和 cvs
- IDE: Eclipse, Visual Studio, Xilinx ISE
- 文档工具: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X