

# 袁帅

台湾国立清华大学资讯工程系

手机: (0886)988473989/(86)13539623264

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, 2012–2014 (GPA: 4.23/4.3).
- 浙江大学计算机科学与技术专业学士, 2008–2012 (GPA: 3.84/4.0).

## 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
- 鸿海陆生奖学金, 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 (2012,12–2013,3): 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 (2013,3–2013,5): 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 ( 2011,9–2012,3 ): “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 ( 2011,3–2011,6 ): “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 ( 2010,10–2011,5 ): 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/>
  - 该项目被评为浙江大学计算机学院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 MapReduce, 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
- 调试工具：gdb
- IDE：Eclipse, Visual Studio, Xilinx ISE ( 目前较多项目没有用 IDE，而是写 Makefile 或用 automake )
- 编辑器：Vim
- 文档工具： $\text{\LaTeX}$