

# 袁帅

乐其新游地工作室游戏开发工程师

手机: (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

- 乐其公司优秀员工, 2014–2015
- 鸿海陆生奖学金, 2012–2013
- 浙江大学优秀本科毕业论文, 2012
- 学业优秀二等奖学金及优秀学生二等奖学金, 2010–2011
- 浙江大学 -Intel 嵌入式知识竞赛二等奖, 2010
- 学业优秀三等奖学金及优秀学生三等奖学金, 2009–2010
- 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
- 学业优秀二等奖学金及优秀学生二等奖学金, 2008–2009

## 工作经历

- 乐其新游地工作室游戏开发工程师, 2014 年 7 月至今
  - 从头参与 2D 手游项目开发至今 ( 目前游戏已上线: Google Play 及 App Store )。
  - 主要工作为采用 cocos2d-x 和 quick-cocos2d-x 做前端手游开发。
  - 迄今为止, 我的主要贡献有:
    - \* trace 错误和崩溃信息, 研究如何 fix 或 workaround 上游 bug, 我的一些 patch 已被 quick-cocos2d-x 接受 ( PR407, PR438 )。
    - \* 定制 UI widgets, 其中部分已在 Github 上开源:
      - <https://github.com/yszheda/cocos2d-x-GridView>
      - <https://github.com/yszheda/cocos2d-x-irregular-button>
      - <https://github.com/yszheda/quickx-extensions>
    - \* 改善前端做 UI 界面流程, 优化游戏性能。
    - \* 游戏功能模块开发, 例如战斗及战报播放、远征战斗、武将系统、武将召唤系统、武将强化系统、武将进化系统、世界地图系统、副本系统、地下城系统、好友系统、新手目标系统、新手卡等礼包及活动、创建角色系统等等。

## 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, 2012–2014
- 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/C++ 所写。项目源代码开源并托管在 Github 上:  
<https://github.com/yszheda/GPU-RSCode>
- 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>

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++, Lua, Matlab/Octave, Verilog HDL, Shell script ( 主要为 bash ), Ocaml
- 编程技术: 游戏引擎 ( cocos2d-x ), 并行计算 ( CUDA ) 等, 开发手游时对 OpenGL ES 有一些接触。
- 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 ( 目前已弃用 svn, 改用 git-svn )
- 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: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X