

曾幸福

游戏客户端开发

CONTACTS

+86 13550338094 ☐ keyrings@163.com % zkeyring@gmail.com % www.photoneray.com �% @keyring ♠%

INTERESTS

游戏设计 游戏引擎 图形渲染 底层优化

SKILLS

◆Cocos2d-X, Unreal, UI, Git, Emacs, OpenGL, OpenCL, Research, Writing.

HUMAN CODE 英语,普通话,四川话

COMPUTER CODE

♥C, C++, ♥Lua, Python, Shell, Swift, Java, Markdown, Scheme, Emacs Lisp, 上T_FX 毕业于云南大学软件学院数字媒体技术专业,后加入创业公司完整参与一款游戏的相关开发工作。在工具开发、游戏客户端开发、图形学原理、游戏引擎、iOS 开发等领域均有涉猎,擅长高效学习与解决问题。当前主要探索于**实时渲染**和**游戏设计**。

KEY ACHIEVEMENTS

- 公司项目:从脚本工具的编写到编辑器的扩展;从完善现有代码到独立设计并实现多个系统;从指导美术配置输出流程到自动化资源压缩打包;从提升团队效率到优化游戏效率,从项目框架搭建到最终上线,该项目所涉及到的所有领域均有参与并发挥作用。
- ❷ 独立游戏 %:独立创作的小游戏,负责游戏设计,技术开发,艺术创作,测试反馈,对接各大市场并最终上架销售。项目采用 Git 版本控制,利用分支分渠道集成功能,如免费版集成 Admob 广告,iOS 版集成 Game Center,国内 Android 版集成 QQ 分享等等。如今游戏已上线并有后续开发计划。
- Point Software Renderer : 技术学习项目。因疑惑现代图形学 API 的封装,欲掌握计算机图形学的本质,于是使用 C 语言做图形学基本算法的实现,并采用 ppm 文件展示绘制结果。
- ◎ GitHub& 开源 %:个人项目均托管于 GitHub,比如平时学习与开发中的所思所想便记于博客 % 上。闲时也向其他开源项目 % 做贡献。

WORK

飞鱼成都光橙互动

2014-present

游戏客户端开发工程师

利用 Cocos2d-X 游戏引擎做游戏客户端开发。负责部分游戏 UI 开发,游戏功能开发(新手引导、副本、剧情等),部分关键系统的设计与实现,内部工具链的维护扩展以及第三方 SDK 接入和游戏优化。

- 设计与实现 spine 换装系统。利用 spine 骨骼数据与贴图分离的特点,动态替换局部贴图并修改 spine runtime 最终达到人物换装的效果。同时规范美术出图流程,编写皮肤分类打包工具,实现自动化换装资源添加。
- 工具链的维护与扩展。优化与扩展地图编辑器,新增预览功能;搭建剧情编辑框架并指导设计人员独立编写剧情脚本;灵活运用 shell,python,Lua 编写脚本工具方便美术与策划的工作,如技能数值调整,图片压缩打包,换装实时预览等。
- SDK 接入。灵活运用工具和代码将多种 SDK 顺利部署于多端 (iOS,Android), 涉及到多种语言 (C++,Lua,OC,Java) 的转换衔接。
- 游戏优化。合理利用工具(instrument)分析游戏,对内存,渲染,资源配置等方面进行优化,使得游戏在最低配置的测试机上运行帧数稳定 50+。

EDUCATION

云南大学 2010–2014

数字媒体技术专业,学士学位