

# 曾幸福

游戏客户端工程师

#### **CONTACTS**

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

#### **INTERESTS**

Game Dev Game Engine Graphics AR/VR

#### **SKILLS**

◆Cocos2d-X, Unreal, Git, Emacs, OpenGL, Writing

#### HUMAN CODE English, Chinese

# COMPUTER CODE

◆Lua, ◆C, C++, ◆Markdown, Python, LAT<sub>E</sub>X

### **CREATIVE**

Thirteen %
Point %
Tear Engine %
ShaderToy %

毕业于云南大学数字媒体技术专业,至今供职过两家游戏公司,任游戏开发核心岗位,擅长高效学习与解决问题。熟悉 Lua,熟悉 cocos2dx,熟悉渲染流水线,具备优良的代码直觉与 Bug 追踪能力。做过游戏,写过工具,带过新人,目前主要负责**游戏开发与优化**,期望进入 3D 领域发展。

#### KEY ACHIEVEMENTS

- ❷ 2D 动作卡牌游戏。使用 Cocos2d-X 引擎完整参与整个项目开发,涉及架构设计、核心系统开发、美术规范制定、自动化脚本、渲染优化以及后期 SDK 接入。
- 德州扑克棋牌游戏。使用公司自研引擎做项目迭代与优化,负责功能迭代、版本同步、 代码重构优化以及脚本工具。
- ➡ Thirteen。使用 Cocos2d-X 引擎在业余时间制作的三消类创意游戏,独立负责技术开发,艺术创作,测试迭代以及上架销售。
- 3D 横板射击游戏。使用 Unreal Engine 4 独立制作的 3D 横板射击游戏,包括世界架构、系统设计、关卡设计以及 C++、Blueprint、Persona、Cascade 等 UE4 功能的配合使用。

#### **WORK**

## 深圳市东方博雅科技有限公司

2016.3-至今

引擎客户端工程师

采用公司自研引擎维护项目,任技术支持与核心开发,工作内容涉及功能迭代、Bug 修复、 代码重构、效率优化、工作流优化、技术培训等等

- 代码重构:制定代码书写规范,逐步统一风格;梳理重要业务逻辑并重新实现,力求简短清晰;整理代码目录结构,职责明确,突出模块化;优化现有 MVC 框架。
- 效率优化:优化游戏性能消耗突出点,如列表、高斯模糊等;针对引擎特性如批渲染,调整代码结构与布局结构,降低 DC;使用工具 profile 寻找热点,逐个击破。
- 团队管理:负责日常任务分工与进度把控;优化工作流,如 Git 迁移、Code Review;技术分享与新人培训,如介绍游戏引擎与渲染的基础知识,分享 Lua 语言特性和技巧;撰写各类文档,包括技术文档与流程规范,沉淀团队智慧。

# 飞鱼科技·成都光橙互动

2014.7-2016.3

#### 游戏客户端工程师

利用 Cocos2d-X 游戏引擎做游戏客户端开发。负责游戏 UI 开发,游戏功能开发(新手引导、副本、剧情、换装等),工具维护扩展,SDK 接入和游戏优化。

- 换装系统。利用 spine 骨骼与贴图分离的特点,动态替换局部贴图并修改 spine runtime 实现人物换装;规范美术工作流,编写皮肤分类打包工具,实现完整换装流程。
- 工具链开发。优化地图编辑器,新增预览功能;搭建剧情编辑框架并指导设计师独立编写剧情脚本;编写辅助工具提高工作效率,如图片压缩、换装预览、剧情预览等。
- 游戏优化。利用工具(Instrument/Adreno GPU Profiler)分析游戏,定位性能热点,在内存,渲染,资源配置等方面进行优化。

#### **EDUCATION**

云南大学

2010.9-2014.7

软件学院

数字媒体技术专业 学士学位