用户界面设计工具: Cocos2d

- 1. 工具来源: 2005 年, Ricardo 和朋友萌生了用 Python 语言 "一星期编写一个游戏"的想法。在 2005~2007 年间,他们设计了许多种这样的游戏。值得注意的是,每次在设计一个新的游戏时,其游戏引擎都是重新开发的。2008 年 2 月,他们在阿根廷 Córdoba 市附近的 Los Cocos,决定基于以前的开发经验,把技术进行整合,并组建了游戏引擎的原始开发团队。一个月后,第一版的游戏引擎诞生了,根据其诞生地取名为 Los Cocos。一个月后Los Cocos 引擎发布了 0.1 版,其名称从 Los Cocos 更名为 Cocos2d。
- 2. 下载地址: http://www.cocos2d-x.org/download
- 3. 主要功能: Cocos2d-x 是一个开源的移动 2D 游戏框架, MIT 许可证下发布的。这是一个 C++ Cocos2d-iPhone 项目的版本。Cocos2d-X 发展的重点是围绕 Cocos2d 跨平台, Cocos2d-x 提供的框架。手机游戏,可以写在 C++或者 Lua 中,使用 API 是 Cocos2d-iPhone 完全兼容。Cocos2d-x 项目可以很容易地建立和运行在 iOS, Android,黑莓 Blackberry等操作系统中。Cocos2d-x 还支持 Windows、Mac 和 Linux等桌面操作系统,因此,开发者编写的源代码很容易在桌面操作系统中编辑和调试
- 4. 适用环境:Cocos2d-x 核心优势在于允许开发人员利用 C++、Lua 及 Javascript 来进行跨平台部署,覆盖平台包括 iOS、Android、Windows Phone、Windows, Mac OSX 3 及 Tizen 等等,省事省力省成本。

5. 工具特点:

易于使用:游戏开发者可以把关注焦点放在游戏设置本身,而不必消耗大量时间学习晦涩难懂的 OpenGL ES,此外,Cocos2d-x 还提供了大量的规范。

高效: Cocos2d-x 基于 OpenGL ES 进行图形渲染,从而让移动设备的 GPU 性能发挥到极致。

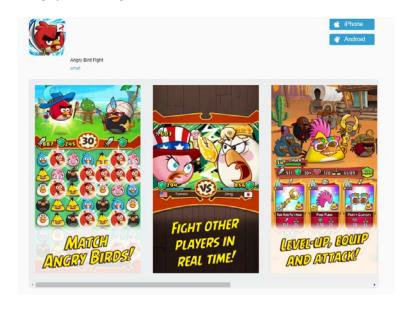
灵活:方便扩展,易于集成第三方库。

免费:基于 MIT 协议的免费开源框架,用户可以放心使用,不用担心商业授权的问题。

社区支持:关心 Cocos2d-x 的开发者自发建立了多个社区组织,可以方便的查阅各类技术资料。

6. 应用案例:

Angry Bird Fight



列王的纷争

