





这是我猜测的这些类和游戏内容的对应关系,没有太仔细分析,可能有些对应是错误的:



下面我们就挑选一个简单的Scene来分析一下它的内部运作机制,我们来看一下AdventureScene吧。 Adventure相关的Class很多,我们只做一个粗略的分析,只涉及到下面这几个类和接口:



首先我推测,在Hub屏幕中点击中间的【Solo Adventure】(冒险模式)按钮之后,通过我们前文分析的 LoadScene流程,加载了一个冒险模式相关的Scene。它里面有一个GameObject绑定 了"AdventureScene"这个脚本,我们可以看到AdventureScene:Awake()方法中主要是注册了很多事件的回

我们可以看到有一个"AdventrueSubScenes"枚举,它基本上对应了下图中的按钮:

```
[csharp] ■ 🗿 C 🖁
      public enum AdventureSubScenes
01.
02.
      {
03.
          Chooser,
04.
          Practice,
05.
          MissionDeckPicker,
06
          NormalHeroic,
07.
          ClassChallenge
08.
```

调。





接下来还有一个"AdventureSubScene"是处理子场景对应的一些逻辑的。 我们看到有"AdventureChooserTray"这个类:

- 我推测这个类就是用来处理上面这个游戏画面的UI交互操作的;
- 这个类在Awake时,通过调用 "CreateAdventureChooserButton()" 方法创建了上图中的上部分那几个 冒险游戏内容模式相关的按钮;
- 这些按钮都绑定了事件回调:AdventureChooserTray.ButtonModeSelected(); 当这些按钮被点击时, 主要是调用:
 - AdventureConfig:SetSelectedAdventureMode(),此函数修改内部数据之后触发事件:
 FireSelectedModeChangeEvent()
 - AdventureChooserTray通过OnSelectedModeChange()响应此事件,这也就是点击上面那几个按钮之后要做的一些处理:包括更新左侧的画面、设置Choose按钮状态等等;
 其中调用了PlayMakerFSM,主要是向其发送事件"Burst";通过这里,我们可以确定炉石使用了PlayerMaker插件。
 - 。 AdventureScene也通过OnSelectedModeChanged()相应了此事件;
- 它里面还有一个"PlayButton m_ChooseButton"成员变量,并把为它添加了EventListener,用来调用 ChangeSubScene()方法。这就和游戏实际的操作对应上来:在上面选择模式,然后点击下面的 【Choose】按钮,就进行到下一步的选择了。
- AdventureChooserTray:ChangeSubScene()通过Coroutine的方式调用了 AdventureConfig:ChangeSubSceneToSelectedAdventure(),然后调用了 AdventureConfig:ChangeSubScene();它主要触发两个事件:
 - 。 FireSubSceneChangeEvent: AdventureScene通过OnSubSceneChange()函数响应它,主要是调用AdventureScene:LoadSubScene(),内部主要是调用AssetLoader.LoadUIScreen();
 - 。 FireAdventureModeChangeEvent : AdventureScene通过OnAdventureModeChanged()响应它。

通过上面的分析,我们大致了解了上面这个游戏截图中的操作实现逻辑。 这次的分析算是一次热身,接下来重点分析有两个方面:

- 游戏逻辑的组织,特别是技能的数据、逻辑组织;这可能需要经过多次尝试,慢慢接近;
- 游戏的Asset资源管理、加载机制;

OK,今天的分析就到这里,欢迎大家拍砖。后续分析敬请期待!顺便来秀一下我的鱼人部队,别看这些1点学的小东西,加在一起还蛮欢乐的!





版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。









《炉石传说》架构设计赏析(1):游戏启动流程 《炉石传说》架构设计赏析(3): Gameplay初探

顶

踩

主题推荐

ui 架构设计 游戏开发 管理 工作 代码

猜你在找

- iOS即时通讯(IM)开发实战篇-基于XMPP的聊天软件开发《炉石传说》架构设计赏析7使用
- 基于Unity的游戏开发(下)
- Cocos2d-Lua手游开发基础篇
- 深入浅出Unity3D——第一篇
- Python编程基础视频教程(第三季)
- 《炉石传说》架构设计赏析5卡牌&技能的静态数据
- 《炉石传说》架构设计赏析7使用ProtocolBuffers
- 《炉石传说》架构设计赏析6卡牌&技能数据的运行
- 工作流管理系统-软件架构设计

准备好了么? 🗱 吧 !

■ J2EE架构师

• 020平台架构师

广州普及网络科技有限公司北京分公司

20-30K/月

福州中森网络科技有限公司

6-12K/月

更多职位尽在 CSDN JOB

■ cocos2dx高级开发工程师

■ 产品经理(后台管理)

北京火谷网络科技股份有限公司

10-20K/月

钰诚国际控股集团

20-35K/月





X Xamarin Write C#. Run on 2.6 billion devices.

Download Free Trial

查看评论

4楼 ZeroDeep 2015-08-12 16:28发表 🧸



QQ群多少啊

3楼 青蛙果果 2015-02-05 11:10发表 🧸



我是c++初级吧,问个可能比较傻的问题吧。

在这个游戏中,自己可以保存的套牌最多有九套,这个从一开始就被很多玩家吐槽了,希望增加卡槽。据说开发组表示增 加卡槽非常的困难。 这个我不太理解, 结构不是完全相同吗? 为何会很困难。自己的套牌也不涉及和其他玩家的交互问 题, 这个我很困惑。单纯的增加记录也不应该会占用非常大的存储空间吧, 最多就是(30+1+1)*sizeof(DWORD) 吧。

2楼 zephyr1125 2014-10-06 14:51发表 🧸



AdventrueSubScenes的枚举应该不是对应那些按钮的。而是对应冒险模式下的几种子界面:

Chooser - 冒险模式选择,

Practice - 练习模式难度选择,

MissionDeckPicker - 冒险用的牌组选择,

NormalHeroic - 普通/英雄模式关卡选择,

ClassChallenge - 职业挑战模式关卡选择。

Re: 房燕良 2014-10-07 11:31发表 🧸



回复zephyr1125:有一起研究的了,太好了。有空到我的QQ群里来交流一下吧。

1楼 Golden_Shadow 2014-09-29 13:44发表 💆



哈哈.... 分析得好.另外,还真是会玩啊...

Re: 房燕良 2014-09-29 17:12发表 🧸



回复Golden_Shadow: 做游戏的嘛,多少也要会玩一点。:)

您还没有登录,请[登录]或[注册]

*以上用户言论只代表其个人观点,不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题 Hadoop 移动游戏 Java Android iOS Swift 智能硬件 Docker OpenStack Spark **ERP** IE10 **Eclipse** CRM JavaScript 数据库 Ubuntu NFC WAP API HTML5 .NET HTML SDK IIS Fedora XML iQuery Spring Apache Unity Splashtop UML components Windows Mobile Rails QEMU KDE Cassandra CouchBase iOS6 **OPhone** Rackspace 大数据 aptech Perl Ruby Hibernate ThinkPHP SpringSide Maemo Compuware Tornado **HBase** Angular Cloud Foundry Redis Pure Solr Scala Django Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

🔔 网站客服 🦺 杂志客服 💣 微博客服 💌 webmaster@csdn.net 💽 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

京 ICP 证 070598 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved



