

《炉石传说》架构设计赏析(3):Gameplay初探 - 燕良@游戏开发 - 博客频道 - CSDN.NET

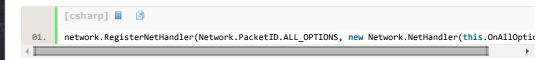


TurnStartManager TurnTime EntityBase +OnEndTurnRequested() InputManager +DoEndTurnButton() Entity GameEntity EndTurnButton +NotifyOfEndTurnButtonPushed() Scene OnEndTurnRequested() SetStateToYourTurn() Awake() +WaitAFrameAndThenChangeState() IsUnloading(): bool +PreUnload() +Unload() Board Gameplay -m EndTurnButtonColor -Start() +Update() GameState m_optionsReceivedListeners m selectedOption GetOptionsPacket() SendOption() PSENDOPTION()
PROJECT OF THE PROJECT OF T

回合结束是由玩家点击右侧的【End Trun】操作来触发的,其对应的代码为: InputManager.DoEndTurnButton(),这个函数的逻辑有些费解,目前只能是猜测如下:

- 首先判断当前是否允许访问GameState的OptionsPacket,以及EndTurnButton是否可以操作;
- 然后根据GameState.GetResponseMode()来分两种情况处理:
 - 。 GameState.ResponseMode.OPTION——初步猜测为游戏回合中的正常操作: 从GameState中取出所有的Network.Options,然后遍历,找到"OptionType.END TURN"或者 OptionType.PASS的对象,然后调用GameState.SetSelectedOption(i); GameState.SendOption();
 - GameState.ResponseMode.CHOICE——初步猜测为游戏回合开始时,选择初始手牌的相关操

服务器端的行为就比较难以猜测了,只能等到客户端行为分析比较完整时再说了。 服务器端相关的返回大致是这样的,在Gameplay的Start中有这样一句:



想象中客户端使用Gameplay.OnAllOptions()处理网络层接收到的所有玩家操作,此函数主要是将 Network.GetOptions()取出的数据发送到GameState.OnAllOptions()去处理,后者主要会触发事件 GameState.FireOptionsReceivedEvent()。

我们通过对应的GameState.RegisterOptionsReceivedListener()成员函数,可以分析一下哪些对象会响应此事 件。找到EndTurnButton.OnOptionsReceived()。

这阶段的分析难度越来越大了,这次分析算是有小小的收获,但是整个回合流转的流程还没有清晰。总结如下:

• 玩家的操作是在InputManager中处理的,重点的成员函数包括DoNetworkResponse()、 DoEndTurnButton();

次世代关卡制作流程: 使用Unrea 717606641: 学习了,感谢博主

《炉石传说》架构设计赏析(3): Gameplay初探 - 燕良@游戏开发 - 博客频道 - CSDN.NET

- 玩家的操作和网络发送来的操作都保存在GameState.m_options中;
- 其中有另外一个Entity类体系也需要进一步分析。

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(2): Scene管理

推荐一款Visual Studio的LUA插件





主题推荐

架构设计 游戏开发 代码 工作 游戏

猜你在找

- 2D动作手游-Spine骨骼动画
- Docker入门到实践
- Cocos2d-Lua手游开发基础篇
- . NET平台和C#编程从入门到精通
- Python项目实训

准备好了么? 🎊 吧 !

更多职位尽在 CSDN JOB

■ Flash as3开发工程师

钰诚国际控股集团

15-30K/月

■ 网页设计 / 美工, 美工平面设计师 上海扬韬信息技术有限公司

1-2K/月

■ 高级交互设计

■ 互联网产品UI设计师/设计总监

北京金讯汇通网络科技有限公司

20-30K/月

杭州安步网络科技有限公司

15-25K/月

Use C# and .NET on OS X

xamarin.com

Build native OS X apps using C# and .NET - Free trial download.

查看评论

3楼 winmain0932 2014-10-10 11:23发表 🚜



楼主能不能分析一下游戏中一些特效的实现,比如卡牌收集场景的翻页效果和游戏中spell时箭头指向的效果实现...

Re: 房燕良 2014-10-10 11:35发表 🧸



回复winmain0932: 这个很简单,后续可以分析一下。

2楼 Golden_Shadow 2014-09-29 13:47发表 🧸



LZ造福他人!

1楼 陈元晟 2014-09-22 13:50发表 🌏

望楼主快更新,并且出一点项目开发相关的博客





Re: 房燕良 2014-09-22 18:04发表 🧸



回复nojkhpov:工作比较忙,不过一定努力多写一些。:)

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 OpenStack ERP IE10 VPN Spark Eclipse CRM JavaScript 数据库 Ubuntu NFC jQuery BI HTML5 Spring HTML SDK IIS XML Apache .NET API Fedora Splashtop UML components Windows Mobile Rails QEMU KDE CloudStack FTC coremail OPhone CouchBase 云计算 iOS6 Rackspace Web App Compuware 大数据 aptech Perl Tornado Ruby Hibernate ThinkPHP SpringSide Maemo HBase Pure Angular Cloud Foundry Redis 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 🌎

