## 罕见问题

### 瞬间卡屏问题

|  |  |
| --- | --- |
| **问题名称** | 瞬间卡屏 |
| **问题图示** |  |
| **问题描述** | 游戏突然卡屏，只是画面卡住，但是游戏却能够正常运行。 |
| **发生条件** | 1.在游戏的某个随机时段突然发生，几率为1%。  2.所有rmmv游戏都可能发生，与插件无关，与环境无关。  3.设计游戏时因为设计者游戏时间短，所以发现不了，但是玩家会经常遇到并反馈出问题。 |
| **相关链接** | <https://rpg.blue/forum.php?mod=viewthread&tid=483548> |
| **问题特点** | 1. Drill黑边背景插件 的背景仍然可以正常运行，不会卡。  2. fps被停止了记录，render渲染器没有继续渲染。  3. 和scenemanager没关系，从战斗界面开始卡，回到地图界面，切菜单界面都没用，仍然卡着原先的界面。  4. 游戏可以保存，读取后恢复正常。  5. 系统log没有任何异常信息。 |
| **原理解析** | 在排查问题时，我发现了一个漏洞。    这个漏洞在rpg\_core中1871行的Graph.render函数中，  if用的是 === 判断。  由于这个函数在游戏里面执行的次数非常爆炸，正常1秒有60次，如果画面卡，会变成1000次下也有可能。  而问题在\_skipCount这个变量, 因为 \_skipCount-- 执行次数非常多，非常高的几率变成 -1，而一旦变成 -1，就再也回不到原来的循环中了。 |
| **解决方案** | 使用 Drill\_RmmvCoreFix插件 可以修复此漏洞，极大地降低卡死的概率。  （插件在当前示例中有，叫做 系统-rmmv核心修复。） |

### 只恢复百分之一的生命

|  |  |
| --- | --- |
| **问题名称** | 只恢复百分之一的生命 |
| **问题图示** |  |
| **问题描述** | 所有恢复道具只能恢复百分之一的生命，不管怎么调都调不回来。 |
| **发生条件** | 1.使用 插件集合示例 作为模板进行设计。  2.无论测试战斗、正常测试游戏、部署的游戏，都出现该问题。  （许多萌新使用我drillup的示例作为 模板 进行设计时，都像遇到神秘的诅咒一样。） |
| **相关链接** | 无 |
| **问题特点** | 1. 道具强制加100的生命，变成1。 2. 给友军释放治愈魔法，350的恢复，变成3。 3. 敌人给自己释放治愈，却能正常恢复。 |
| **原理解析** | 这个神秘的诅咒，名叫“降智诅咒”。    从1.8版本开始，为了使用描述面板更好地显示一些武器属性，我不经意间给 小块碎红宝石 添加了一个坑人的属性：“恢复效果\*1.1%”，许多萌新都习惯性地将第一个武器复制粘贴，于是，所有武器都被施加了这个神秘的”诅咒”，只能恢复百分之一的生命。 |
| **解决方案** | 直接去掉就好了，以后复制粘贴的时候，多注意一下是不是多了什么属性或者少了什么属性。 |

### 地图中事件与背景错位

|  |  |
| --- | --- |
| **问题名称** | 地图中事件与背景错位 |
| **问题图示** | F:\rpg mv箱\@6QXWDIT2)KQ(1~A}9JXTWN.png  F:\rpg mv箱\%HEYW8OVD1R%@Q$XYOZOZ}V.png  图中量子妹走到的位置，和地板上亮起的方块完全错位，并且行走图被拉扯。 |
| **问题描述** | 地图背景和事件的位置错位。  事件和地图背景都被拉扯，只能看到二分之一的部分。 |
| **发生条件** | 此问题在我自己的一个垃圾电脑上出现过（后来电脑更新了），接着在一位群友上发生过，另一次是在p1吧里的朋友出现，还有一次是在群友发布游戏后的玩家留言上反馈的。  1.小概率在一些的低配的玩家电脑中出现。  2.win7 32位有可能遇到，win7 64位也有几率，但在win10中没有出现过。  3.以下为出现问题的群友的二手笔记本配置：  C:\Users\lenovo\Documents\Tencent Files\1355126171\Image\Group2\5{\}6\5{}6Y(QEA@OT9H3[6R$C3R0.png  C:\Users\lenovo\Documents\Tencent Files\1355126171\Image\Group2\J_\){\J_){Y}V3E@XH4~PMQ4E37)P.png |
| **相关链接** | <https://rpg.blue/forum.php?mod=viewthread&tid=483705> |
| **问题特点** | 1. 事件被拉扯成大概1.5倍长，地图背景被拉扯大概2倍长。 2. 该错位问题出现后，玩其他rmmv不含drill插件的游戏也会出现拉扯。 3. 不使用任何插件时，不会出现拉扯问题。 4. 相同的电脑使用火狐浏览器打开，就不存在该问题。 |
| **原理解析** | 这很可能是nwjs与旧版电脑环境不兼容有关，因为出现问题群友的电脑操作系统版本为win7 SP1。  而rmmv部署的游戏用同样的火狐浏览器打开就不存在此问题。 |
| **解决方案1** | 让玩家升级win7的电脑环境。  （Win10不会出现此问题） |
| **解决方案2** | 使用其它启动器，比如 火狐浏览器、谷歌浏览器 打开游戏。 |
| **附加知识点** | 启动rmmv的exe程序是nwjs，而这个nwjs仅仅是个启动环境，  换成其它启动环境，是可以正常游戏的。  具体启动器可见：“0.基本定义（必看） > 游戏运行原理.docx” |