

创新赛idear——基因战争2

13331170 刘健坤

参考资料(参考游戏)：

- [星际争霸](#)

游戏开发平台及应用平台

- Unity3D
- 手机

游戏设定

- **简介**

在微观世界中，主要存在着3种不同的生物：病毒，细菌，真菌。这3种生物无处不在，并且每时每刻都在进行着繁殖，信息交流，攻击等生存活动。玩家将控制其中一类生物，与其他生物进行生存斗争。

- **场景地图**

微观生物的斗争无处不在，所以发生战斗的地方也无处不在，包括动植物体内，甚至是人类的任意一器官内部。

特色系统

- **资源系统**

游戏中的资源分为**基因资源 (gene resource)**和**营养 (nutrition)** 2类，营养用来维持玩家控制的单位的生存，以及做出攻击或者进行繁殖（获得新的控制单位），基因用于解锁更加高级的单位以及某些高级单位的生产。

（基因资源通过获取地图上的基因片段或者基因包获得，营养通过获取地图上的营养物质获得）

- **寿命系统**

玩家生产的单位都会具有**寿命 (life)**属性，单位每进行一个动作（做出攻击，繁殖，加载基因条目）都将损耗其寿命，单位寿命耗尽，就算单位血量（HP）不为零，也判定为死亡。

- **操作系统**

点击：

玩家的操作依靠点击完成，包括玩家的所有单位控制

- **战斗系统**

采用战棋对战模式，每个单位在一个回合只能做出一种动作（特殊单位可以做出2种动作），控制己方单位消灭所有对方单位或使得对方单位投降即算胜利。

- **基因条系统（科技系统）**

玩家控制的单位在刚生成时没用任何能力，除少部分单位能力外，其余的能力需要玩家加载基因进行进化获得。

玩家所能拥有的科技由玩家在游戏开始时加载的基因条目决定。

每个小单位所能拥有的基因条目也不相同。

游戏单位及科技

1.病毒 (Virus)

名称	功能	基因条目上限
巨型母病毒	用于繁殖其他的单位	10
小型病毒	最小的功能单位	1
中型病毒	能够使用2种不同的基因条目的单位	2
大型病毒	可插入3个基因条目，是大型的单位	3
元病毒	不需要基因只需要营养的病毒，特殊的小型攻击单位	0

基因条目	功能
快速繁殖基因	加载这一基因后，下一次由该单位生产的子单位个数*2

营养回复基因	使该单位及周围单位获得 治愈（每回合回复相应体力） 能力
寿命转换基因	使得单位的寿命减少，并回复HP或增强攻击力或造成双倍伤害
自我消融基因	使单位自身消融，并对附近的所有单位造成大量伤害
移动速度增强基因	使单位的移动范围增加
急速移动基因	单位可以移动2次
感染基因	受到该单位攻击的单位会受到持续伤害
快速感染基因	在该单位附近的所有单位会受到持续伤害
激素流基因	该单位能在一定范围内释放 激素流（使范围内的己方单位攻击力增加）
大型激素流基因	该单位能释放更大范围的激素流
基因燃烧基因	燃烧玩家拥有的基因资源，使得该单位的攻击力，HP提示
快速基因燃烧	基因资源燃烧得更快，提升得更多
蛋白质外壳	多功能的研发基础（待定）
感染性入侵	牺牲自己，有一定概率对对方造成持续伤害，在对方死亡后分裂出新个体
活性化	从低消耗模式转化成高消耗模式，提高自己的能力
易变性	产生随机的突变，获得增益或减益效果

2.细菌（Bacteria）

名称	功能	基因条目上限
原始细菌	用于繁殖其他的单位	10
单细菌	最小的功能单位	1
多细菌	能够使用2种不同的基因条目的单位	2
聚合细菌	可插入3个基因条目，是大型的单位	3
亚细菌	不需要基因只需要营养的细菌，特殊的小型攻击单位	0

基因条目	功能

线粒体爆发	通过高速运转线粒体获得攻击力和移动性强化
化合作用	消灭敌方可以获得少量营养
吞噬性	一定概率将比自己弱小的对手吞噬，进入消化期（无法行动，但每回合回血）
环境适应	能够适应恶劣的生存环境，减少环境伤害，增强移动能力
分泌抗体	针对某一种单位释放，获得攻击增强、减少对方寿命、降低对方攻击等效果之一
鞭毛进化	可选择增强移动性，攻击性，获取营养能力
拟核活化	增强分裂能力
分泌内毒素	一定几率阻止对方行动
分泌溶解酶	一定几率破坏对方的基因

3.真菌 (Fungus)

名称	功能	基因条目上限
营养体	用于繁殖其他的单位	10
菌体	最小的功能单位	1
小型菌落	能够使用2种不同的基因条目的单位	2
大型菌落	可插入3个基因条目，是大型的单位	3
孢子	不需要基因只需要营养的真菌，特殊的小型攻击单位	0

基因条目	功能
甲壳素强化	强化细胞壁，减少伤害
寄生性	发出寄生孢子，有一定几率操控对方单位数回合
无性繁殖	快速分裂出单位
有性繁殖	牺牲自己，繁衍出强力单位
释放干扰素	降低附近敌方单位的攻击力

菌丝体	消耗寿命和营养分裂出，代替本体吸收伤害
克隆孢子	复制对方的特性

4.通用科技

基因条目	功能
基因回收	可以回收基因片段或者基因包的能力
分解有机物	可以从营养物质中获取营养的能力