4. 视角 5. 脚本动作事件 怎样生成事件的行为
6. 质量评估 玩家的反馈循环 怎样测试改进游戏7. 对新型游戏形式的设计考虑 游戏新的玩点1. 预视化技术
检查内容: • 利用概念和参考图样 • 实现基本的关卡构架和环境设计 • 在纸上进行概念方面的工作并绘制地形参考图 • 对设计中有用资料进行简单分类
令人心跳的东西? • 消灭其他玩家或事物 或被对方消灭 • 通过某种方式增加自身技能 能力 力量 影响力 公认度 • 控制某一过程的模拟 • 三维冒险游戏
利用环境参考和草图 环境设计 入口和出口 功能 空间流程 从内部到外部 增加氛围
关卡场面纸上设计 快速绘制地形图 材质 道具 特效 脚本事件 2.关卡的规划及制作
类型: 单玩家 多玩家合作 死亡竞赛(玩家对玩家) 抢旗变奏曲(玩家对玩家或团队对团队)
 设计文档: 场所 一天中的时间 天气状况 故事情节的组织 故事连贯性 使命或关卡概要
 地形图 特点的目标或目的 子目的或子目标 地形特征 道具 危险物 迷题 敌人
 涉及的非玩家角色 威力升级和收藏物 效果 音效音乐 脚本列表 人工智能(单玩家模式) 网络或多玩家方面 团队总体规划
 游戏性的记录 规划关卡工作 预制图形和模块化
比例和栅格尺寸的考虑 避免常见关卡错误 草率设置的死胡同 难以使用的房间流程 一次性应用所有敌人或威力升级 滥用开关系统
 没有使人惊讶的事 没有得分点 让玩家陷入困境(使用道具和材料作为标识或做个简单的位置定位器) 没有目标或太多目标 指导每一步 关卡占位设计初排:
地形图 地形特征(河流、露出地面的部分、丘陵等) 高度信息 游戏目标描述 生成等高线 用等高线构造网络
利用文件参考构造拼装关卡 检查布局细节 游戏原型设计 占位设计的后处理考虑 调整总体结构和地形
检查角色流(角色在环境中的适应程度) 跳跃高度、危险物、缩放比例 整体效果 关卡的早期演变
早期信息反馈的重要性(基本的机制行得通么?) 是否增强游戏视觉 3.灯光、材质、粒子、特效、音效
灯光
 颜色 位置变化时的光照细节 突出点 特殊情景下的光照动画 场景与将要出现的其他光照效果匹配 光源位置(实用 美观 运行效率)
灯光颜色(情感反应) 基本光照类型(点光源或环境光 聚光灯 定向光) 光强或倍增器(不要过分降低光强) 光的衰减 动态灯光
材质 粒子 粒子发射体的应用(占用大量处理器执行时间) 粒子和动态系统信息的导出 ● 将粒子系统和操作工具集成到自己的编辑器
 从玛雅或3ds max中导入粒子系统的数据,在游戏引擎中重新构造这些数据 效果(更多地运用精灵发射体) 音效 设计工具集的变换
4.角色、道具、物品、镜头 布置角色 ● 主角 敌方角色(难度增加幅度值 冒险奖励值 敌对危险及不可见数据) ● 非玩家角色 *** Ross
 Boss 道具类型 用法 静态道具 可毁坏道具 脚本道具 道具的应用
 布置场景 打靶练习 破坏和揭秘 调动脚本动作 简化难题 用作环境标记 提供幽默和感情要素
安排道具 物品和威力升级的类型及布置
 特殊物品(如远程通信设备) 特殊技能升级 特殊威力能量 特殊移动拾取物 镜头 界面细节
浮动镜头 固定镜头 特殊情况下的镜头 常见镜头问题 ● 镜头被卡住(保持镜头编辑简单)
 镜头被遮住(墙壁变透明 X射线技术 让镜头自动移动使主角以某种方式回到视角中) 5.分类游戏设计 运动类游戏 运动捕捉和手调动画
 已制定的规则 模拟和想象 授权 大量的微调节 防守脚本 玩家和赛场的视觉与感觉 数字统计 格斗类游戏 (铁拳4 真人快打: 死亡盟约)
 6 运动捕捉格斗动画 6 控制器调节 6 竞技场 6 格斗动作及相关项组合动作 6 道具的使用 6 多种格斗设置 6 扩展格斗模式
解谜类游戏
 极高的美工设计和创造性 作战单位的定义 作战单位的行为 界面灾难 路径搜索 计算机对手 简单的或者复杂的策略
 角色扮演类游戏 (无尽的任务 无冬之夜 末日危城) 强调角色的制作和角色之间的关系 资产密集型 角色系统矩阵的开发 角色与动作的融合 女性游戏玩家/强调社会交际 故事密集型
 第一第三人称动作游戏 (雷神 虚幻 异教徒) 建模与材质密集型 关卡细节要求 难以对付的电脑人和脚本细化 执行效率密集型
 模拟类游戏 单位密集型 开放式或白手起家 易于扩展 正面措施的负面影响 规则和定义的依赖性 构造电影动画
 游戏引擎负责电影动画的渲染和播放 将渲染好的电影动画片段压缩,用集成到代码中的多媒体数字信号的编解码器播放 开发背景故事 设计游戏对话 以怎样的形式呈现
 本地化或翻译给世界各地观众 本地化目的,语言符号应打印到屏幕上 6.编写动作事件脚本 脚本技术的选择
脚本应用示例 応用触发器 ・ 恐惧点触发器 ・ 可视距触发器 ・ 群体触发器 ・ 天气效果触发器
 计数触发器 材质触发器 音效触发器 消息触发器 光效触发器 属性:
 True or false 值域 文本区域 文件指针 构造行为
动物构造器 引擎实现与unreal引擎 有关脚本/编辑系统的因素 场景编辑系统的特征: ● 快速图形构造
 强大的动画融合能力 大量的内建或引擎内含的效果编辑功能 角色效果 道具效果 自定义环境效果 在角色和触发器定义中的命令行编辑功能 音效标签功能 棒球游戏脚本的案例研究

 天气状况 投球 速度 球的旋转 上升期 下降期 偏向左垒边界
 偏向右垒边界 随机性 坏球种子值 防守 接球半径 投球速度 投球距离
 奔跑速度 球的阴影大小 球的大小 挥动速度 挥动球棒的弧线
 撞击速度 击球角度 擦绑接球的比例 出界因素 平直因素 高飞因素
 接球半径 漏球比例 掷球速度 默认姿势 7.质量保证和实战测试反馈
 质量保证 质量保证组织 错误跟踪 ● 严重等级 ● 类型(文本 图形 音频 可玩性 界面 外围设备 人工智能 安装 引导) ● 描述(出现的具体位置)
重复还是间断出现● 观察到错误的相关媒介物技术支持
测试大型多人在线游戏 包含三个阶段的完整过程(alpha beta 黄金)
包含三个阶段的完整过程(alpha beta 黄金) 书写测试计划 实战测试反馈 来源: 授权人代表 发布商的制作者和测试团队
包含三个阶段的完整过程(alpha beta 黄金) 书写测试计划 实战测试反馈 来源: 授权人代表 发布商的制作者和测试团队
包含三个阶段的完整过程(alpha beta 黄金) 书写测试计划 实战测试反馈 来源:
包含三个阶段的完整过程(alpha beta 黄金) 书写测试计划 实战测试反馈 来源:
包含三个阶段的完整过程(alpha beta 黄金)书写测试计划 实战测试反馈 来源:
包含三个阶段的完整过程(alpha beta 黄金) 书写测试计划 实础测试反馈 来源:
包含三个阶段的完整过程(alphu beta 黄金) 书写测试计划 实成测试反馈 来源: - 授权人代表 - 发布商的制作者和测试团队 - 代表市场行为的集中群体 - 开发相慢导和其他的设计人员 - 杂志和阅处的内质 - 突 光相同处的对待 - 独立测试团队 处理反馈信息 听取反馈意见 实战测试反馈对日常设计任务的冲击 - 角色的历史消景、能力、行为、成长曲线和相互作用 - 环境知节程思想 - 河角色的历史消景、能力、行为的挑战和定义 - 电影 音乐 开始和结尾的故事情节 8 MMOG的设计考虑 MMOG的设计考虑 MMOG的设计考虑 MMOG的动作挑战 定义游戏(网络创世纪 无尽的任务 亚瑟龙的召唤) 和控制台玩家的区别 饱和问题考虑 统产品风险 - 价格 - 可用性 - 内容独特性 - 内容独特性 - 内容独特性 - 内容独有使 费用和支持 - 服务营 - 带宽支持 - 硬件支持与维护 - 委胜组保证例内的客户服务员工 - 资准 - 资准 - 资准 - 资准 - 资度
巴含三个阶段的完整过程(alpha bota 黄金) 书写测试计划 实线测试反馈 来源: 接权人代表 发布商的制作者和测试团队 代表市场行为的集中群体 开发团队的成员 杂志和网站的预告 独立测试团队 处理反馈信息 安战测试反馈对日常设计任务的冲击 角色的历史背景、能力、行为、成长曲线和相互作用 环境性思想 对角色的乐 开始和结尾的故事情节 8.MMOG的设计考虑 MMOG的设计考虑 MMOG的设计考虑 MMOG的设计考虑 统定 (网络创世纪 无尽的任务 亚瑟龙的召唤) 和控制台玩家的区划 他和问题考虑 统产品风险 价格 可用性 内容独特性 熟悉程度 费用和支持 聚悉程度 带面大支持 聚素型持一种安全与与维护 数据度保证团内的事产服务员工 安全与攻击 法律 MMOG的均清要素与解决方案 MMOG的均清要素与解决方案 MMOG的均清要素与解决方案 MMOG的均清要素与解决方案 MMOG的均清要素与解决方案
田舎三个阶段的完整过程(alpha beta 黄金) 中等測试计划 実践測试反馈 未源:
公舎工作制設的完整过程(alipha bota 黄金) 中写現域计划 実裁測域反馈 来腺:
智之二个特例的完整过程(ahha hos 奔金) 书写测试计划 本裁理试反情 来源:
会院主作金級的反馈 果然: 「展現人代表 ・ 安和の何所作者相談 (Jan) ・ 代表生物大力的性中者相談 (Jan) ・ 代表生物大力的性中者相談 (Jan) ・ 代表生物大力的性中者相談 (Jan) ・ 代表生物大力的性中者 ・ 升点型用以方成员 ・ 外生知政府自身 ・ 外生知政府自身 ・ 野政府自身 ・ の知代 (Jan) ・ の形成のの時代 (Jan) ・ の形成のの時代 (Jan) ・ の形成のの形成の形成の形成の形成の形成の形成の形成の形成の形成の形成の形成の形成
日書三个所称の完成处理(Apro Nom 有違) 下写真面付封 不成類成成策 本語 「
会の三个報酬が、理解が 「映画 ton 文化) 「現代 大阪
日本での他のの意味性の関係を対していません。 本のでのでは、大変のでは、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、
日本日代的対抗であり、