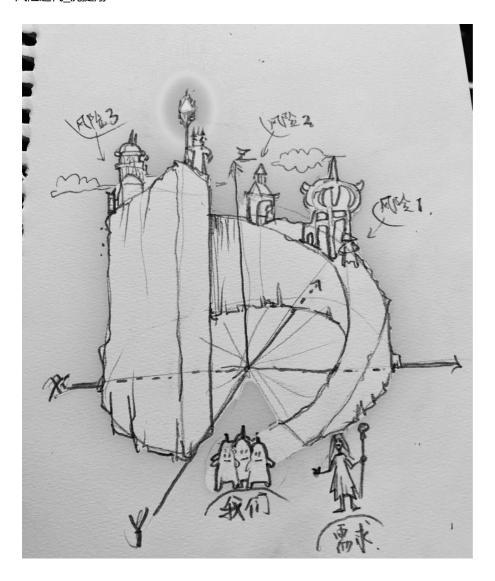
风险螺线模型

勇者闯宫的故事:

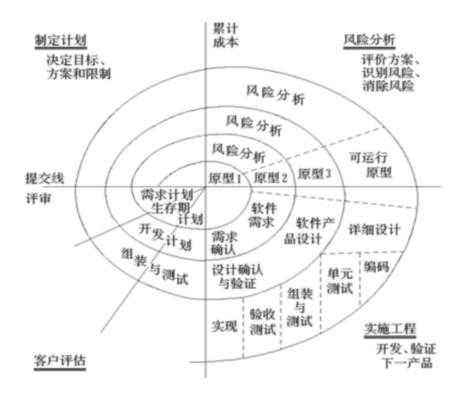
- 1. 传说有一群 **勇者** 前往了一座散发着神秘和憎恨气息的宫殿 最终获得了一颗 **全能宝石** 而你就是他们中的一员。
- 2. 我作为故事的讲述着,亲眼见证了他们如何通过协商找到妙招,众人按计划通力合作的全过程。
- 3. 这群**勇者** 他们各有所长并且都怀抱自己的理想,是一群不甘平庸的人。
- 4. 勇者 面对的敌人叫做 "风险"军团 他们人数众多且各个强力是 勇者 根本无法面对的存在。
- 5. 我是一位作战经验丰富的 **公主** 喜好社交 保护人民是我的职责。我为他们在迷雾中指引方向,在每次战斗后 提供分析 和 引导。
- 6. 通过一次次的引导,和协作 勇者军团 最终战胜了憎恨人类的 "风险"军团。
- 7. 故事的最后善良的 勇者们 也获得了可以实现任何理想的 全能宝石。



抽象公式:

成功 (不变) = 需求 * 风险 * N

Boehm 螺旋模型



Spiral_model 论文

Spiral_model 维基

模型特点 (面向"风险"军团)

- 反复迭代一组基本 开发过程 并 管理风险,从而积极 降低风险。
- 风险 是可能导致项目无法实现其目标的情况或可能的事件。
- 风险 决定了工作量
- 风险 决定了设计的细节程度
- 风险 根据风险的重要性可以对工作进行优先级排序

推行前提: (公主 和 勇者军团)

- 1. 在实施模型之前,就已经有明确的需求。
- 2. 需求 没有未解决的风险。
- 3. 在开发或演化过程中,需求的性质不会有太大变化。
- 4. 这些需求符合所有关键系统利益相关者的期望,包括用户、客户、开发人员、维护者和投资者。
- 5. 实现需求的正确架构是众所周知的。
- 6. 有足够的 时间 按顺序进行。

基本原则: (全能宝石)

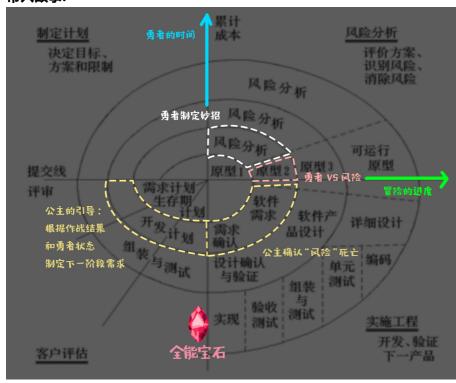
- 1. 符合所有利益相关者的 期望。
- 2. 为了确保满足 期望 ,而 确定和评估 达成条件的 替代方案。
- 3. 识别并解决 所选方法 带来的风险。
- 4. 获得 所有利益相关者 的批准,并承诺追求下一个周期。

进度指标: (检查"风险"是否会死灰复燃)

1. 生命周期目标: Life Cycle Objectives

- 。 是否有 足够的技术 和 管理方法 来满足每个人对"赢的定义"?
- 。 如果利益相关者同意答案为
- 。 "是" 则通过 LCO 里程碑。
- 。 否则,项目可能会被放弃,或者利益相关者可以承诺进入另一个周期以尝试获得"是"。
- 2. 生命周期架构: Life Cycle Architecture
 - · 是所有 **重要风险** 被消除或减轻了吗,并且有没有充分定义满足每个人胜利条件的首选方法?
 - 。 如果利益相关者同意答案为
 - 。 "是",则该项目已通过此 LCA 里程碑。
 - 。 否则,项目可能会被放弃,或者利益相关者可以承诺进入另一个周期以尝试获得"是"。
- 3. 初始操作能力: Initial Operational Capability
 - 。 是否有足够的准备来满足每个人的胜利条件,以启动系统? 包括推进项目所需的各个环节
 - 。 "是",则该项目已通过此 IOC 里程碑。
 - 。 否则,项目可能会被放弃,或者利益相关者可以承诺进入另一个周期以尝试获得"是"。

带入故事:



推荐原因: 风险友好 适合独游团队

"繁星"螺旋模型

风险迭代过程:

- 1. 描述一个问题 (公主的 观察与引导)
- 2. 头脑风暴出几种可能的解决方案 (勇者+公主 提出 妙招)
- 3. 选择一个解决方案 (勇者+公主 提出 妙招)
- 4. 列出使用这个方案的风险 (勇者+公主 提出 妙招)
- 5. 构建原型来消除这些风险 (勇者+公主 大战 风险)

- 6. 测试原型直到足够好 (勇者+公主 大战 风险)
- 7. 描述一个新问题 然后回到第2步(公主 观察与引导)

目前我们处在 第一次迭代 的 第四阶段

对应图中的位置:



问题/需求: (全能宝石)

- 现阶段的问题/需求是:
- 主题是: 人与人之间的羁绊
- 制作一个以 故事为核心 的 高品质游戏
- 从而 拉到投资 获得物质奖励
- 并且可以获得好的 课业分数
- 并且在推进项目时 获得经验

方案: (公主)

• 目前我们的解决方案是: 传统演出 + 即时战术 = IP经济

传统演出参考: AVG演出即时战术参考: 13机兵

风险: (勇者的技术分析)

产品风险 26条

1. 会采用哪些工具/模型来帮助 构建互动叙事?

优先级:中

我们需要一个段落,用一些模型来帮助我们 明确并构建 互动叙事。

应对者: 苏钊

2. 演出部分 随着游戏进度推进 分支选项会在哪里发生?

优先级:中

需要在故事中标注,才好设计数据结构

战斗失败:必须要过 好感度持久存储 不一样结局 应对者:苏钊

3. 演出部分 分支选项的结果会影响哪些内容?

优先级:中

需要有文档来详细说明,才好设计游戏逻辑

应对者: 苏钊

4. 战术部分 战斗的结果 会怎样影响叙事?

优先级:中

需要有文档来详细说明,逻辑和数值,才好设计游戏逻辑

应对者: 苏钊

5. 演出部分和 战术部分 人物之间的羁绊会怎样在游戏中体现?

优先级: 高

需要将这种羁绊具象化在 规则 和 信息 中

故事解锁战斗地图战斗不过无法看故事

应对者: 苏钊

5.1. 日常区域 怎么和主线相连接?

日常区域: 提升角色好感

以现实生活的日期为基础 推 日常。

应对者: 苏钊

6. 参考中的演出 和 战术 的系统 是否足够 将我们故事中的冲突 表现出来?

优先级:高

我们需要制作一个故事中的冲突来测试这个系统。

应对者: 苏钊

7. 战术部分 造成伤害的浮动区间 应该参考故事中的哪一部分?

优先级: 低

需要有说明,才好贴合故事。

以时间难度体验为基础来设计。

根据故事描写。

符合用户群体的直觉。

应对者: 苏钊

8. 战术部分 演出部分 涉及到故事中没有描述的部分, 人物状态 应该如何处理?

优先级: 低

需要有说明, 才好贴合故事。

应对者: 苏钊

9. 一个角色的整套设计包含哪些?

优先级: 高

需要告知,才好做资源管理和资产导入规则。

应对者: 吴+苏+冯

10. 战术部分 的地图需求量是什么样的,是否需要一个战斗场景的编辑器 来制作地图?

优先级:中

如果存在需求,那么需要Demo来排除编辑器的制作风险。

应对者: 苏+冯

11. 在战斗场景 除了参考展示的组件, 还需要哪些组件来帮助 叙事?

优先级: 高

需要明确需求之外的系统 并且确定哪些不必要的系统 才好完成编码设计的评估和分工。

应对者: 苏+冯

12. 一共有多少个可解锁的角色? 角色的数值是怎样的?

优先级:中

需要明确 才好完成编码设计的评估和分工。

应对者: 苏+冯

13. 游戏中的信息经济系统是什么样的?

优先级: 高

需要明确 才好完成编码设计的评估和分工。

应对者: 苏+冯

14. 每个场景的 客观信息 和 感知信息 是什么样的?

优先级:高

需要明确 才好完成编码设计的评估和分工。

应对者: 苏+冯

15. 是否存在一些 隐藏的信息 来给玩家探索?

优先级: 低

需要明确 才好完成编码设计的评估和分工。

应对者: 苏

16. 在规则设计中 有哪些 行动 会导致 哪些 结果?

优先级:高

需要明确 才好完成编码设计的评估和分工。

应对者: 苏+安

制作风险

1. 单句语音的需求有多少? 制作时间 以及 成本是什么样的?

优先级:中

需要量化才好确定是否可以在周期内完成。

应对者:安

2. 一个角色的整套设计需要多久?

优先级: 高

依赖产品风险的第9条,应当完成一次,从绘制到导入的流程,才好确定是否可以在周期内完成。

程序时间预估: 1-2天*复杂度评估(1-3) = 1-6天(取决设计复杂度)

应对者: 美术 + 苏钊 + 冯 + 程序

3. 一个章节大概需要绘制多少个场景? 每个场景制作需要多长时间?

优先级:高

需要量化才好确定是否可以在周期内完成。

程序时间预估: 1-2天*复杂度评估(1-5) = 1-10天(取决于演出组件)

应对者: 美术 + 苏钊 + 冯 + 程序

4. 在战斗场景有3D部分需要制作团队是否可以Hold住?

优先级:高

需要做一个原型来验证以下技术可行性

程序时间预估: 2-3天*复杂度评估(1-2) = 2-6天(取决于参考选择)

应对者:程序

5. 特效 从效果图到实际制作完成需要多久?

优先级:高

需要做一个原型来验证以下技术可行性

程序时间预估: 1-2天 * 复杂度评估 (1-3) = 1-6天 (取决于设计复杂度)

应对者:美术+苏钊+冯+程序

6. 有多少剧情需要过场动画来展示的? 过场动画制作周期是什么样的?

优先级:中

需要做一个测试故事片段,以及原型来验证以下技术可行性,确定是否可以在周期内完成。

程序时间预估: 1-2天*复杂度评估(1-3) = 1-6天(取决于设计复杂度)

应对者: 美术 + 苏钊 + 冯 + 程序

7. 是否需要 回放/收藏 的功能? 比如 故事 角色立绘等等

优先级: 低

需要明确的文档 并做一个原型来验证以下技术可行性。

程序时间预估: 3-5天*复杂度评估 (1-6) = 3-18天 (取决于设计复杂度)

应对者: 苏钊 + 冯 + 程序

团队风险

1. DeadLine是什么时候? 是否可以确保在50%的制作周期内 完成 3 次的风险迭代?

优先级: 高

依赖上述风险,需要评估

应对者: @所有人

2. 有没有角色缺失? 缺失角色怎么弥补, 需要多少资金或者时间成本?

优先级: 高

依赖上述风险, 需要评估

应对者: 苏钊 + 冯 + 安

3. 如果没有拉到投资我们有什么策略可以补足物质奖励?

优先级:高 需要评估

问苏钊每个人的利益分配。

应对者: 苏钊 @所有人

4. 怎么让每个成员玩到 参考游戏?

优先级: 高

需要一个统一的技术解决方案

应对者: 杜沈

原型:

会上讨论