









## 机制主导的游戏设计

- 选定一种机制,就确定了玩法
  - —美感: 烘托所选机制的美术、音效等
  - —技术: 支持所选机制的游戏引擎、界面技术等
  - --故事:符合所选机制的故事剧本
- 例如:选定FPS或RTS游戏

Digital ART Lab, 877 U





# 美感(Aesthetics)

#### ● 美感

- -- 游戏的视感、听感、嗅感、触感、味感等
- —对玩家体验有直接影响
- —是游戏设计的重要一环





网易游戏《逆水寒》

Ubisoft's Nosulus Rift

Digital ART Lab, \$7761



### 美感主导的游戏设计

- 先确定一种美感风格, 然后选择
  - —技术:能表现、放大、加强所选美感风格
  - —机制: 让玩家能得到符合美感风格的交互体验
  - —故事:一组事件,有利于美感风格的展现
- 例如: 武侠风格游戏

Digital ART Lab, 877 is



## 故事(Story)

#### ⊕ 故事

- —揭开游戏、推动游戏进程的一系列事件
  - · 线性的、预编的单线故事情节;
  - 多分支的故事、可根据玩家交互进行选择、以及涌现的故事

Digital ART Las, 87714



# 故事主导的游戏设计

- 先确定一个故事,然后选择
  - -- 机制:通过交互规则,增强故事,并让故事涌现
  - —美感:以美感设计强化故事体验,比如用画风、音效影响情感
  - 一技术: 支持特定游戏故事展现的最佳技术
- ◉ 例如:小说、电影改编游戏



Digital ART Lab, \$7761



# 技术(Technology)

- 技术
  - —是实现游戏的任何可用技术手段
  - —例如:
    - ・ VR/AR交互技术
    - · 计算机软硬件
    - · 实时图形技术
    - · 物理模拟技术
    - ・甚至纸、笔
- 技术主导的游戏设计?

Digital ART Lab, 877 H



### 技术主导的游戏设计

- 选择一项技术,就圈定了可做的事、受限的事
- 技术是支撑其他要素的媒介和基石
  - 美感发生的场所,如: 能展现流体物理技术的精美画面
  - 机制运行的基础,如:能支持自然手势交互技术的游戏交互规则
  - 故事讲述的途径, 如: 能发挥所选卡通渲染技术的故事情节





Digital ART Lat, 877 to



### 课堂讨论

- 你们认为游戏的这四个要素哪个更重要?为什么?
  - 1. Mechanics
  - 2. Aesthetics
  - 3. Story
  - 4. Technology
- 举一个游戏的例子,说明你们的观点

Digital ART Lab, 877 is