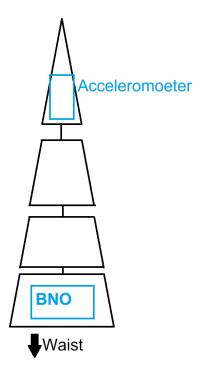
Fish vs Fisherman

This is a 2-player alt-control game. One player will play as the Fish and the other player will play as the Fisherman.

Controller

Fish

The Fish player will have a controller with the shape of a fish tail attached to their waist with a belt. The fish tail controller will be as the image below:



2 major parts are used in this controller: BNO-085 and an accelerometer.

The BNO-085 will be used to calculate the facing of the player.

Update

鱼尾方案

- 1. 直接用一个IMU BNO-085, 用math分别计算角度和变换频率
- 2. 腰部IMU BNO-085计算玩家方向, 尾端是accelerometer去检测频率转速度
- 3. IMU BNO-085 + FSR/按钮去变换方向(改变模式)

游戏方案

- 分屏展示Fish和Fisherman的视角
- Fish:
 - 第三人称视角, 能够看到鱼钩和鱼塘的墙壁
 - 目的是躲开鱼钩
 - 被钓上要尝试摆动去run
- Fisherman:
 - 第一人称
 - 移动鱼竿,鱼竿对应鱼钩位置
 - 水平移动鱼竿会移动鱼钩在屏幕上的相对位置
 - 鱼钩距离鱼越近,震动越强
 - 一定范围内转动motor上钩
 - 上钩后通过转motor拔河

Optional:

- 上钩之后if不转motor,则motor反转(拔河)
- 钓垃圾

策划案V1

暂定名: Fish vs Fisherman

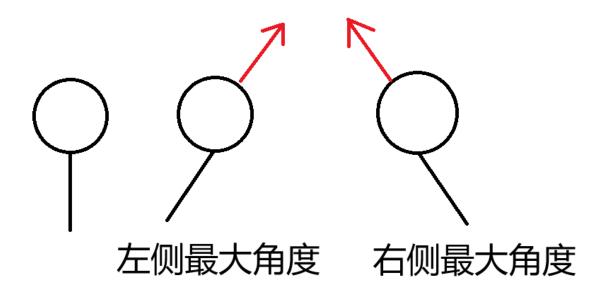
游戏分为鱼玩家和钓鱼佬玩家。 鱼玩家在腰部佩戴鱼尾巴控制器,且可以看屏幕。 钓鱼佬玩家拿鱼竿控制器,且不可以看屏幕。

每一局游戏持续一定时间。如果钓鱼佬玩家在限时内钓上鱼,则钓鱼佬获胜;否则,鱼获胜。

控制器

鱼尾控制器

鱼尾巴的摇动有左右的角度上限。当鱼尾巴摇动到一侧的上限角度时,游戏中的鱼会获得一个向 反方向的推力。



鱼竿控制器

鱼竿控制器的位置会实时投影到游戏画面中的鱼鳔位置。鱼竿控制器内部有振动马达,鱼竿的振动强度和鱼漂和鱼的距离成正比。鱼竿控制器有一个可以旋转的机关。

游戏流程

第一阶段 上钩阶段

鱼玩家可以移动来躲避鱼鳔。

钓鱼佬玩家需要移动鱼竿寻找鱼。钓鱼佬玩家可以以一定角度举起鱼竿来尝试让鱼上钩。 如果鱼鳔和鱼的距离在一定范围内,则上钩成功。否则,上钩失败(这里可能会有给钓鱼玩家的惩 罚机制,比如扣时间之类的?)。

第二阶段 拔河阶段

进入第二阶段时, 当前鱼鳔和鱼的距离, 获得少量钓鱼条。钓鱼条变为0时, 鱼玩家脱钩, 直接获胜。钓鱼条满时, 钓鱼玩家钓到鱼, 直接获胜。

根据鱼鳔和鱼的距离, 分为三种情况, 根据下图:

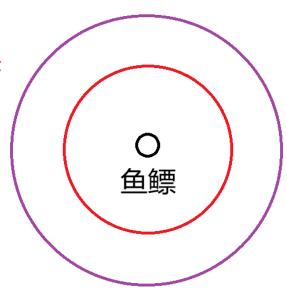
如果鱼距离与鱼鳔的距离在一定范围内(红圈内), 钓鱼玩家转动旋转机关可以积攒钓鱼条。钓鱼条的积攒效率和距离成反比:鱼离鱼鳔越近, 积攒效率越高。

如果鱼和鱼鳔在一定范围外(紫圈外),鱼玩家每摇动到角度上限一次,就会减少固定量的钓鱼条。

如果在两个范围之间,则不会减少。

红色圈内可以积攒钓鱼条

紫色圈外会缓慢损失钓鱼条



分屏

鱼:鱼画面+钓鱼画面

钓鱼:钓鱼画面+震动+鱼画面

只有鱼能看

鱼:明确知道位置

钓鱼:震动