

七鑫易维

考察时间 3.26 星期二 14:30

公司招待：销售经理 康诗婧（由于技术相关经理杭州出差）

组内人员：X Y

目录

七鑫易维

考察主要问题

实际考察体验

1. 体验感
2. 软件平台
3. 两个技术痛点

项目中头动及眼动技术接入计划

Stage 1 基础

Stage 2 进阶

意外收获

考察主要问题

1. 体验眼动技术
2. 观察软件平台，询问二次接口问题
3. 技术痛点，校验和眼神漂移

实际考察体验

- 使用仪器：HTC VIVE PRO + 七鑫易维眼动内设仪
- 软件平台：七鑫易维SDK，基于Unity的校正、交互软件

1. 体验感

- 校正对于新手来说极其困难。
 - 由于校正不当带来的一系列识别不准确的问题
- 头显略重。
- 识别精度速度都比较好，延时不超过5ms

2. 软件平台

- 现有眼动软件平台（可能也包括Tobii的，这个还需考察），更多是用来行为方面的分析，和我们需要的云台控制信号生成关系不大。
- 公司完全开放数据接口，也非常热情的想要加入我们的项目并且提供软件支持。

3. 两个技术痛点

类似问题主要解决思路：硬件和个体差异的问题可以软件解决

- 校验
 - 公司有校验辅助小程序，使用后，校验问题基本解决，而且我们可以拿来用。
- 眼神漂移
 - 设定眼神漂移区和控制移动区，并设定聚焦多少秒之后，云台可移动。

项目中头动及眼动技术接入计划

Stage 1 基础

VR头动信号转化为云台控制信号（云台接口！）

Stage 2 进阶

在Stage 1的头动信号和基础上，加入眼动。（编程上获取眼动信号，并和头动信号整合）

意外收获

华为 cloud VR