

人机交互：大语言模型，脑机接口

第三课：课后挑战

ETHAN LIU 刘悦

03.17.2024

思考与分享

新的手势	操作功能
食指往左或往右滑	善用苹果手机和ipad使用习惯，手指左右滑动代表左右翻页。
食指+中指往上或往下滑	善用苹果手机和ipad使用习惯，两根手指上下滑动代表上下翻页。
手掌打开摇晃如同说再见的手势	结束“88”的意思。

Step2: 思考与分享

- 1、经过你的测试，你觉得我们的跟踪算法怎么样，能不能正确地实时跟踪你的手部姿势呢？
- 2、现在的Apple Vision Pro只使用了非常少的手势。其中最主要的就是大拇指和食指的捏合动作。请你思考，利用我们的算法，如何最容易实现大拇指和食指的捏合动作的监测？
- 3、你有没有发现在一些特殊的情况下，拇指和食指捏合的监测会有一些问题，请问是在什么情况下呢？
- 4、正如我们提到的Apple Vision Pro在人机交互上是一个时代的产品，它把好用的三维人机交互界面带给了我们。不过，现在它只有一些很简单的手势操作。请你为未来的3D人机交互界面再多设计3个或3个以上的好用的手势。

