大家好。欢迎来到本公司的产品发布会现场。

这次发布会要给大家带来的产品叫做【PPT - AlterEgo】

Alter，alter意味着什么，改变，转换，新的可能性。

Ego，自己，自我。

当初我们确定这个名字的时候，曾几番争论是否要采用这个看起来如此宏大而又尖锐的名字呢。

而等到我们这个产品真真切切的呈现在我们面前的时候，我们都觉得它当之无愧。

我并不像想象的那样经常改变。

【PPT 打字机和现代手机，有键盘】

这是一百年前的打字机，而这是一部iphone。

好像从某种程度上来说，我们的输入方式一致没有巨大的变化。

而它的变化往往是在几个特殊的时间点上。

【Siri】

2011 年,Phone 4S搭载的Siri，或许就是这样的一个时间点。现在我们看起来非常鸡肋的功能，比如语音查时间、订日历等，在当时看来却是惊为天人。很多人第一次发现，原来还可以用语音去控制程序，更可以和一个虚拟人物对话聊天。

但是到了现在，或许Siri的发展不像当初预见的那样。

Creative Strategies 2016 年的一项调查数据显示，70% 的苹果手机用户很少或偶尔使用 Siri，甚至还有 2% 左右的用户从未使用过 Siri。

在公共场合中使用 Siri 也会让用户感觉尴尬。Creative Strategies 的数据显示，98% 的 iPhone 受访用户用过 Siri，但是，仅有 3% 的人在公共场合或其他人面前使用这款语音助手。（http://www.geekpark.net/news/225111）

确实，语音的输入有着其中很大的弊端。特别是在公共场合，我们的话很容易被其他人所听到。

为了解决这个问题，又有了不同的尝试。

================================

【这里再把以前的产品稍微过一下】

=================================

考虑了到了这种种，我们深切的期待，能有一个一个集大成的方式，能够真正改变这种现状。这也就是我们的AlterEgo想做的。

【然后就可以把我们的产品图放出来】

我们想要它做到，“AlterEgo is a closed-loop, non-invasive, wearable system that allows humans to converse in high-bandwidth natural language with machines, artificial intelligence assistants, services, and other people without any voice—without opening their mouth, and without externally observable movements—simply by vocalizing internally.”

为了这个目的，技术部做出了非常多的努力。

【下面介绍技术】

我深切的希望此时此刻也是一个特殊的时间点，这款产品如我们期待的那样，能够带来一种新的交互方式，能够带来新的震撼和感动。

【PPT画风一变表示结束】

相信到现在为止，AlterEgo所出现的必要性，它所能为我们生活做出的改变已经讲的比较清楚了。接下来将脱离发布会这个框架，还一些其他的角度来完善对这项产品的认识。

首先，小组在讨论这个问题的时候，考虑的最多的其实是美观性。当然也不排除有一天，人们都是这个样子的｛【弄一张科幻场景图】｝，但是至少在目前的情况下，这对于这项技术作为产品的推广还是有一定的阻碍。

其次，这篇papper测试的数据集其实是相对较小的，非常担心在更大的数据集下的处理情况。很多情况下，对于某些特例的处理结果是没有普遍的适应性的，之前提到的确定点，也是对于这个语素集有比较好的区分度。

还有就是从这篇论文来看，他是由每个人单独训练之后做测试的，不知道这是不是在某些方面说明没有一个普适的模型。如果用户使用的时候还需要大量的初始数据，那么对于这项产品的推广是非常不利的。