第八专题周记

这周我们继续学习开放教育资源，这周的内容非常有意思，我们所要观看的是趣味性和科技性都十足的TED演讲。在课上课下都看了很多的TED演讲，但是感受最深的还是老师推荐的第六感官装置这个演讲。所以用这整篇周记来谈我对于它的一些想法。第六感官装置为我们介绍的是，把数位世界的东西放置到现实世界中去。我们可以利用一定的感应装置可以将数位世界带着走，带到任何地方。我们可以将写在便笺上的东西直接输入到电脑上，我们可以在一张纸上看电影玩游戏，可以通过一张机票就能知道航班延误的信息，我们可以只采用双手比一个取景框即能拍照，然后随便找一面墙就可以查看自己拍的照片，并把照片电邮给自己的的好友，我们还可以在手上拨打电话。这些其妙的科学技术都让我们叹为观止。看这个视频的时候我在想其实科技的发展和进步永远在迎合人们的需要，每一项新技术的发明其实都是因为我们有这样的需求。当下，人们的最大需求就是“轻便”，我不知道这能不能准确表达我的感受，但是我们总希望在外出的时候在能够实现尽可能多的功能的情况下携带最少的东西。举一个最简单的实例，人们希望外出是一样能够听音乐，看视频，玩游戏，上QQ，发email，看小说，浏览网页，照照片，却没有办法同时携带mp3，mp4，游戏机，电脑，书籍，照相机，于是就有了集以上这些功能于一身的智能手机。这就是我们的需求。那么拥有第六感官装置的科技，我们是不是就可以连智能手机都省去，因为我们已经不需要任何东西就可以拨打电话，发送电邮，拍照，看电影，玩游戏。这使得我们的生活更加轻便，快捷，你不需要再携带任何物品就能实现全方位的体验。

在这个TED演讲中，演讲人讲到这个装置的意义不仅能帮我们消除数位落差，消除

数位落差，消除两个世界的鸿沟，更深的意义在于可以以某种方式加强我们与实体世界的连接，保有我们的人性。说到这个我就想到当下社会中其实有很多年轻人都是宅男宅女，连我自己也是宅女一枚，整日待在电脑前足不出户其实对我们的伤害是很大的。对于新生的孩子而言，随着电脑的普及，小孩子的娱乐也越来越多的局限于电脑前，缺少了该有的和大自然的接触。所以这样的装置其实能让我们回归现实世界，在真实的自然中实现两个世界的完美结合是这个项目的真正价值所在！

十个TED演讲的内容及观点介绍：

1. 谭丽，能读懂脑电波的耳机

这个TED演讲的主要内容是介绍一个在人机互动领域开创新局面的设备，它是一个可以识别你的脑电波从而做出相应动作的耳机。这个设备的提出客服了两个难题，一个是它检测脑电波的算法，另外一个是它的检测装置，价格低廉，并且不用对被检测者的头部做任何处理工作。用户使用这个设备可根据自己的脑电波面部表情实现多做，这项技术可以被运用到各个方面，比如在游戏虚拟世界中控制人物的动作表情以及光影效果，也可应用到实际生活中，比如实现窗帘的开关和生活中一些器件的移动。

2． 建一个包罗博物馆的网络博物馆

这个TED演讲的内容是将一个艺术博物馆的网络化，在这样一个应用中你可以实现在博物馆中游览的身临其境的感受，更重要的是你可以面对一幅你喜欢的画作做很细致的观赏，因为这项技术会给你提供100亿像素的图片，你可以将图片放大许多倍，从而观察到任何一个细微的细节甚至笔法。同时你还可以使用收藏功能收藏你喜爱的作品并对其中的内容加自己的注释，与你的好友交流。

1. scale online collaboration

RECAPTCHA项目,验证码的输入是非常浪费时间的，但却是网页安全所必不可少的，所以如何实现验证码输入的有价值化。此项目旨在利用验证码的输入实现旧书籍的电子化，在对每一页书籍进行扫描之后，利用光学字符识别的技术并不能很好的解决问题。这个时候就可以摘出电脑无法识别的字符，通过真人输入验证码而被识别出来。从而以极快的速度和基低廉的成本实现人类知识的电子化。

Duolingo

研究者的目的是将大部分主要网页翻译为主要使用的语言。但要想实现这个目标面临两个问题，一是缺少掌握双语的网民，二是缺少鼓励机制。这个项目的价值就在于可以一举解决这两个问题，利用世界上超过12亿的外语学习者，使他们免费学习外语并翻译网页。此项目的意义在于为外语教育创造了一个合理的商业模式，使得全世界的外语学习者在学习时消耗了时间却创造了价值。

1. 最近十年的好消息

联合国为国家的发展制定了几项目标，孩童死亡率要在1990年到2050年间降低三分之二。这个演讲为我们介绍了近年间世界各个国家孩童死亡率的发展变化，旨在说明随着家庭人员的减少，人们受教育程度的提高，医疗技术的发展和经济水平的进步，孩童死亡率必定会越来越低，达到我们所求的目标。

5．马丁·雅克 了解中国的崛起

 演讲的开篇提出了高盛集团所预测的中国将在2027年超越美国成为世界最大经济体，进而论述了中国迅速崛起的原因。演讲者强调三点：首先中国不是一个民族国家，而是一个多元化，分散化的文明国家。一个民族只能有一种制度，但一种文明却可以有多种制度。第二点是种族观念，中国90%的人都是汉族，有着极强的民族观念。第三点是政府性质，政府之于中国人像是一个家庭的大家长，具有绝对的合理性和权威性。反之，西方称霸世界的局面正在被发展中国家的迅速崛起扭转，未来中国必将有无限的潜力跃居而上！

6. 邹奇奇 成年人能从孩子身上学到什么

 演讲者认为孩子能够做出美好而伟大的事情，相反很多大人却常常是罪恶的源头，所以“幼稚”应该是个被废弃的词汇。孩童拥有对世界美好的渴望，对梦想执着的精神，有丰富无穷尽的想象力。但很多时候，孩童的想法都是不被鼓励的，所以演讲者在这里呼吁所有的大人“借耳朵”给孩子，倾听孩子的想法和意见，鼓励孩子勇敢地追逐梦想，因为孩子们会是明天领导世界的人。

7. 乔纳森·克雷恩 改变世界的照片

 照片本身并不能改变世界，但却能引起人们的极大反响。演讲人向我们展示了诸多震撼心灵的图片，提醒我们人类对大自然的迫害，保护环境的迫在眉睫；提醒我们比自然灾害更可怕的人与人之间的互相残杀。演说人认为我们每一个人带着不同的价值观去看待一张照片的时候，我们就是一个创造者，期待我们每一个人都能找到能够引起自己心灵共鸣的照片！

8.娜丽妮·纳德卡尼 监狱里的生命科学

 树干是静态的，但树枝是动态的，将画笔绑在树枝的末尾，风的吹动便能使树枝画出一幅画。所以树不是静态的，相反它是非常灵动的。那我们能从树身上学到什么呢？演说人想到了监狱系统，监狱是个非常静态的系统。演说人将它的研究讲给监狱里的犯人们听，鼓励他们拜托死气沉沉的生活，去种植树木，去养蛙，这就是一种“动”。将这些动不断累积起来，整个监狱系统便能成为一个动态的系统。

9.丝德茜·克莱默 我得过最好的礼物

 有这样一份礼物，它的到来使你重新审视世界，有八周的假期不用做任何事情，可以尽情享受佳肴，可以认识新的朋友，可以拥有更健康的生活方式等等等等。它给你带来一系列的好处，而只需要五万五千美金，那么你想买吗？事实上，这份礼物是脑瘤，是一个意料之外的疾病，它让我们获得了诸多的好处。所以当你以后再遇到一些意料之外的，避之不及的，前途未卜的事情的时候，不妨把它看成一份礼物。

10.路易斯·普谈转变心态的珠峰游

 演说人讲了自己到珠峰上的雪融水形成的小湖游泳的经历，第一次利用以往的经验拼尽全力游却惨遭失败，第二次改变战术终于成功。这样的经历让演说人懂得过去屡试不爽的东西不一定在将来也适用。做任何事之前，都应该先想好拥有怎样的心态，才能成功地完成任务。同时，大自然给了我们警戒，所以对于人和环境的关系，要采取彻底的技术的转变，才能使我们的后代有一个安全的，可靠地，可持续发展的生存环境。这应该是我们必须深刻思考的问题。

感想：

首先我想说一些关于网络博物馆的感想，演讲人介绍了自己的身份，他曾经是谷歌的一名员工，而且他也提到这个网络博物馆的构想或多或少有来自于谷歌的灵感，其实这就让我与我们学习的上个专题——谷歌应用联系了起来，在上个专题中我做的是Google地球，网络博物馆所给我们的这种身临其境的体验就类似于Google街景，也是让你自己身处虚拟世界，从而获得真实的体验。

第二个我想说关于中国崛起的TED的演说的感想，在网上寻找的时候最先选定了这个，因为想看看外国人是怎么看我们中国的。看完视频之后，我不得不说，这之中的观点部分是有理有据的。但也有我不同意的内容。演说人讲到，中国的汉族人民瞧不起其他少数民族的人民，这点我觉得演说人的态度并不客观。事实上，尽管在我国，汉族一家独大，但是确是各族人民之间并没有歧视的情况存在。另外演说人讲到在中国，政府是每一个公民家庭的成员甚至是家庭的大家长。当然在我国政府的绝对权威性不容辩驳，但是政府和民众的鱼水之情恐怕已是过往云烟，不复存在了。我想这是涉及一个国家民主的问题，还有待改善。但是作为一个中国人，自然是为自己的国家如今告诉的发展儿自豪和骄傲，这是不容置疑的！