

杂想

我对网络的应用和了解仅限于粗浅的层次，平时最长做的就是查些信息、看看小说。在这里我不想对影片的内容进行总结，当然以我的水平更写不出什么升华。在这里我仅对我看影片时想到的事情进行一下表达，也许没有什么调理，只是想到那里了而已。可能这并不算什么观后感，但这是我真实的感想，里面的内容也许也很幼稚，也许已经存在但我不知道，请老师多多包涵。

一、跟上时代步伐

蒸汽时代使国家的实力进行了一次洗牌，首先掌握蒸汽技术的法国、德国等都迅速崛起，而曾经独占鳌头的西班牙，却因技术的落后在拥有人类一半以上黄金和白银的富足的情况下沉没了。瓦特的蒸汽机，作为一项跨时代的新技术，给世界带来了巨大的改变，拥有参与竞争品质的国家站起来了，成为新的霸主；缺乏对时代的敏锐、固步自封的国家背远远的落在后面，它映照出态度不同的国家此后数百年的兴衰沉浮。

一直都说“要跟上时代的步伐”，这句话对之前的我也许仅意味着要多看一些新闻，关注一些大家都关注的东西，学习一些大家都用的技术。不让自己与同学相处时无话可说，可能就是唯一的目的了。随着年龄的增长，视野的拓宽，大学的学习，让我对这句话有了一点更多的认识。大学学习的是审计，基础课中有一些像管理学、市场营销等与企业有关的学科，让我把“跟上时代的步伐”这句话与企业联系到了一起。这句话对个人的影响可能仅让我们的生活水平下降一点，但对于一个企业确实生命攸关的。“跟上时代的步伐”是企业存在的基础，脱离时代的企业，就意味着它对于社会来说已经没用了，没用的东西是无法维持下去的。而且对这个发展越来越快的年代来说，“跟上”已经不足够了，市场越来越大，竞争越来越激烈，仅仅是“跟上”很快就会被淘汰。我们要对时代的变化有高度的灵敏性，在大部分人都没反应的时候抓住机会，争取走在时代的前沿。成功的风投公司可能就对这一点做得很好，这也是我的一点新的认识。看完这部纪录片之后我又认识到这一点在国家的层面上依然适用。我是否应该改变一下对外事事不关心的态度，应该多搜集一些外部信息，多关注一些国家、世界、金融等领域的新闻，这对我的发展更有好处。

二、自由

二十世纪中期，另一项可以与蒸汽机相提并论的发明诞生了——互联网。互联网使我们在任意的地方都可以收到、处理、传达信息，这就给我们的工作带来了新的样态——我们可以在任意自己喜欢的地方和时间工作、学习。美国不在特定地方工作的人们已经占到美国人口的三分之一，并且每年以 10% 的速度增长。工业时代的上产使大多数人类汇集在城市，在一个狭小的空间内生活，大部分人总是重复着家——单位两点一线的生活。一个时代的生存意志在于效率追求，也将所有人的人生做了不由分说的规定和区分，在确定的地点集中，在确定的地点工作，在确定的时间和地点学习、娱乐、消费，让无形的手禁锢了我们的脚步。我一直有一个梦想，就是可以走遍世界每一个城市，但我知道这是不现实的，因为人生大部分时间都在学习、工作，都在一个地方不能离开，而世界又太大，剩余的那点时间根本不够我们去探索，但互联网可以改变这一切，可以让我们在旅途中完成工作和学习，在未来，走遍世界也许就不仅仅只是梦想。互联网使遥远就在眼前，使距离消失了，给了我们一个新的个人，新的自由，将一切联系起来，为人类开拓无限空间。

三、不能

美国是互联网最先发展起来的国家，而其最早的原因居然是“我们怎么不可以”。1957 年 10 月 5 日星期六，苏联人向外星发射了轨道卫星，震惊美国，因为他们不能。如果是我，听到这个消息也就感叹一个下苏联是如此的厉害，表达一下对它的崇拜，而在美国的思想中的第一反应居然是——我为什么不能。也许之后美国发展科技主要是为了国家安全等一些因素，但“我们不能”这句话却让我印象深刻。平时聊天的时候经常会谈起一些“神人”、“学霸”，他们有多么厉害，多么努力，多么天才。我的第一反应是他们好厉害啊，简直神人啊，没法跟人比啊，然后，就没有然后了。看了这个记录片之后我发现了原来还可以有另外一种反应，同样是人，我为什么不可以。然后，就是努力，我可以的，这是一种上进的精神，我也一直缺少这种精神。

四、平等

互联网之父之一——罗伯特·泰勒迈出了互联网梦想的第一步。在互联网中

每个节点都是平等的，拥有了跨时代的平等地位。从中国古代开始，人们就是极度不平等的，皇权至上、位极人臣……这种制度成就了少数人，使大多数人生活在危机中。权利的高度集中，让人们的生活掌握在少数人的手中，甚至是一个人的手中。个人决定的好坏取决于个人的特定因素，具有高度的不确定性，很容易做出错误的判断，这也是中国古代改朝换代的原因。即使是现在，在这个民主社会，其实也做不到真正的平等，只是权利分散到更多的人手中，相互借鉴，取众人所长，综合大家的智慧。而互联网做到了真正的平等，这是人们幻想中的平等，能否实现，其实我是不报希望的，会被政治老师骂吧。

五、创新

最早的互联网只有文字，网景图文浏览器给大家了新的启示。之后，基于不同人的不同愿望，出现了各种各样的网站、应用。

硅谷、斯坦福大学是美国创业者的圣地。斯坦福大学提供的机会，吸引了无数志同道合的创业者，在这里他们相互交流，相互促进，相互碰撞，这里每一个角落都充满着新意，充满着活力，这是一个给人灵感的地方，成功培育了无数科技的革命者，共同进步，共同成功，成为创造者的乐园。“在硅谷我们崇尚创造力，我们不会问别人你的父亲是谁，不会问你银行存款有多少，除非你用这个钱资助自己创业，你只需要关心的问题是我能做什么，我能创造什么，以及我在这方面有多擅长，如果我擅长某种东西，你就会想要了解我，然后同我一起工作。”

之前上创业创新课，老师曾说过近几年中国不断推崇创业创新，强调创新精神，但效果却不是很明显。我也深入想了一下这是为什么。可能是因为教育原因？儿时的我们还是很有想象力的，但为什么随着年龄的增长、知识的增多，我们的思想却越来越乏善可陈了呢。我们不断的学习，不断的记忆新东西，我们每天的精力都用在熟悉知识上，偶尔有一些新鲜的想法也被紧接而来的学习淹没了，我们没有时间、没有经历、没有热情去思考那些“不重要的东西”，我们不能“胡思乱想”，考试得高分才是第一的。于是我们渐渐变得不再幻想，只懂得接受，没有自己的想法，我们失去了创新的能力。

但是看完记录片之后我认为创新最重要的时环境、是思想。虽然我们每天也在说创新，在鼓励创新，在支持创新，可有有多少人是真的热爱创新呢；又有多少人以创新为荣呢；“你只需要关心的问题是我能做什么，我能创造什么，以及

我在这方面有多擅长，如果我擅长某种东西，你就会想要了解我，然后同我一起工作。”这样的创新精神又有几个人能拥有呢。大部分说创新创业的企业并不是真的爱研究，想把自己的发明带给大家吧，大部分的人只是为了开立企业赚钱吧，这样所谓的创新又能坚持多久。虽然大家都在创新，但创新者之间的交流呢，是否有足够的平台，像斯坦福大学一样可以给创新者足够交流的时间和机会，让他们的思想相互碰撞，有一个只要到哪里就有兴奋、有灵感的一个精神圣地。我认为这是我们一直在创新，却见效甚微的最主要原因。

六、信息

互联网的迅速崛起使人们尝到了甜头，于是人们开始疯狂的投资，直到互联网泡沫的崩溃，人们才恢复冷静。对短期利益的盲目追求，对外界信息的不理性思考，被互联网的经济聚合能力冲昏了头，使人们失去了对互联网为什么能大量聚集财富的原因的判断，以为只要是互联网都会盈利。利益是每个人都追求的，但不能盲目。互联网为什么会给人们带来盈利？新兴的公司拥有这些吗？这种思考可以让我们不再盲目。这种思考的答案来源于信息，我们需要足够的知识和敏锐来分析互联网为什么会盈利，需要足够的信息来得知那些企业是否真的有经营互联网的能力，这又一次说明了信息的重要性。信息可以成为知识，可以开拓思路，可以帮助判断……在做出一个决策之前一定要搜集足够的信息，才可以将失败的几率降到最小。

七、顾客至上

把问题发到网上，让更多的人思考，收集更多的观点、方法，每个人的力量是有限的，但网上大家的力量是无限的。互联网时代可以也方便获取更多的信息，使人们的需求、愿望成为研发产品的出发点，让每个人都成为设计者，使生产者与消费者通过互联网融合，使消费者加入生产，直接得到自己满意的商品，产生了生产消费者。上创业创新课有过这样一个议论：顾客至上是否真的合适。我认为要看对顾客至上的定义，一种是顾客要求怎样我们就怎样做，这有点像生产消费者，应消费者的需求去设计产品。这种做法现在是适当的，在未来可能也是合适的。但在这个急速发展的世界，这种做法是不是也拖延了企业的发展呢？消费者大多数都是被动的接受者，他们只知道现有被他们接受的东西，大部分的消费者都是把已有的东西结合起来，组合到一起，满足大部分人的需求。这种做

法无疑能吸引大部分群体，但这只是在已有技术的前提下进行的，将一部分还未接受新技术和一小部分已接受了的人抢过来，用句不太恰当的话就是强别人剩下的。“我们必须想象人类在七年、十年甚至十五年之后需要什么样的产品，这样就能规划接下来生产什么，所以我们需要眺望未来。”大部分的人对未来的构想都不太明确，想不到未来我们能过怎样的生活、可以拥有怎样的技术。企业是不是可以帮助人们想到这些呢，我认为这就是创新，将人们未意识到可以实现的需求预想出来进行实现，这不再是传统意义上的顾客至上，因为他们并没有提出要求，因为他们自己都不知道原来还可以这样，这却又是顾客至上，因为这确实是他们所需要的，只不过还未想到而已。

八、代替

互联网、技术的不断进步为人们带来了便捷，也为人们带来了一些恶果。自动化的发展，网络信息的搜集、处理、利用，使事情变得简便、快捷，同时人们也发现，自己似乎“没用”了，以前可以完成的工作都被机器代替了，似乎完成的更快、更好。互联网的便利使世界技术的发展速度大幅提高，人类的社会发展能否跟上步伐，及时适应这种发展，否则可能会造成很严重的后果。对生活便利、舒适的追求，是否会导致某一天人们除了发明、创造以外无所事事，一切活动全都能由机器代劳，这样的生活又是否是人们真正想要的，人们是否还能找到机器不能完成的工作，这是一场关于我们需求和能力发展与科技进步速度的赛跑吗？

九、新的组织形式

你孤身一人，你依然在世界之中。互联网把更广泛的人联系起来、号召起来，无论说是把人们心中的爱聚集起来形成更大的力量，还是因为人们在有提议者号召的情况下更愿意献出自己的爱心，也许也是因为平时大多数人没有想到一个行动，无论什么原因，互联网信息的传播都形成一个神奇的效果，就是把一个个个体或少部分群体的优点或品质等等变得更具广泛性，无疑这带给人们更多力量，更多温暖，也无形中号召更多的人进行更正能量的活动。这种号召也为我们提供了一种新的组织形式，这种临时组建的群体，出于每个人自身的意愿，更具热情、活力也更有效率，让人更加快乐满足。是否可以有更好的形式利用这种组织形式的工作，也许是一个可以思考的问题。

互联网产生了相互感召的力量，将无数同样拥有关怀之情的人结成了强大的

自组织力量，是一种充分可持续的力量，人类以一种全新的组织连接方式化合出无数钻石般的群体行动。互联网使所有的信息都能以我们看不见的面貌，以我们经验不能体验的速度，创造出前所未有的时代动力。互联网使我们可以在更广阔的平台上发表观点，与更多的人进行思想碰撞。互联网使社会结构更扁平化，使基层群众更容易接触到高层人员，减少了中间层次的传达和沟通，使政府可以更好的知道民众的新声，也提升了办事效率。互联网的信息扩散速度是无法想象的，这是社会的节奏、效率都有了显著的提高。互联网不论身份，不看年龄，甚至法律权利，也不再是政治生活的边界。

十、机会

因为互联网平台无数的个人快速崛起，这是互联网给人们提供的一个前所未有的机会。舞台不再只属于攀爬过重重阶梯艰难站立其中的少数人，每一分才华，每一点智慧，每一个心愿，在世界面前自由的绽放，无限的网络空间，比过去任何辉煌的舞台宽阔千百倍。记录片中采访了一个人——唐家三少。我十分爱看小说，唐家三少的小说除了今年正在写的以外我都看过，但是这里我想起的是另外一个人——天蚕土豆。天蚕土豆也是起点的网络作家，他出生于 1989 年，2008 年开始写小说，年仅 19 岁，2009 年写的长篇玄幻小说《斗破苍穹》火遍全国，在此之后中国网络作家富豪榜每年都有他。在这之前他不过就是一个普通的高中生，因为自己的兴趣爱好写了小说、发到了网上。这是互联网给他带来的机遇，他也完美的抓住利用了这个机会。其实他并没有唐家三少出名，之所以对他印象这么深刻是因为他的年纪，看《斗破苍穹》的时候我还上高中，当时只觉的写的不错，但出的书太少也没有在意，直到大学有一年看到中国网络作家富豪榜有他，当时也正在看他的新书，好奇就百度了一下，不禁感叹 19 岁时的我又在做什么，记忆犹深。

十一、世界

随着互联网的普及，人们正逐渐由现实世界向互联网的世界进行迁徙。更多的人可以在家办公，工作中有更多的灵活性。出现更彻底的自由工作者，他们不再和某一个组织保持归属性的关系，他们为互联网带来的所有机会而工作，为自己工作的时代已经到来。出现越来越多的跨越国界的雇佣，这有望填平国际间贫富的差距，进行世界性分配。人们和全世界的人实现着协作和合力，参与全球范

围内的创新和竞争。智慧稀缺地方的智慧将不再飘散，财富稀薄地带的财富将减少流失，网络可能给强者对弱者隐晦的掠夺套上人类温情的缰绳。与偶遇邂逅的可能，跨越空间，跨越种族的沟通，形成各式各样的“趣缘群落”，时间和空间都不再是我们的束缚。

十二、沉默

互联网让人们的距离消失了，大家可以在网上畅所欲言，没有形象，没有不适，无所忌惮。但是现在的聚会经常静默无言，习惯了网络上的不无禁忌，人们已经不会很好的面对面沟通的了，经常沉迷网络的人，已经不知道见了面我们可以说些什么，该用怎样的语气语言去说，已经变得不敢开口，惧怕说话。世界上最遥远的距离，莫过于我们坐在一起，你却在玩手机。广阔的陌生人世界和远处的吸引力是如此的强大，让人们不由自主地淡漠了对身边人的关注和交流。

十三、电子竞技

前一段时间有一个新闻，教育部新增高职院校电子竞技专业。这对沉迷于游戏的孩子来说是一个坏消息还是一个好消息呢。这个思考其实源于高中的一个对话，只是想到了就写下来吧。高二分文理科的时候，同班有个男生，他文科学的不错，也愿意学地理、历史，但最后却选择了理科，当时我特别不解，就问他为什么，他说他就这点爱好不想让每天的学习把这点喜爱都磨灭了。我不禁想到那些学电子竞技专业的学生会不会也这样呢。这是题外，互联网的发展促生了游戏，无数孩子沉迷在游戏里不可自拔，废寝忘食伤害了身体、荒废了学业、疏离了情感，甚至放弃了生命。在网络越来越发达，游戏越来越精彩的时代，能否有办法防止这种悲剧的发生呢？也许电子竞技专业就是一种办法？毕竟对于不爱学习的孩子，跟学习沾边也许游戏也会乏味许多呢？

十四、控制

随着互联网的发展，一个新群体也出现在大家面前——黑客。计算机犯罪是一种新兴的犯罪，由于互联网的广阔、可以互不认识的交往，给网络犯罪带来更大的机会。战场从现实转向了计算机虚拟世界，放大了人性恶的能量。到了网络空间人们就会完全失去防范意识，因此必须逐渐让人们意识到网络空间同样存在危险。而且因为或许罪犯都不知道对方是谁也就不再有犯罪感，让更多的人加入

了罪犯的行列。随着生活用品智能化和网络犯罪的增加，安全成为了一个重要的话题。网络的广泛联系也让犯罪轻而易举的跨越了国界。我不知道现在有没有一个这样的组织，世界际统一参与的针对网络犯罪的机构，对网络犯罪的统一法律，有很大的难度，但网络犯罪需要不同的国家共同合作。现在网络诈骗越来越多，手段也花样百出，不知道有没有一个国家的网站，可以让大家分享受骗经验，让人们快速知道骗子的新招数防止受骗。就我个人而言，计算机的知识真的很匮乏，虽然学校也一直都有计算机课，但交的应用居多，网络安全是否可以成为计算机课程的基础教学呢，教会我们更多关于计算机病毒，防火墙这方面的知识，让每个人都能自主的避免一些网络不安全的因素。

十五、网络暴力、隐私

前几天，一个明星去世了，传闻是因为抑郁症，虽然不知道是不是真的，但网络暴力谩骂在明星身上屡见不鲜。因为网络的自由，无需对说出的话负责，也见不到当事人，完全没有愧疚感，还有网络特有的号召放大的力量，使许多人在网上肆意妄为。发表的言论完全出于恶意，只是泄愤的行为，号召更多的人参与进来，无限放大了这种恶。国家也正在采取行动，但好像收效甚微。我们已经离不开网络，网络记录下了我们每天的点点滴滴，网络知道了，也就意味着一些运营商、网站的管理者知道了。这些都是我们的隐私，这些隐私对一些人的商业作用，让我们的隐私有被侵犯的危险。隐私全一直在被强调，法律也一直都有规范，但只要有记录，有传送，就会有人知道，就会有被侵犯的可能，如何才能防止呢？

十六、未来、历史

美国盛产科幻小说、科幻电影，中国生产古代的穿越小说、电影。中国的想象大多集中在过去而不是为了。中国的创造力，想象力是否也因此受到了限制。我们对古代历史的教育全是积极作用吗，我们不能忘记历史，从历史中学习，但是不是也受到了历史的限制，将所有想象力、注意力全都给予了历史，而忽视了对未来的想象。人们是否过分强调了中国古代的辉煌，而不去想象未来的成就。

十七、想象

数据已经被赋予了新的意义，一个人的数据，过去了对于个人就不再重要，但这些数据汇总起来，其中蕴藏的规律，却可以给人类带来更多希望和便利。大

数据时代。人体芯片的植入，脑电波与电脑的结合，人与机器共生时代，是科学家下一个研究的领域。随着智能化的发展，机器被赋予越来越多的功能。智能化能否对人类产生威胁，是否会取代人类统治世界。人与机器的区别最大就在于人的思考能力，如果机器人模拟人脑也学会以后，那机器人的知识、技术储备将远远超过人类，无法想象那时的场景。之前也看过一些小说，想象了机器人统治社会的情景。我们在研究机器的同时，对人类自身秘密的探索，是否也要加倍进行。人类也要加快自身的发展，不让机器赶上人类的脚步。在人类的身体里植入机器可以控制机器，那这当中的危险性是否需要预先进行预测，以防范像计算机病毒刚出现时那样的危险，那个时代损失的是金钱，而当人机交汇的时代，所出现的危险就关乎人命，关乎人类的性命和命运，不要让小说里面的想象成为现实。科学家在进行人与机器的研究时是否需要先对危险的预防进行研究，设想一项技术研究出来后，会存在哪些问题与漏洞，在研究技术之前或过程中予以解决，避免给人类造成沉痛的伤害。不要对研究项目过分的沉迷，小说、电影里的幻想不光对未来的发展提出了建议，同时里面的灾难也的带给人们警醒。