## ANDREW NG(吴恩达)的 Coursera 在线课程收费了

方建勇



## 一、Coursera 是什么

Coursera 在线课程由 ANDREW NG(吴恩达)和他的朋友两人联合创办,它脱胎于 MIT(麻省理工学院)的 OpenCourse(开放课程),是 MOOC课程分享热潮下的产物。

第一次听说 Coursera,是大学本科时候的同学 LOKI 在美国硅谷学习 ANDREW NG(吴恩达)的 DEEP LEARNING(深度学习)课程,正是深度学习课程,让当时就职斯坦福大学的 ANDREW NG(吴恩达)名扬四海,据说深度学习系列在线课程吸引了全球十万多人在线学习,从此作为命名初心的 Coursera 本意"课程时代"奠定了在人工智能行业的基础。

起初,Coursera上的深度学习课程是免费的,出名之后不少美国大学的教员也把自己的课程资料放上来,也是免费的,但怎么轮到我们中国人工智能爱好者想要听 ANDREW NG(吴恩达)的深度学习课程录像就要收费了呢?

## 二、Coursera 为什么要收费

我们看到 Coursera 上 ANDREW NG(吴恩达)主讲的深度学习课程,发布者是 deeplearing.ai,这让我联想到 ANDREW NG(吴恩达)最近离开百度的时候说的话,他要去美国做孵化项目,deeplearing.ai就是人工智能深度学习的"孵化社区",而 Coursera,就是有别于高校教学的职业培训机构。

当初一波 MOOC 热潮过后,谁还在谈 MOOC? 至少是大而全的公益性开放课程是很少有人做了,除了开放课程的始祖 MIT之外,在中国大陆就只剩网易开放课程了,而 MIT 有足够的师资来做这个事情,同时也有资金实力,为了保持 MIT 在全球教育界的影响力,继续免费的 MIT OPENCOURSE 项目还是有益的,网易开放课程大多拷贝 MIT OPENCOURSE 为主,但是视频质量清晰度不够,除了视频之外,作为重要补充的 MIT 课堂资料也缺乏。

## Coursera 为什么要收费?

Coursera 的发家是 ANDREW NG(吴恩达)的深度学习课程的良好效果,以及此课程的影响力,但是要吸引足够宽度的行业受众进来,光有人工智能的深度学习课程是远远不够的,至少要涵盖机器学习,甚至人工智能的方方面面,使之形成了人工智能学习资源的生态系统。要撑起这个梦想可能吗?

可能的。因为美国太平洋对岸的中国大陆,正在推行一波强劲的人工智能浪潮,而这波浪潮是由美国发动,中国大陆的人工智能人才异常缺乏,这正是需求所在。在百度人工智能部待了三

年以后,ANDREW NG(吴恩达)又回到了美国,他就是带着这个梦想回到美国的,他希望借助 Coursera 这个平台,为世界,特别是为中国培养大量产业界需要的人工智能人才。在目前人工智能界,深度学习是进入这个行业的最优门径,ANDREW NG(吴恩达)正是借助这一点,就像一个杠杆,用这个支点,就可以在美国硅谷翘起整个中国大陆一样。

Coursera 必然要收费,不然无法吸引更多的优质师资与课程入驻平台,最近美国硅谷的 FACEBOOK、GOOGLE、AMAZON等巨头们在全球范围内挖知名大学的人工智能教授,甚至已经挖到了在读博士生,可见人才争夺已经异常激烈。面对硅谷巨头们的"人才垄断"趋向,让更多的人能够担当起人工智能人才的角色,Coursera 必然要收费,从而让 Coursera 培养人工智能人才的宏伟计划得以延续,为 ANDREW NG(吴恩达)在未来的人工智能界确立领袖地位奠定更扎实的基础,到那时,ANDREW NG(吴恩达)还有更大的目标等着他去实现。

2000 多门课,免费试用 7 天,每月支付 326 元人民币,可以随时取消,为中国用户们着想,多么好的量身定制。