
作为一名 8 年的篮球拥趸，NBA 有多精彩我觉得已经不需要赘述了，球员们在场上的奋力拼杀荡气回肠。但在这些精彩的球赛背后的故事你有了解过吗？或者说，你知道是什么支撑起了这些精彩的球赛吗？

1994 年，21 岁的沃格尔打点行装，驾着小破车前往肯塔基大学求职。他疯狂的向时任肯塔基大学主教练里克-皮蒂诺疯狂推销自己，即使此前写下的自荐信全部石沉大海。他托篮球训练营中认识的吉姆-奥布莱恩说情，终于得到了一个录像剪辑师的位置。

此后，沃格尔时常待在录像室，认真分析每一场比赛，每一次遇到的对手。他专注于皮蒂诺教练的执教策略，对每个肯塔基大学球员和对手球员的动作烂熟于心。多年以后，他从堆积如山的录像资料中爬了出来，最终成为了 NBA 洛杉矶湖人队的主教练，在未来他也会带领着全新出发的紫金军团屹立于世界之巅。

像这样从初级录像剪辑师，历经 13 年奋斗，成长为主教练的励志故事，如今可能不会再次上演，因为沃格尔最初干的那个工作，已经被电脑接管。

“如果一个 AI 被输入大量的 NBA 比赛视频，而且还聪明的足以理解比赛进程，那么这个 AI 就有可能做出很棒的篮球战术安排”，香港理工

大学 OpenCog AI 实验室的著名未来学家、首席研究员 Ben Goertzel 说。

换句话说，球队主教练们，未来将被 AI 取代。这一天可能来得比想象中更快，毕竟人工智能总是以比预期更快的深度发展着。

一、最好的时代来临：Fintech 领域

就在今年 AI 成功入侵华尔街引发了各大企业的裁员狂潮，一方面金融行业员工被人工智能冲击的饭碗不保，另外一方面，金融公司逐渐向金融科技转型开始争抢顶尖 Fintech 人才。

随着高盛集团的总裁宣称：We are a Tech Firm, FinTech 这个词就正式宣告了华尔街的这场革命的开启！

麦肯锡在其《金融科技全面冲击银行业及银行的应对策略》报告中称，银行若不采取任何应对措施，到 2025 年，占银行收入 10%-40% 的零售银行业务将会受到 Fintech 的冲击而危机四伏。

可以这么说，不了解 FinTech，就等于提前退出了未来的金融市场。

那既然 FinTech 行业有这么好的发展钱景，那肯定也是让大家心动不已，接下来百晓申就先给大家详细介绍一下 FinTech 的基本定义！

FinTech (Finance+Technology)，即金融科技，一种运用高科技促使金融服务更加富有效率商业模式，它的核心就是用技术驱动金融创新。

毕马威对 Fintech 的定义是：非传统企业以科技为尖刀切入金融领域，用更效率的科技手段抢占市场，提升金融服务效率及更好地管理风险。

二、全球哪些知名大学开设了 FinTech？

FinTech 专业把大数据、云计算、区块链、人工智能这些时下最热门的技术应用到支付、清算、交易投资、融资租赁、保险等金融领域，那看到这么多大热的词汇聚集在一个学科，就足以可以看出这个专业含金量有多么的高了。

那接下来百晓申就给大家介绍一些全球知名的 FinTech 专业院校！

伦敦帝国理工学院

帝国理工作为 G5 之一，学校各方面都不用多介绍了，绝对是金字招牌。

Financial Technology 为帝国理工 2019 年的新开硕士项目，是为期一年的全日制课程，学费£35,900 英镑，2020 年 8 月开学。该项目为学生提供定量分析能力，包括编码和编程，通过身临其境的学习提供实践经验。

申请要求：

- 有工程、计算机科学、数学、经济学、金融、物理科学等相关专业背景；
- 强烈建议有编程经验，尤其是那些技术水平相对较弱的学位背景；
- 雅思：不低于 7 分，各项不低于 6.5 / 托福：不低于 100 分，各项不低于 22；
- 建议提交 GRE 或 GMAT 成绩（GRE 数学部分 159+或 GMAT 数学部分 48+有助于提高申请竞争力）；

伦敦国王学院

计算金融硕士的课程将向学生介绍在当今市场上被从业者和金融机构广泛使用的计算方法，课程将为学生提供坚实的基础，课程内容包含了金融分析和机器学习、资产定价、大数据和量化金融、金融与人工智能等等，作为 2019 新开专业，还是值得去尝试申请冲刺一下的。

申请要求：

- 适合量化或信息学等相关专业背景的申请者；
- 国内本科院校双非均分 85+以上，211/985 学校的在校均分需要达到 80+；
- 雅思：不低于 6.5 分，各项不能低于 6 分/托福：不得低于 100 分，各项不低于 22；

爱丁堡大学

爱丁堡大学的 FinTech 专业是全世界第一所院校开设的，项目一方面聚焦于了解金融服务与技术之间的紧密联系，另一方面聚焦于了解金融市场和技术变革的结合。从课程上来看，干货满满，有 Python、SAS programming、Blockchain、AI 等相关课程，因此在申请背景方面来说跟 BA 的要求很相似，希望学生有编程、统计、数学类的背景。

申请要求：

- 拥有金融、经济学、工程学或信息学等相关本科背景学生；
- 需至少学过一门统计学分析或编程课程或者有统计学分析或编程相关的工作经历；

- 如果有一等学位或者 2:1 学位, 以及有相关的工作经历也可申请; - 雅思: 不低于 7.0, 单项不少于 6.0 分/托福: 不低于 92 分, 口语小分不低于 24;

三、Fintech 专业的实际场景运用

那大家在了解 FinTech 专业的基本定义后, 接下来百晓申就给大家科普一下 Fintech 专业是如何在大数据、人工智能和区块链技术等场景中被实际运用!

大数据风控领域



大数据技术目前越来越多的被运用在金融业当中, 这很大程度上弥补了传统金融业的不足, 尤其是在风险控制领域, 金融企业可以通过大数据技术更进一步还原其市场客户的真相, 增强风险控制能力。主要体现在:

- 1、 欺诈风险是由客户主动带来的风险, 大数据技术可以通过对该客户的数据分析, 来判断欺诈风险的程度, 起到一定的反欺诈效果;
- 2、 传统金融机构是基于客户的收入数据和信用评级等数据来评价客户的还款能力, 大数据分析可以进一步分析客户的消费习惯、还款意愿等

更主观的判断因素，为传统风控手段提供了参考价值。

人工智能领域

智能服务主要体现在对人工智能技术的运用，相比于人工服务，智能服务能够去除其因个人投资经验和预判带来的风险，并且能更详实的获取市场数据。在基于对客户风险偏好的分析判断和运算模式足够合理的前提下，可以帮助客户更理性地推荐投资组合。

但目前智能服务在技术上依然存在一定的缺陷，人工智能技术发展依然存在很大的空间，尚不能实现完全准确和理性的为每个客户筛选符合其预期的投资组合。

区块链运用领域

区块链在金融业的核心价值是其加密技术和去中心化，主要体现在数字货币的运用上。可以帮助金融机构在加密账本技术、资料的电子化程度以及自主整合业务技术上获得技术革新。例如金融机构可以通过加密货币来处理机构间的清结算问题，更为高效和低成本。

最后想说一句：中国目前也是世界上 FinTech 发展最快，应用最广泛的国家之一，即使你在国外留学不留在当地就业，回来发展也是前途非常

好的，国内对于此类人才是非常紧缺的。因此，你准备好申请 FinTech 了吗？

2020Fall 申请季已经开启，想提前一步获取更多的留学申请信息？想尽快加入各国名校申请队伍？赶紧来找百晓申咨询吧~



1 / 1
甲友留学