

# 从招股书看蚂蚁集团的技术底色



8月25日晚间,蚂蚁科技股份有限公司(以下简称蚂蚁集团)向上交所科创板递交上市招股说明书(申报稿),并同步向香港联交所递交招股申请文件,正式开启A+H上市计划。这意味着蚂蚁集团上市进入了最后的冲刺阶段。

01  
蚂蚁集团招股书核心数据,支付宝用户超10亿

在这份500多页招股说明书中,蚂蚁集团首次全面对外披露了其业务大盘、营收情况、收入结构、用户规模等核心数据。

据招股书显示,蚂蚁集团在2017年度、2018年度、2019年度分别实现营业收入653.96亿元、857.22亿元、1206.18亿元,同期分别实现净利润82.05亿元、21.56亿元、180.72亿元,其中归属于母公司股东的净利润为69.51亿元、6.67亿元、169.57亿元。今年上半年,疫情影响下金融数字化进程提速,蚂蚁再次迎来了业绩爆发,2020年1-6月,蚂蚁集团实现营业收入725.28亿元,净利润219.23亿元,超过2019年全年利润额,同比增幅超过38%。

在营收结构上,蚂蚁集团主要分为三大类:数字支付与商家服务、数字金融科技服务、创新业务及其他。具体来看,数字支付服务主要来自国内及全球消费者的商业交易,按照交易规模的一定百分比向商家和交易平台收取的交易服务费,以及银行转账、信用卡还

款等个人业务向消费者收取的费用;数字金融科技服务来源于蚂蚁直接或间接地基于公司的平台促成金融机构合作伙伴的业务规模,主要以技术服务费的形式取得收入。它主要包括三部分,以花呗、借呗等为产品为主的微贷科技平台,以余额宝等理财产品为主的理财科技平台,以及以相互保等保险产品为主的保险科技平台;创新业务及其他主要指蚂蚁对外赋能的技术服务输出、蚂蚁链等。

招股书还披露,截至2020年6月末,支付宝活跃用户达到7.11亿元。此外,支付宝App服务超过10亿用户和超过8,000万商家,合作金融机构超过2000家,为全球最大的生活服务/商业类App。

截止2020年6月30日的12个月内,在国内的总支付交易规模达到118万亿元,微贷科技平台促成的贷款余额与理财科技平台促成的资产管理规模分别达到2.1万亿元和4.1万亿元。按规模计,蚂蚁集团是中国最大的数字支付提供商和领先的数字金融平台。

02  
从蚂蚁集团招股书看其技术底色

蚂蚁在招股书中强调,技术是其成功的关键,也是其普惠生态系统的基础。在蚂蚁招股书中,科技一词共出现了345次,是最为高频的词汇之一。

据招股书显示,蚂蚁当前最大的营收/支出均与技术相关。营

收方面,2020年1至6月,蚂蚁数字支付与商家服务、数字金融科技服务、创新业务及其他三大项营收占比分别为35.86%、63.39%和0.75%。也就是说,蚂蚁目前有超过6成营收来自科技服务。支出方面,蚂蚁2019年的研发投入超过100亿元,约等于国内科创板130家公司一年研发投入总和的一半,此外,蚂蚁本次融资金额有4成募资用于创新科技;在员工构成上,蚂蚁有64%是技术人员。

蚂蚁在科技创新领域的持续深耕,为积累了雄厚的“硬核技术”能力。据招股书显示,蚂蚁的核心技术能力包括人工智能、风控、安全、区块链、计算及技术基础设施等领域,其中区块链专利数全球第一、数据库产品Oceanbase性能全球第一等广为人知。

据了解,蚂蚁区块链已公布的全球专利申请数量超过500项,自2017年至2019年连续三年蝉联全球专利申请排行榜第一名。目前,蚂蚁区块链技术已经落地50余个场景,技术上能够支持10亿账户规模,每天10亿笔交易量,每秒10万笔跨链信息处理(PPS)。2018年,蚂蚁区块链荣获《世界互联网领先科技成果奖》,是迄今为止唯一区块链奖项。2019年,蚂蚁区块链上榜福布斯全球区块链50强,其在国际钻石的采购来源追溯,跨境支付场景的成功落地,均获得了高度认可。2019年4月,由蚂蚁区块链团队运营的阿

里云BaaS被顶级咨询公司Gartner评选为全球6大领先区块链技术云服务商之一;OceanBase是蚂蚁自主研发数据库,也是阿里支付宝、网商银行等业务的重要支撑。2020年3月,OceanBase正式通过阿里云向全球开放。6月8日,蚂蚁宣布将自主研发数据库产品OceanBase独立进行公司化运作。据了解,OceanBase技术服务于2017年开始对外输出,在建设银行、南京银行、人保健康险等商业银行和保险机构上线,还为全球几家支付平台的核心系统提供支持。此外也涉足交通、铁路等领域。独立后的OceanBase给了客户更多的选择,也让客户更加信赖;AI技术方面,蚂蚁研究领域涵盖NLP、计算机视觉、智能风控、智能营销、智能资金管理,并在大规模分布式机器学习、深度学习与对抗智能、多智能体、强化学习等方向取得突破。据媒体报道,蚂蚁相继在国际人工智能顶级会议NeurIPS、ICML、AAAI等,发表近60篇高质量论文成果,申报了超200个专利。

据招股书显示,截至2020年7月31日,蚂蚁在全球已获颁专利和已提交的专利申请总计达26,279项,其中6,382项已经授权、注册或正在等待专利证明。当前,这些技术已成为蚂蚁各项业务的核心支撑,并表现出了良好的变现能力。这些技术除了服务蚂蚁之外,已开始走向商业化,并成为蚂蚁新的营收来源。

03  
未来蚂蚁,要用技术普惠世界  
据媒体报道,蚂蚁募集的资金主要有以下几个用途,首先是用于创新科技(占募资40%),其次是助力数字经济升级,第三是加强全球合作并助力全球可持续发展,第四是补充流动资金。

蚂蚁花重金投向创新科技并不让人意外。如上文所言,蚂蚁将技术看做是其成功的关键,是其普惠生态系统的基础。据了解,蚂蚁此次拟在A+H发行的新股数量合计不低于发行后总股本的10%,发行后总股本不低于300.3897亿股(绿鞋前),意味着将发行不低于30亿股新股。此外,本次A股发行可引入绿鞋机制,超额配售权最高不超过15%。另有知情人士透露,如

果市场条件允许,此次IPO规模为300亿美元,将取代沙特阿美290亿美元的IPO,成为全球规模最大的IPO。算一下,300亿美元的40%为120亿美元,换算为人民币约822.5亿元。如此规模的研发投入,必将令蚂蚁的技术实力再上一层楼;蚂蚁募资的第二个用途,是助力商家发展和数字经济升级。蚂蚁官方的说法是“坚持创新,用技术为全球消费者和小微企业创造价值,是我们不变的初心。”为了发力数字经济,支付宝在今年3月进行了升级,实现了从专业金融工具到“工具+服务”的本地生活综合服务窗口转变,完成了从“管钱的平台”,向“花钱的平台”的演进。同时,支付宝也从“人找服务”走向“服务找人”。可以预见,蚂蚁IPO后,支付宝的数字经济势能将会进一步增强;蚂蚁募资的第三个用途可以“全球化”一词来概括。招股书中对此的描述为:加强全球合作并助力全球可持续发展。据悉,阿里系内部已经将构建eWTP(电子世界贸易平台)的重任交给了蚂蚁,这预示着蚂蚁未来会在阿里系规模远超金融领域的全球化大战略中,占据更加举足轻重的地位,它将成为中国、乃至整个亚太地区驱动全球化发展的重要引擎。

此外,蚂蚁在招股书中再次重申了其企业使命和愿景。

蚂蚁重申,其企业使命为:让天下没有难做的生意。蚂蚁:“我们为服务小微而生,普惠是我们的理念。我们相信开放技术平台能够创造公平的环境,让服务提供商和金融机构能够触达之前不能覆盖的客户。我们坚信专注于客户需求并为其提供解决方案,最终将引领我们的业务走向成功。我们的决策以长期使命为指引,而非着眼于短期利益。”

蚂蚁的愿景:构建未来服务业的数字化基础设施,为世界带来更多微小而美好的改变。不追求大,不追求强,追求成为一家能健康成长102年的好公司。

蚂蚁希望:每一个个体可以享受普惠、绿色的金融服务;每一家小微企业拥有平等的发展机会;通过开放合作,让数字生活触手可及。

未来,有宏伟使命和愿景的蚂蚁,要用技术普惠我们的世界。



## 川陕名吃

**地址 (DC店和Rockville店)**  
2700 New York Ave. NE,  
Washington, DC 20002  
316 N. Washington St.,  
Rockville, MD, 20850

**营业时间**  
周日至周四: 11am-10pm  
周五、周六: 11am-11pm

**电话:** (202)636-3588 (DC)  
(202)534-1620 (DC)  
(301)-875-5144 (MD)

\* 从马里兰大学沿1号路南下,从乔治城和乔治华盛顿大学沿New York Ave东行,均约15分钟车程。店内有大型KTV包厢享受美食,纵情欢歌。

**肉夹馍**



**凉皮**



**羊肉泡馍**



**夫妻肺片**



地道陕西名吃,聘请原陕西文八沟国宾馆主厨省师傅和赵师傅及其团队主理厨艺;同时聘有精通川菜,粤菜和各类家常菜的驻店厨师;新的经营理念,为您提供一流的服务。店内设**钓鱼台豪华包厢(最多容纳60人)及大型宴会厅(可容纳300人以上)**,酒水齐全,卡拉OK助兴。环境优雅,空间宽敞,自拥上百停车位,可承接各类公司、社团和私人大型宴会。餐厅地处华盛顿近郊,交通便利,诚挚恭迎大华府地区各界人士前来品尝指导。

董事长: **柳奇** 敬呈

钓鱼台豪华包厢



长期诚聘英文好且业务熟练的收银员和大堂经理,有意者请电洽。