

2024 年度 CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金
项目申报指南

前言

2020 年 6 月 18 日，蚂蚁集团正式发布“CCF-蚂蚁科研基金”，致力于面向全球高校学者搭建产学研合作及学术交流平台，连接产业实践问题与学术科研问题，支持学者开展与产业结合的前沿科研工作。蚂蚁科研基金自运作 4 年来，受到了全球学者的广泛关注，累计基金支持额度近 4000 万，吸引近千位专家学者进行申报，支持超百个科学研究项目，在人工智能、软件工程、区块链、数据安全、数据库、物联网等领域全面展开科研工作，多项研究成果在蚂蚁集团的业务场景得到应用。

隐私计算是数据要素可信流通的关键技术，是当下学术和产业研究的重要方向，也是助力我国数字经济发展的关键举措。目前蚂蚁数据可信流通相关产品和服务已应用于金融、政务、保险、医疗、广告等多个行业，并在蚂蚁内部，以及浦发银行、中和农信、罗氏诊断等超 300 家单位得到规模化部署应用，并通过支付宝平台服务全球超过 5 亿用户和 8000 余万商家。对于打破行业数据孤岛，促进人工智能技术在金融、医疗、政务等行业的应用发挥了重要作用。

为推动隐私计算技术创新发展，助力解决隐私计算领域核心问题，2022 年蚂蚁集团在“CCF-蚂蚁科研基金”框架下与中国计算机学会联合发布“CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金”。2023 年隐私计算专项第二期发布，聚焦数据要素流通的关键技术，重点突出隐私计算技术与 AI 算法和算力的深度融合。

2024 年 CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金第三次发布，本次基金共发布 16 个课题，计划投入约 300 万。将围绕可信机密计算、密码学、隐私+大模型等相关方向持续探索下一代隐私计算技术，力求像明文计算一样高效易用，让数据价值的流动像自来水一样即开即用。发挥产学研深度融合优势，以创新驱动发展，合力突破技术瓶颈。

欢迎海内外优秀学者提交项目申请。项目详情请访问

蚂蚁技术研究院官方网站（链接：<https://www.antresearch.com/Cooperation/CcfFunds>）

CCF 官方网站（链接：<https://www.ccf.org.cn/>）

CCF-蚂蚁科研基金项目组

二零二四年十月二十四日

2024 年度 CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金

项目申报指南

第一条 总则

2022 年蚂蚁集团在“CCF-蚂蚁科研基金”框架下与中国计算机学会联合发布“CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金”。2023 年隐私计算专项第二期发布, 聚焦数据要素流通的关键技术, 重点突出隐私计算技术与 AI 算法和算力的深度融合。旨在通过搭建产学合作平台, 连接产业实践问题与学术科研问题, 支持海内外优秀学者开展与产业结合的前沿科研工作。2024 年, 在此基础上, 持续推出 16 项研究课题, 具体科研方向和课题请见附件 2 的《发布课题》。

第二条 基金申报

1. 申报条件

- 申请者须是全球高校/科研院所在职的全职教师或研究人员;
- 在同等条件下, 申请者为 CCF 会员为优先选择;
- 能独立进行研究工作, 并带领学生团队共同参与课题研究与实践。

本基金将面向符合如上条件的海内外高校及科研院所学者展开。

2. 申报方式

基金申报截止时间为 2024 年 11 月 24 日 24:00(北京时间)。

申请者优先通过蚂蚁技术研究院官网申报, 如官网申报出现问题, 可咨询蚂蚁集团学术合作部: AntResearch@antgroup.com, 请填写并以附件的形式上传《Proposal 模板》(详见附件 3),

申报方式：

(1) 官网申报请登录 <https://www.antresearch.com/Cooperation/CcfFunds>

每位申请人限提交一份申请，申请人在申报前需确认所在高校/科研院所可以作为项目依托单位签署科研合作协议，申请人本人可以作为项目负责人签署项目保密协议等相关承诺文件。任何针对项目申报的问题，请联系蚂蚁集团学术合作部，电子邮箱：AntResearch@antgroup.com。

第三条 时间计划

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. 2024 年 10 月 24 日 | 基金发布，申报开始 |
| 2. 2024 年 11 月 24 日 | proposal 申请截止，启动评审 |
| 3. 2024 年 12 月 27 日 | 评审结束，公布项目结果 |
| 4. 2025 年 1 月-2 月 | 合同签署 |

签署合同关注 CCF-蚂蚁集团联合项目组通知。

第四条 基金评审

CCF 和蚂蚁集团将共同邀请来自学界、业界的专家担任项目评委，并组成项目专家组 共同评审，专家评审主要依据以下标准：

1. 申请课题的价值，创新性和可行性；
2. 提交的 proposal 与蚂蚁课题需求匹配度；
3. 申请者的执行计划及交付成果的价值；
4. 申请者(及团队)的学术水平和科研能力。

第五条 基金详情

本年度“CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金”共设立 16 项研究课题，支持额度为人民币 30-50 万元/项，项目合作周期一年。

本年度基金入选者还将有机会获得或参与以下项目：

- “蚂蚁集团访问学者计划”：项目期间，鼓励学者走进企业开展交流合作访问，“访问学者”计划是双向选择，蚂蚁集团提供3-12个月的访问交流机会。（申报详见附件4）
- “蚂蚁集团学生实习机会”：项目期间，为确保学生能够接触到真实的产业场景，蚂蚁集团提供学生实习的机会。

第六条 研究期限

1. 基金共设立 16 项课题，每位申请者可选择其中一项（且仅一项）研究课题进行项目申报，项目研究期限一般为一年，对于合作成果较好的项目可以滚动支持，项目立项后不可更换受资助人。
2. 研究工作中，如因受资助者自身原因中断研究工作，签署项目终止协议，并根据实际的项目进展来协商退回已拨经费的余额。
3. 获得资助的申报者原则上不可放弃资助，如有特殊情况，需提交《放弃声明》并加盖被资助者所在单位公章后由 CCF-蚂蚁集团科研基金项目组存档留备。

第七条 交付成果

基金项目可交付成果包括但不限于：

- (1) 论文、著作、专利等；
- (2) 项目报告；
- (3) 项目实施开发的原型系统，源代码；
- (4) 系统演示等

项目的交付成果根据项目的实际情况而确定，项目合作发表的论文及著作需标注“受 CCF- 蚂蚁科研基金资助”（英文：Sponsored by CCF-Ant Research Fund）。

第八条 知识产权

受资助者在课题研究过程中形成的与项目相关的成果(包括但不限于论文、著作、专利、源代码等), 其知识产权权利归属根据项目实际情况来商定, 具体细节以与受资助者及其所在单位签署的协议为准。在此期间发表的与受资助项目相关的论文及著作需标注“受 CCF- 蚂蚁科研基金资助”(英文: Sponsored by CCF-Ant Research Fund), 相关论文或著作将被收录到 CCF 数字图书馆或蚂蚁集团公司内部学术论文库供浏览查阅。

第九条 基金管理

管理流程 CCF 和蚂蚁集团成立联合项目组, 对项目进行有效管理。

- 1) 项目启动: 面向海内外学术界共同发布项目信息;
- 2) 项目评审: 蚂蚁专家和学界专家共同组建评审小组, 联合项目评审工作;
- 3) 结果公布: 在 CCF 官网发布基金资助结果。
- 4) 协议签署: 基金获批后, 由 CCF 代表蚂蚁集团和受资助人及其所在单位签署项目协议。若因受资助人或其所在单位原因而导致协议在结果公布后 3 个月内未能签署完成的, 视为放弃本次基金资助;
- 5) 项目开题: 受资助者需要填写《项目开题报告表》;
- 6) 项目中期: 受资助者需填写《项目中期报告表》, 并参加项目中期例会, 汇报进展和问题;
- 7) 项目结题: 受资助者填写《项目结题报告表》, 并需本人参加现场答辩, 由项目专家组评定项目成果。

第十条 本细则自公布之日起实施