2023年度CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金

项目申报指南

CCF-蚂蚁科研基金项目组

二零二三年十月二十八日

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。

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。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（CCF）新增发布的“CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金”，成为业内首支隐私计算专项科研基金。2022年，“CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金” 吸引了来自北京大学，浙江大学、上海交通大学、中山大学、华中科技大学等47所高校的101位学者申报，最终支持16所高校的20个研究项目。

作为金融领域探索隐私计算技术的先行者，蚂蚁集团已发布两项隐私计算开源产品“隐语开源框架1.0" 和首个国产金融安全级TEE方案 "HyperEnclave"。这两项技术产品是蚂蚁“可信隐私计算隐语技术栈”里的重要产品，该技术栈历时6年研发，可实现隐私计算工业级应用。同时，蚂蚁集团也一直在打磨摩斯隐私计算产品，推动并帮助隐私计算在各行各业的深入应用，全新推出了摩斯开放服务MORSE OPEN，实现隐私计算轻量级接入，降低中小机构的隐私保护门槛。

随着大模型技术的快速发展，隐私计算这一领域将呈现出更加蓬勃向上的景象，数据的隐私与安全保护的重要性日益凸显。蚂蚁集团近年来也非常关注大模型与数据隐私保护之间的关系，我们希望在围绕隐私计算+大模型、隐私安全增强、隐私计算硬件加速等方向探索上，持续加大投入，联合学者力量，通过技术创新真正开启数据密时态代的新征程。全面促进隐私计算行业的发展，为我国数据要素建设贡献力量。

欢迎海内外优秀学者提交项目申请。项目详情请访问

CCF官方网站（链接：<https://www.ccf.org.cn/>）

蚂蚁集团高校合作官方网站（链接：https://ur.antgroup.com/homepage）

CCF-蚂蚁科研基金项目组

二零二三年十月二十八日

2023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，与中国计算机学会新增发布“CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金“，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。2023年，在此基础上，持续推出17项研究课题，具体科研方向和课题请见附件2的《申报主题》。

**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2023年11月26日24:00(北京时间) 。

申请者优先通过蚂蚁集团高校合作官网申报，如官网申报出现问题，可通过邮件申报，请填写并以附件的形式上传 《Proposal模板》(详见附件3，4)，

申报方式：

(1) 官网申报请登录（请优先选择）<https://ur.antgroup.com/homepage/detail?path=fellowship&pkey=1>

(2) 邮件申报联系方式： ant-ur@service.alipay.com

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，请联系基金项目负责人石赛春，电子邮箱saichun.shi@antgroup.com。

**第三条 时间计划**

1. 2023年10月28日 基金发布，申报开始

2. 2023年11月26日 proposal申请截止，启动评审

3. 2023年12月22日 评审结束，发布项目成果

4. 2024年1月26日 完成签署合同

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17项研究课题，支持两类项目：

A类（前沿探索类）：课题共12项，支持金额为人民币30万元/项，项目合作周期一年。

B类（实践论证类）：课题共5项，支持金额为人民币10万元/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5)
* “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， 蚂蚁集团团提供学生实习的机会。

**第六条 研究期限**

1. 基金共设立17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**