



附表 1

完成人合作关系说明

本项目由刘亚轩、王平、薛瑞恒、李媛、权红飞、杨智森、汪显武、周莎、郝洋等 9 人共同完成。这九人均均为西安交大捷普网络科技有限公司职工，是全栈适配人工智能数据库安全行为审计与动态风险防控关键技术研究与应用项目研发团队的核心成员，已进行了长期合作，在本项目研发周期内开展紧密协同科研工作。

本项目研发期间，全体完成人定期开展技术研讨、方案评审、问题联调，分工协作完成项目立项策划、总体方案设计、核心技术攻关、功能模块开发、系统联调、质量管控、测试验证等全链条研发工作。刘亚轩作为项目负责人，统筹项目整体推进，主持总体方案设计与关键技术难点攻关，牵头组织各模块研发对接协调，项目后期组织产品测评与外部技术沟通，为本项目第 1 完成人。

完成人王平是本项目专家指导，是本项目发明专利的主要发明人，参与本项目主要功能模块设计，为本项目提供技术攻关支持，对发明专利以及计算机软件著作权有较大贡献，是本项目第 2 完成人。

完成人薛瑞恒是本项目主要技术骨干，主要负责总体架构设计，主要模块性能优化设计，AI 模型开发等，对项目技术攻关有较大贡献，是本项目第 3 完成人。

完成人李媛是本项目主要技术骨干，主要负责抓包引擎、Telnet、Rlogin、FTP、NFS、NetBios、HTTP、HTTPS、SMTP、IMAP 协议插件开发，对计算机软件著作权有较大贡献，是本项目第 4 完成人。

完成人权红飞是本项目主要技术骨干，主要负责分析引擎、MariaDB、Hana、Redis、GaussDB、Greenplum、K-DB、Sybase IQ、ArangoDB、Neo4j、OrientDB、达梦、人大金仓、神通、南大通用数据库插件开发，对计算机软件著作权有较大贡献，是本项目第 5 完成人。

完成人杨智森是本项目主要技术骨干，主要负责 Hbase(thrift)、Hive、Elasticsearch、Cassandra、HDFS、Impala、LibrA、Graphbase、sentry、vertical 数据库插件开发，对计算机软件著作权有较大贡献，是本项目第 6 完成人。

完成人汪显武是本项目主要技术骨干，主要负责全流量数据库协议特征识别



引擎、状态监控模块、弱口令检测模块、数据库配置核查模块开发，对计算机软件著作权有较大贡献，是本项目第 7 完成人。

完成人周莎是负责产品及过程质量保证，保证项目中各阶段事件质量的把控，对计算机软件著作权有较大贡献，是本项目第 8 完成人。

完成人郝洋是负责产品的测试计划及方案的制定；负责产品的测试用例编写、安全性测试等，对计算机软件著作权有较大贡献，是本项目第 9 完成人。

上述人员在项目研发全过程相互沟通、联合攻关，共同完成本项目全部研究开发工作。

第一完成人签名：

刘玉珍



2026年度提名书



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	共同开展项目总体方案编制、核心技术攻关	刘亚轩/1; 王平/2; 薛瑞恒/3; 李媛/4; 权红飞/5; 杨智森/6; 汪显武/7; 周莎/8; 郝洋/9	2017年9月	2020年9月	项目总体技术方案设计、AI 驱动数据库审计核心技术攻关	立项申请书
2	共同开展多数据库协议插件模块研发调试	刘亚轩/1; 王平/2; 薛瑞恒/3; 李媛/4; 权红飞/5; 杨智森/6; 汪显武/7; 周莎/8; 郝洋/9	2017年9月	2020年9月	多类型数据库、大数据组件协议解析插件开发与适配调试	立项申请书
3	共同开展流量识别与安全检测模块开发联调	刘亚轩/1; 王平/2; 薛瑞恒/3; 李媛/4; 权红飞/5; 杨智森/6; 汪显武/7; 周莎/8; 郝洋/9	2017年9月	2020年9月	全流量协议特征识别、弱口令检测、数据库配置核查模块研发	立项申请书
4	共同开展项目质量评审、系统	刘亚轩/1; 王平/2; 薛瑞恒/3; 李媛/4; 权红飞/5; 杨智森/6; 汪显武/7;	2017年9月	2020年9月	项目研发质量管控、系统功能与安全性测试验证	项目验收报告



	测试验证工作	周莎/8; 郝洋/9				
5	项目验收、版本升级	刘亚轩/1; 王平/2; 薛瑞恒/3; 李媛/4; 权红飞/5; 杨智森/6; 汪显武/7; 周莎/8; 郝洋/9	2017年9月	2020年9月	完成全栈适配人工智能数据库安全行为审计与动态风险防控关键技术研究与应用完整研发	精品补强验收报告

承诺: 本人作为项目第一完成人, 对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责, 特此声明。

第一完成人签名:

刘亚轩

