**【软件名称】**

AI全域资源调度平台

**【软件简称】**

**【版本号】**

V1.0

**【软件类别】**

应用软件

**【开发完成时间】**

2025 年08 月25 日

**【发表状态】**

未发表

**【开发的硬件环境】**

CPU：3.2GHZ；内存：12G；硬盘：256G

**【运行的硬件环境】**

CPU：3.0GHZ；内存：8G；硬盘：320G

**【开发该软件的操作系统】**

Windows 10

**【软件开发环境/开发工具】**

JDK：11；IDE：IntelliJ IDEA；数据库：PostgreSQL 12

**【该软件的运行平台/操作系统】**

CentOS 7

**【该软件运行支撑环境/支持软件】**

应用服务器：Tomcat9；缓存：Redis6.0

**【编程语言】**

Java

**【源程序量】**

27322行

**【开发目的】**

开发 AI 全域资源调度平台，实现多维度资源管理与调度，提升资源利用效率与任务处理能力。

**【面向领域/行业】**

该软件面向 AI 领域，可对全域资源进行调度管理，涵盖计算、任务、分配等多方面，助力 AI 行业高效运作。

**【主要功能】**

AI 全域资源调度平台，具备多方面功能。可管理 AI 计算资源，增删改查其各项信息并按条件筛选、批量操作。能调度任务队列，维护任务相关信息并筛选、调整优先级等。还可管理资源分配记录，查询并导出报表。对资源使用策略可增改查及启用停用调整优先级。监控资源健康状态，筛选及设置阈值。管理任务依赖关系，可视化展示并批量导入导出。以及进行资源预留管理，查询预留记录并检测冲突。

**【技术特点】**

此软件可对多种 AI 资源高效管理，具备增删改查功能，能按多条件筛选资源及任务，支持策略调整和报表导出，还可监控资源健康状态、管理任务依赖及预留申请，功能全面且便捷。

**【著作人名称】**

北京炫实科技有限公司

**【著作人类型】**

**【著作人证件类型】**

**【著作人证件号】**

**【著作人省市】**