

证券代码：002065

证券简称：东华软件

公告编号：2016-092

东华软件股份公司

关于与IBM签署软件许可和联合开发协议的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

近日，东华软件股份公司（以下简称“东华软件”、“公司”或“本公司”）与国际商业机器(中国)有限公司（以下简称“IBM”）签署了《软件许可和联合开发协议》（以下简称“本协议”）。为了更好的发挥各自优势、整合资源，进一步推进精准医学的医学数据分析与转化的联合研发以及医疗平台的共同打造，增强东华软件作为中国智慧医疗龙头企业的综合实力，东华软件与 IBM 本着“优势互补、互惠互利、真诚合作、共同发展”的原则，特签订本协议以求建立战略合作伙伴关系、务实推动合作事项。现将有关内容公告如下：

一、合作对方简介

（一）东华软件股份有限公司

东华软件股份有限公司是国家规划布局内的重点软件企业，国家火炬计划重点高新技术企业，国内最早通过软件能力成熟度集成（CMMI）5 级认证的软件企业之一，连续多年被工业和信息化部评为中国自主软件产品前十家企业。

（二）国际商业机器（中国）有限公司

IBM 于 1911 年在美国创立，是全球最大的信息技术和业务解决方案公司。作为一家以创新为核心的公司，IBM 始终致力于自身业务的改造，以满足新计算时代前所未有、日新月异的需求。目前，IBM 正在全力推进面向认知解决方案和云平台业务的转型。通过从行业领先的大数据、云、社交移动与认知计算技术、企业级系统和软件、咨询和 IT 服务中形成的产品与整合业务解决方案，为客户创造价值。

公司与国际商业机器（中国）有限公司不存在关联关系。

二、投资协议内容

（一）合作主体

甲方：东华软件股份公司

乙方：国际商业机器(中国)有限公司

（二）合作内容

1、公司通过获得 IBM 公司相关软件、著作权、专有知识、数据资料等的授权许可开展联合开发工作。

2、公司与 IBM 双方建立联合团队，共同开展针对精准医学的医学数据分析与转化方面联合开发。联合开发期限三年，具体工作内容 by 双方协商确定。

3、第一年，联合开发工作计划从以下方面展开：

基于双方目前的技术储备和对应用场景的需求，将以某一家或多家医院的多中心数据采集和分析项目为起点，针对肿瘤相关疾病领域下的三个病种，在风险预测和相似患者分析方面开展联合研究及开发。所针对的病种可以从肿瘤相关疾病领域中选择，比如妇科肿瘤、消化道肿瘤等。用于分析的数据可为电子病历数据或注册研究数据等结构化数据。

（1）疾病风险预测模型的研究

针对研究选定疾病的风险结局（待双方讨论决定）开发风险预测模型。

- ① 构建进行风险分析的队列；
- ② 通过数据分析，自动构建候选特征并筛选最具预测能力的风险因素；
- ③ 利用机器学习方法建立预测模型，提高预测性能。

（2）相似病患分析

针对给定患者人群，基于个体患者间的临床相似性，将患者划分为不同的子群（同群内的患者间相似度高于属于不同群的患者间的相似度）。

- ① 构造感兴趣病种的患者人群；

- ② 进行患者临床相似性分析；
- ③ 进行分群规则挖掘。

后续两年联合开发工作内容双方根据需求协商确定。

三、签署框架协议对公司的影响

精准医疗的发展，离不开信息技术与生命科学和医疗技术的深度融合。随着高性能计算在商业领域的普及应用，以及大数据分析技术和工具的出现，医疗行业迎来了更为广阔、更具想象力的成长空间。本协议的签订符合公司打造“中国智慧医疗龙头企业”的战略目标。与 IBM 开展针对精准医学的医学数据分析与转化方面的联合开发，双方将在软硬件、大数据分析、云计算、认知计算等领域形成资源和技术的优势互补，有利于进一步加强公司在精准医疗、医疗信息化等领域的综合实力。

本协议签订有利于建立公司与 IBM 之间的长期战略合作伙伴关系，通过认知分析技术加速临床科研洞见发现，并能够进一步将科研洞见和发现转化为临床实践从而实现个性化诊疗。以肿瘤相关疾病领域下的三个病种为起点，双方将构建一个可重用的分析平台，该平台将支持其他病种的相关分析工作。同时，不排除双方将来展开更深层次合作的可能性。双方的合作实现了优势互补，合作共赢，有利于公司进一步扩张未来市场、创造更大的商业价值。

四、风险提示

1、本框架协议的签署仅代表双方的合作意愿和合作前提的框架性约定，付诸实施以及实施过程中均存在变动的可能性，公司将根据合作事项的进展情况，及时履行信息披露义务，请投资者注意投资风险防范；

2、本次签署的框架协议不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

五、备查文件

《软件许可和联合开发协议》。

特此公告。

东华软件股份公司

二零一六年十月十日