

麒麟软件有限公司拟了解其捐赠  
无形资产组的市场价值项目  
估值报告

中瑞咨报字[2023]第 000148 号

(共一册, 第一册)



中瑞世联资产评估集团有限公司  
ChungRui World Union Appraisal Group

2023年6月1日



## 目 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 声 明.....            | 2  |
| 估值报告正文.....         | 4  |
| 一、工作范围和基础.....      | 4  |
| 二、委托人及产权持有单位概况..... | 5  |
| 三、估值目的.....         | 7  |
| 四、估值对象.....         | 8  |
| 五、估值方法.....         | 9  |
| 六、成本法估值过程.....      | 12 |
| 七、估值假设.....         | 22 |
| 十、估值结论.....         | 23 |
| 十一、特别事项说明.....      | 23 |
| 十二、估值报告使用限制说明.....  | 24 |
| 十三、报告日.....         | 25 |
| 估值报告附件.....         | 26 |

## 声 明

一、委托人或者其他咨询报告使用人应当按照法律、行政法规规定和本咨询报告载明的使用范围使用咨询报告；委托人或者其他咨询报告使用人违反前述规定使用报告的，本机构及其估值人员不承担责任。

二、咨询报告仅供委托人、咨询委托合同中约定的其他咨询报告使用人和法律、行政法规规定的咨询报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为咨询报告的使用人。

三、咨询报告使用人应当正确理解和使用估值结论，估值结论不等同于估值对象可实现价格，估值结论不应当被认为是对估值对象可实现价格的保证。

四、咨询报告使用人应当关注估值结论成立的假设前提、咨询报告特别事项说明和使用限制。

五、估值机构及其估值人员遵守法律、行政法规，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的咨询报告依法承担责任。

六、估值对象的具体内容由产权持有人申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；产权持有人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

七、估值机构及估值人员与咨询报告中的估值对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

八、估值专业人员已经对咨询报告中的估值对象及其所涉及资产进行调查；已经对估值对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，根据已取得的资料，对已经发现的问题进行了如实披露。

九、本估值机构出具的咨询报告中的分析、判断和结果受咨询报告中假设和限制条件的限制，咨询报告使用人应当充分考虑咨询报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对估值结论的影响。

# 麒麟软件有限公司拟了解其捐赠 无形资产组的市场价值项目 估值报告摘要

中瑞咨报字[2023]第 000148 号

麒麟软件有限公司：

中瑞世联资产评估集团有限公司接受贵公司的委托，坚持独立、客观、公正的原则，履行适当的资产估值程序，对截至 2023 年 3 月 31 日，麒麟软件有限公司拟了解其捐赠无形资产组的市场价值进行估值，现将估值报告摘要如下：

估值目的：拟了解麒麟软件有限公司捐赠无形资产组的市场价值，提供价值参考

估值对象：麒麟软件有限公司拟捐赠无形资产组的市场价值

估值范围：麒麟软件有限公司拟捐赠的无形资产组，包括（10 个代码包及其对应申请的软著和专利、1 项域名、3 项商标）。

估值基准日：2023 年 3 月 31 日

价值类型：市场价值

估值方法：成本法

估值结论：本估值报告以成本法结果作为估值结论。具体估值结论如下：

麒麟软件有限公司拟捐赠无形资产组的估值为 348.22 万元（不含增值税）。

本估值报告仅为估值报告中描述的经济行为提供价值参考，估值结论的使用有效期自估值基准日起一年。

估值报告使用人应当充分考虑估值报告中载明的假设、限定条件、特别事项说明对估值结论的影响。

以上内容摘自估值报告正文，欲了解本估值业务的详细情况和正确理解估值结论，应当阅读估值报告正文。

# 麒麟软件有限公司拟了解其捐赠 无形资产组的市场价值项目 估值报告正文

中瑞咨报字[2023]第 000148 号

## 一、 工作范围和基础

### （一） 报告使用

委托人麒麟软件有限公司委托中瑞世联资产评估集团有限公司，对待估无形资产组于 2023 年 3 月 31 日的市场价值进行估值。详细业务范围请参阅委托人与我方所签订的业务约定书。

本报告仅提供委托人使用。本报告不得被全部或部分用于任何其他目的；未经委托人及中瑞世联资产评估集团有限公司书面同意前，本报告期内任何内容不得以任何形式向第三方披露，同时我们亦不会对报告使用不当的后果负任何责任。

### （二） 工作开展及信息来源

我们依据产权持有单位管理层所提供的数据及所作的陈述而编制本报告。该数据及陈述来源于中瑞世联资产评估集团有限公司与产权持有单位管理层及相关工作人员的访谈、复核及整理产权持有单位管理层提供的报表、记录和分析表。

### （三） 验证

本报告是依赖产权持有单位管理层提供的数据、信息及所作的陈述而编制。

我们部分验证了上述资料来源的可靠性，产权持有单位管理层对资料的真实性、完整性负责。

我们不能对这些数据的真实性及准确性做出保证。我们亦不会为我们在编制此报告时所依据但最终发现为错误或误导的资料承担任何责任。

我们在此项目内不会代替会计师、资产评估师、律师或独立财务顾问等专业顾问的位置。

### （四） 产权持有单位管理层对事实的确认

在本报告完成之前，产权持有单位管理层及被访谈人员还没有审阅或评估本报告。因此，尽管我们在本报告中没有发现任何与我们所了解情况不相符的事实陈述，但我们不能保证没有此类事件发生。本报告可能存在疏漏或与产权持有单

位管理层理解不符的信息。

#### （五）产权持有单位对资产组权属的确认

产权持有单位声明本次待估值资产归其所有，我们是对估值对象价值进行估算并发表专业意见，对估值对象的法律权属确认或发表意见超出估值人员的执业范围，估值人员不对评估对象的法律权属提供保证。

#### （六）未能确认的期后事项

本报告基于以下理解而撰写，即产权持有单位管理层已经在 2023 年 05 月 31 日之前，将他们所关注到的所有有关公司的财务状况、经营情况及即将进行的交易的所有相关事项提供给中瑞世联资产评估集团有限公司。

在报告出具之后，我们不再负有根据报告日后影响估值报告结论的事项更新报告的责任。如贵公司需要进一步分析复核期后事项，我们将非常乐意与贵公司商讨此事。

## 二、 委托人及产权持有单位概况

委托人与产权持有单位为同一公司

### （一）基本情况

名称：麒麟软件有限公司（以下简称：“麒麟软件”）

统一社会信用代码：91120116300669769Q

类型：有限责任公司

住所：天津滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场 3 号楼 6-8 层

法定代表人：谌志华

注册资本：22217.7392 万元人民币

成立日期：2014-12-11

营业期限：2014-12-11 至 2059-12-10

经营范围：计算机软硬件的研究、开发、生产和销售及其相关的技术服务；计算机软硬件的相关设备、通讯设备的销售；信息系统工程技术验证及咨询服务；网络技术、信息技术的研究、开发及咨询服务；软件评测；计算机系统集成服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

### （二）公司简介

麒麟软件有限公司（简称“麒麟软件”）是中国电子旗下科技企业，由天津麒麟

信息技术有限公司和中标软件有限公司整合而成。

麒麟软件主要面向通用和专用领域打造安全创新操作系统产品和相应解决方案，以安全可信操作系统技术为核心，现已形成服务器操作系统、桌面操作系统、嵌入式操作系统、麒麟云、操作系统增值产品为代表的产品线。麒麟软件旗下品牌包括银河麒麟、中标麒麟、星光麒麟。麒麟操作系统能全面支持飞腾、鲲鹏、龙芯等六款主流国产 CPU，在安全性、稳定性、易用性和系统整体性能等方面远超国内同类产品，实现国产操作系统的跨越式发展。目前，公司旗下产品已全面应用于党政、金融、交通、通信、能源、教育等重点行业，服务用户覆盖所有的中央部委、政府机关、地市党委。

麒麟软件注重核心技术创新，2018 年荣获“国家科技进步一等奖”，2020 年发布的银河麒麟操作系统 V10 被国资委评为“2020 年度央企十大国之重器”，相关新闻入选中央广播电视总台“2020 年度国内十大科技新闻”，2021 年麒麟操作系统入选央视《信物百年》纪录片，2022 年入选工信部“2022 年国家技术创新示范企业”，2023 年麒麟软件有限公司技术中心被国家发改委、科技部、财政部、海关总署、税务总局共同认定为“国家企业技术中心分中心”，入选国资委“创建世界一流专精特新示范企业”。麒麟软件荣获“中国电力科学技术进步奖一等奖”、“水力发电科学技术奖一等奖”、“中国品牌日电子信息行业国货新品”等国家级、省部级和行业奖项 600 余个，并被授予“国家规划布局内重点软件企业”、“国家高技术产业化示范工程”、“科改示范行动企业”、“国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业”等称号。通过 CMMI5 级评估，现有博士后工作站、省部级企业技术中心、省部级基础软件工程中心等，先后申请专利 698 项，其中授权专利 296 项，登记软件著作权 602 项，主持和参与起草国家、行业、联盟技术标准 60 余项。

麒麟软件在北京、天津、上海、长沙、广州、深圳、太原、郑州、武汉、南京、南昌、济南、南宁、成都、沈阳、厦门等地设有分支机构，服务网点遍布全国 31 个省会城市和 2 个计划单列市。

麒麟软件高度重视生态体系建设，与众多软硬件厂商、集成商建立长期合作伙伴关系，建设完整的自主创新生态链，为国家网信领域安全创新提供有利支撑。截至 2023 年 5 月 10 日，麒麟软件已与 6700 多家厂商建立合作，完成超 186 万项软硬件兼容适配，生态适配官网累计注册用户数超 4.5 万人。

麒麟软件积极贯彻人才是第一资源的理念，以麒麟软件教育发展平台为组织平台，联合政产学研各方力量，探索中国特色的网信人才培养模式，目前已形成了源自麒麟软件核心技术的“5 序”培训认证体系、课件体系、教材体系、师资体系、平台体系，并与工信部教育与考试中心联合推出“百城百万”操作系统培训专项行动，持续为我国培养各类操作系统专业人才。

在开源建设方面，麒麟软件正式发布中国桌面操作系统根社区 openKylin，旨在以“共创”为核心、以“开源聚力、共创未来”为社区理念，在开源、自愿、平等、协作的基础上，通过开源、开放的方式与企业构建合作伙伴生态体系，共同打造桌面操作系统顶级社区，推动 Linux 开源技术及其软硬件生态繁荣发展。此外，麒麟软件作为 openEuler 开源社区发起者，以 Maintainer 身份承担 80 个项目，除华为公司外贡献第一；在 OpenStack 社区贡献位列国内第一、全球第三。

### （三）企业文化

团结协作、奋勇拼搏、开放创新、奉献祖国

企业使命：提供创新的信息技术与服务，让世界更安全、更高效、更丰富多彩；企业愿景：企业成为品牌、市场、业务实力领先的操作系统旗舰，产品成为用户首选的操作系统平台；企业最高准则：企业家精神、客户价值；企业核心价值观：使命、拼搏、协作、创新；企业精神：健康、诚信、卓越、共赢；企业人才观：用人所长、德才兼备、为员工着想。

### （四）股权结构

截至 2023 年 3 月 31 日，麒麟软件有限公司前 5 大股东情况：

| 序号 | 股东                   | 认缴出资额（万元） | 持股比例     |
|----|----------------------|-----------|----------|
| 1  | 中国软件与技术服务股份有限公司      | 8942.6196 | 40.2499% |
| 2  | 嘉兴翎责诚松股权投资合伙企业（有限合伙） | 2447.1971 | 11.0146% |
| 3  | 北京旭泽泰科技有限公司          | 1541.8993 | 6.9399%  |
| 4  | 北京旭泽瑞科技有限公司          | 1541.8992 | 6.9399%  |
| 5  | 天津先进技术研究院            | 1500      | 6.7514%  |
|    | 合计                   | 15,973.62 | 71.8957% |

### （五）委托人与产权持有单位关系

委托人与产权持有单位为同一公司。

## 三、 估值目的

中瑞世联资产评估集团有限公司接受麒麟软件有限公司的委托，对麒麟软件



有限公司拟捐赠的无形资产组于 2023 年 3 月 31 日的市场价值进行估值。

#### 四、 估值对象和估值范围

##### (一) 估值对象

估值对象为麒麟软件有限公司拟捐赠无形资产组在估值基准日的市场价值。

##### (二) 估值范围

本次估值范围为麒麟软件有限公司拟捐赠无形资产组。包括（10 个代码包及其对应申请的软著和专利；1 项域名、3 项商标）；产权持有单位声明本次待估值资产归其所有。具体情况如下：

##### 代码包

| 项目名称 | 许可证                      | 研发情况   | 功能 | 是否开源   |    |
|------|--------------------------|--------|----|--------|----|
| ukui | ukui-bluetooth           | GPL-2+ | 自研 | 蓝牙服务   | 开源 |
|      | ukui-clock               | GPL-3+ | 自研 | 闹钟     | 开源 |
|      | ukui-desktop-environment | GPL-3+ | 自研 | 桌面环境虚包 | 开源 |
|      | ukui-notification-daemon | GPL-3+ | 自研 | 通知服务   | 开源 |
|      | ukui-biometric-auth      | GPL-3+ | 自研 | 认证服务   | 开源 |
|      | ukui-screensaver         | GPL-3+ | 自研 | 锁屏程序   | 开源 |
|      | ukui-sidebar             | GPL-3+ | 自研 | 侧边栏    | 开源 |
| 关键应用 | kylin-calculator         | GPL-3+ | 自研 | 计算器    | 开源 |
|      | kylin-weather            | GPL-3+ | 自研 | 天气程序   | 开源 |
|      | kylin-scanner            | GPL-3+ | 自研 | 扫描程序   | 开源 |

##### 软件著作权

| 序号 | 软件名称         | 软件简称 | 登记日期      | 登记号           | 首次发表日期 | 权利取得方式 | 权利范围 | 著作权人     |
|----|--------------|------|-----------|---------------|--------|--------|------|----------|
| 1  | 银河麒麟天气软件 V3  | 天气   | 2022/2/25 | 2022SR0281309 | 未发表    | 原始取得   | 全部权利 | 麒麟软件有限公司 |
| 2  | 银河麒麟计算器软件 V1 | 计算器  | 2022/2/25 | 2022SR0281310 | 未发表    | 原始取得   | 全部权利 | 麒麟软件有限公司 |
| 3  | 银河麒麟扫描软件 V3  | 扫描   | 2022/2/25 | 2022SR0281344 | 未发表    | 原始取得   | 全部权利 | 麒麟软件有限公司 |

##### 专利

| 序号 | 专利申请/注册号       | 专利名称               | 专利类型 | 第一发明人 | 受理日期       | 申请人      | 专利状态 |
|----|----------------|--------------------|------|-------|------------|----------|------|
| 1  | 202111512970.6 | 基于扫描软件的文字识别方法及扫描系统 | 发明专利 | 余烁奇   | 2021.12.12 | 麒麟软件有限公司 | 受理   |

##### 域名

| 序号 | 域名            | 备案/许可证号               | 网站首页地址  | 域名所属注册机构 | 域名注册日期   | 域名到期日期   |
|----|---------------|-----------------------|---|----------|----------|----------|
| 1  | openkylin.top | 津 ICP 备 15002470 号-12 | <a href="https://www.openkylin.top/">https://www.openkylin.top/</a> | 麒麟软件有限公司 | 2022/5/5 | 2024/5/5 |

## 商标

| 序号 | 商标图案             | 商标名       | 状态  | 注册号      | 申请日期      | 国际分类 |
|----|------------------|-----------|-----|----------|-----------|------|
| 1  | <b>openKylin</b> | openkylin | 已注册 | 48077436 | 2020/7/14 | 9    |
| 1  | <b>openKylin</b> | openkylin | 已注册 | 48062168 | 2020/7/14 | 35   |
| 1  | <b>openKylin</b> | openkylin | 已注册 | 48076875 | 2020/7/14 | 42   |

委托估值对象和估值范围与经济行为涉及的估值对象和估值范围一致。

纳入估值范围的各估值对象的法律权属资料由委托人及产权持有单位提供，并对所提供的估值对象法律资料的真实性、合法性和完整性承担法律责任。

### 五、 价值类型

本次估值采用的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，估值对象在估值基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

除非特别说明，本报告中的市场价值是指估值对象在中国（大陆）产权（资产）交易市场上所表现的市场价值。

### 六、 估值基准日

本项目估值基准日是 2023 年 3 月 31 日，此基准日由委托人确定。

### 七、 法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》（2016 年 7 月 2 日，中华人民共和国主席令第 46 号，中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；

2. 《中华人民共和国公司法（2018 年 10 月 26 日，中华人民共和国主席令第 15 号，第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议第四次修正）；

3. 《中华人民共和国民法典》（2020 年 5 月 28 日第十三届全国人民代表大会第三次会议通过）；

4. 《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令第 86 号，2019 年 1 月 2 日财政部令第 97 号修改）；

5. 《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（2008 年国务院令第 512 号）；

6. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（2011 年财政部、国家税务总局令第 65 号）；

7. 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财政部、国家税务总局

财税〔2016〕36号）；

8. 《中华人民共和国增值税暂行条例》（2017年国务院令第691号）；

9. 《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）；

10. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）；

11. 《中华人民共和国专利法》（2008年12月27日第十一届全国人大常委会第六次会议第三次修正，2020年10月17日第十三届全国人大常委会第二十二次会议第四次修正）；

12. 《中华人民共和国专利法实施细则》（2010年国务院令第569号）；

13. 《中华人民共和国商标法》（2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议第四次修正）；

14. 《中华人民共和国商标法实施条例》（2014年国务院令第651号修订）；

15. 《中华人民共和国著作权法》（2010年2月26日第十一届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议第二次修正，2020年11月11日第十三届全国人大常委会第二十二次会议第三次修正）；

16. 《中华人民共和国著作权法实施条例》（2013年国务院令第633号第二次修订）；

17. 其他与资产评估相关的法律、法规等。

## 八、 估值方法

### （一）评估方法选择

确定资产价值的评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法。

估值人员应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析市场法、收益法和成本法三种资产评估基本方法的适用性，选择评估方法。

市场法适用的前提条件是：

- （1）评估对象的可比参照物具有公开的市场，以及活跃的交易；
- （2）有关交易的必要信息可以获得。

收益法适用的前提条件是：

- （1）评估对象的未来收益可以合理预期并用货币计量；

(2) 预期收益所对应的风险能够度量；

(3) 收益期限能够确定或者合理预期。

成本法（资产基础法）适用的前提条件是：

(1) 评估对象能正常使用或者在用；

(2) 评估对象能够通过重置途径获得；

(3) 评估对象的重置成本以及相关贬值能够合理估算。

本次评估选用的评估方法为：成本法。评估方法选择理由如下：

未选用市场法评估的理由：目前难以找到类似无形资产组交易案例，故不适用市场法评估。

未选取收益法评估的理由：待估资产组并非产权持有单位的核心资产组，且与之对应的收入难以准确划分，故不适用收益法评估。

选取成本法评估的理由：根据本次评估目的和评估对象的特点，以及评估方法的适用条件，本次选择成本法进行评估。

## （二）评估方法简介

### A、10 个代码包及其对应申请的软著和专利

本次估值 10 个代码包采用成本法，估值模型为：

$$P=C+R$$

式中：P——软件的成本法估值；

C——软件成本。

$$C=C1+C2,$$

式中：C1 为软件的开发成本。

$$C1=M \times W$$

式中：M——软件开发的重置工作量（单位：人·日）；

W——软件开发的单位工作量成本（单位：元 / 人·日）；

C2——软件的维护成本；

R——软件投资的机会成本

上述式中，软件开发成本等于软件开发工作量与单位工作量成本的乘积。这里软件开发工作量 M 应为在现时或现有条件下，重新开发该软件所需的工作量，或称为软件开发的重置工作量。它描述了在当前的一般水平下编制软件所需的基

本工作量。式中的单位工作量成本  $W$  则为待估软件所有人实际投入的成本（研制经费）除以该软件实际工作量，体现的是开发该软件所耗用的单位劳动成本。

代码包对应的软件著作权、专利以企业实际申请费用作为本次估值。

## B、商标权

依据商标权无形资产形成过程中所需投入的各种成本费用的重置价值确认商标权价值,其基本公式如下

$$P=C1+C2+C3$$

P：估值

C1：设计成本

C2：注册及续延成本

C3：维护使用成本

## C、域名

域名资产的常用评估方法包括收益法、市场法和成本法。

本次评估范围内的域名，共 1 个，为“openkylin.top”。该域名为企业在网上注册的网址，供大家使用的开源社区。

域名资产对企业的生产经营不产生重大影响，不具有为产品带来额外收益的能力，本次采用成本法评估。成本法是依据域名形成过程中所需要投入的各种费用成本,并以此为依据确认域名价值的一种方法。具体计算公式如下：

$$\text{域名评估价值} = \text{重置成本} \times (1 - \text{贬值率})$$

## 九、成本法估值过程

### 10 个代码包

#### （一）代码包介绍

软件名称：若干个模块合集

项目来源：自主研发

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

软件开发的硬件环境：CPU：Intel(R)core(TM)21.73GHz 内存：1G 硬盘：120G 显示：128MB 独立显卡

软件开发周期：4 个月

软件开发人数：6人

软件代码行数：302,247.00行

## （二）计算过程

软件概况如下：

| 项目            | 内容         |
|---------------|------------|
| 软件类型          | 若干个模块合集    |
| 项目来源          | 自主研发       |
| 权属状况          | 全部权利所有     |
| 源程序手编指令代码行数   | 302,247.00 |
| 每年平均参与开发人员    | 6          |
| 累计投入开发研制经费    | 516,324.17 |
| 其中：人工费        | 478,368.00 |
| 占用固定资产        |            |
| 必要的软件购置费及其他费用 |            |
| 基本建设费         |            |
| 培训费           |            |
| 市场推广          |            |
| 研发直接费         |            |
| 技术咨询费         |            |
| 管理费用          |            |
| 房租水电          | 37,956.17  |
| 研制周期          | 4个月        |

### 1、开发成本 C1

$$C1 = M \times W$$

我们使用 COCOMO II 来估算开发成本。

COCOMO II 模型是美国 Barry Boehm 博士在 1981 年出版的《软件工程经济》首次提出的软件参数模型。在随后的 10 年间，美国空军的 Ray Kile 对其进行了修改，形成了中级 COCOMO 的增强版，同时也是美国军方使用的标准版。1996 年 Barry Boehm 博士根据软件发展情况，发布了改进版，将 COCOMO 升级为 COCOMO II。

COCOMO II 模型确定软件开发的重置工作量 M 的计算公式：

$$(1) M = \alpha \beta_i K^b$$

式中：

M——软件开发的重置工作量（单位：人·日）；

$\alpha$ ——软件的社会平均生产率参数。Barry Boehm 博士推荐的软件的社会平均生产率参数为  $2.5 < \alpha < 3.5$

$\beta$ ——工作量修正系数。

K——软件源程序指令行数（不含注释行的手编指令行数，单位：千行）；

b——社会平均规模指数

对其分别取值如下：

$\alpha$  的取值：

软件的社会平均生产率参数  $\alpha$  取下限为 2.5。

$\beta$  的取值：

按 COCOMO II 模型，工作量修正系数  $\beta$  通常主要是由软件的可靠性、复杂性、所附加的信息量、硬件环境（平台兼容性）、软件环境、要求的再利用率以及软件开发人员的能力和开发经验等八项因素所决定。根据委估对象的调查判定标准表如下：

| 工作量修正因子  | 很低 | 低 | 一般 | 高 | 很高 | 极高 |
|----------|----|---|----|---|----|----|
| 要求的软件可靠性 |    |   |    |   | √  |    |
| 产品的复杂程度  |    |   |    |   | √  |    |
| 附加信息量大小  |    |   |    | √ |    |    |
| 平台兼容性    |    |   |    | √ |    |    |
| 软件工具的使用  |    |   |    | √ |    |    |
| 要求的再利用率  |    |   |    | √ |    |    |
| 程序员能力    |    |   |    |   | √  |    |
| 应用经验值    |    |   |    | √ |    |    |

根据工作量修正因子的系数进行打分：

| 工作量修正因子  | 很低   | 低    | 一般 | 高    | 很高   | 极高   |
|----------|------|------|----|------|------|------|
| 要求的软件可靠性 | 0.75 | 0.88 | 1  | 1.15 | 1.39 |      |
| 产品的复杂程度  | 0.75 | 0.88 | 1  | 1.15 | 1.3  | 1.66 |
| 附加信息量大小  |      | 0.93 | 1  | 1.09 | 1.19 |      |

|          |        |      |    |      |      |      |
|----------|--------|------|----|------|------|------|
| 平台兼容性    |        | 0.87 | 1  | 1.15 | 1.3  |      |
| 软件工具的使用  | 1.24   | 1.12 | 1  | 0.86 | 0.72 |      |
| 要求的再利用率  |        | 0.91 | 1  | 1.14 | 1.29 | 1.49 |
| 程序员能力    | 1.37   | 1.16 | 1  | 0.87 | 0.74 |      |
| 应用经验值    | 1.22   | 1.1  | 1  | 0.89 | 0.81 |      |
| 打分如下:    |        |      |    |      |      |      |
| 工作量修正因子  | 很低     | 低    | 一般 | 高    | 很高   | 极高   |
| 要求的软件可靠性 |        |      |    |      | 1.39 |      |
| 产品的复杂程度  |        |      |    |      | 1.3  |      |
| 附加信息量大小  |        |      |    | 1.09 |      |      |
| 平台兼容性    |        |      |    | 1.15 |      |      |
| 软件工具的使用  |        |      |    | 0.86 |      |      |
| 要求的再利用率  |        |      |    | 1.14 |      |      |
| 程序员能力    |        |      |    |      | 0.74 |      |
| 应用经验值    |        |      |    | 0.89 |      |      |
| $\beta$  | 1.4625 |      |    |      |      |      |

则  $\beta = \prod \beta_i = \beta_1 \times \beta_2 \times \dots \times \beta_n = 1.4625$ 。

#### b 的取值:

社会平均规模指数 b 反映了软件编制的工作量随着软件产品规模的扩大所需工作量的增长状况,它与软件产品的新颖程度(有无可借鉴先例)、开发的自主、灵活性(有无用户的特性要求或约束)、采用的风险处理过程以及软件开发团队的凝聚力和软件研发机构的过程成熟度(CMM)水平等密切相关。

b 一般在 1.1—1.3 之间变动。软件社会平均规模指数 b 的经验计算公式为:

$$b = \sum b_i / 100 + 1.01$$

我们参照企业的说明和打分,对 b 打分如下:

| 软件社会平均规模指数 |                   |    |   |    |   |    |
|------------|-------------------|----|---|----|---|----|
| 项目         | 解释                | 很低 | 低 | 一般 | 高 | 很高 |
| 先例的援引      | 开发本项目的经验          |    |   |    | √ |    |
| 开发的灵活性     | 开发本项目的自主灵活度       |    |   |    | √ |    |
| 体系结构风险解决   | 对项目风险分析完成的程度      |    |   |    | √ |    |
| 团队凝聚力      | 研发人员协作的程度         |    |   |    |   | √  |
| 过程成熟度      | 项目研发机构的过程控制能力或成熟度 |    |   |    | √ |    |



根据软件社会平均规模指数进行打分：

| 项目       | 解释                | 很低  | 低 | 一般 | 高 | 很高 |
|----------|-------------------|-----|---|----|---|----|
| 先例的援引    | 开发本项目的经验          | 5   | 4 | 3  | 2 | 1  |
| 开发的灵活性   | 开发本项目的自主灵活度       | 5   | 4 | 3  | 2 | 1  |
| 体系结构风险解决 | 对项目风险分析完成的程度      | 5   | 4 | 3  | 2 | 1  |
| 团队凝聚力    | 研发人员协作的程度         | 5   | 4 | 3  | 2 | 1  |
| 过程成熟度    | 项目研发机构的过程控制能力或成熟度 | 5   | 4 | 3  | 2 | 1  |
| 打分如下：    |                   |     |   |    |   |    |
| 项目       | 解释                | 很低  | 低 | 一般 | 高 | 很高 |
| 先例的援引    | 开发本项目的经验          |     |   |    | 2 |    |
| 开发的灵活性   | 开发本项目的自主灵活度       |     |   |    | 2 |    |
| 体系结构风险解决 | 对项目风险分析完成的程度      |     |   |    | 2 |    |
| 团队凝聚力    | 研发人员协作的程度         |     |   |    |   | 1  |
| 过程成熟度    | 项目研发机构的过程控制能力或成熟度 |     |   |    | 2 |    |
| <b>B</b> |                   | 1.1 |   |    |   |    |

则  $b=1.1$ 。

$K=302,247.00$  行 $=302.247$  千行

则  $Kb=302.247^{1.1}=535.05$

由上述数据得出软件的重置工作量  $M=\alpha\beta K^b=1,956$  (人·日) (四舍五入到个位)

## (2) $W=F/G$

式中：F 为软件开发研制的实际成本费用总和。软件开发的成本费用理论上应由直接成本、间接成本和期间管理费用等所组成，并主要应由如下一些项目构成：

- ①人工费：软件研发编程人员的工资福利费用以及奖金等；
- ②占用的固定资产费用：如以折旧形式体现的相关计算机硬件设备、网络设

各、通讯线路器材、租用公共通讯线路、电源、空调等固定资产的占用费以及占用场地的租赁等；

③市场推广费用、培训费、技术咨询费等；

④必要的软件购置费：如操作系统软件、数据库系统软件和其他工具应用软件的购置费等；

⑤管理费用：如办公费、差旅费、调研、培训费、会议费、通联交通费、资料费、耗材、房租水电费等费用。

式中的 G 为软件开发的实际有效工作量。一般为软件研发编程人员与其研发实际有效工作时间的乘积，单位为人·月。其中 1 人·月=22 人·日。按软件的研制时间计算得到的仅是一种名义工作量。考虑到这种情况，估值实践中一般取软件研制时间的 70%—80%来做为软件开发的实际有效工作量。

根据企业提供的数据，研发软件时间为 4 个月（名义研制时间），实际有效研制时间取名义时间的 75%，即 0.75 个月。每年平均参与人数 6 人，实际有效工作量 G 折算成 396（人·日）。

软件开发的成本费用为 516,324.17 元，则：

得到软件的单位工作量成本  $W=F/G=516,324.17/396=1,304.00$  元/人·日（四舍五入到个位）

开发成本  $C1=M \times W=1,956 \times 1,304.00=2,550,624.00$  元。

## 2、软件的维护成本 C2

软件的维护过程通常是一个为修正现有可运行软件并维护其主要功能不变的过程。一般在软件交付使用后，其维护阶段在软件的生命周期中的后生存期中占有较大的比重。系统软件的维护包括三类：A 改正、纠正性维护；B 适应性维护；C 完美性维护。其中 C 类是为扩充功能、提高性能而进行的维护，在软件资产价值估值中一般不计入该系统软件成本，而 AB 类，则与软件的开发过程有着紧密联系，应计入软件成本。

$$C2=C1 \times r$$

式中：C2：软件维护成本；C1：软件开发成本；r：软件成本维护系数（ $0.15 < r < 0.4$ ）。

我们参考企业提供的数据对软件规模等级进行估计：

软件规模等级划分

|     | 开发人数     | 开发周期   | 源程序行数    |
|-----|----------|--------|----------|
| 小型  | 1        | 6个月以内  | 2K以下     |
| 中型  | 2—5      | 1—2年   | 5--50K   |
| 大型  | 5—20     | 2--4年  | 50—1000K |
| 特大型 | 100—1000 | 5--10年 | 1--10M   |

| 软件维护成本参数 |          |      |          |
|----------|----------|------|----------|
| 中小型软件    |          | 大型软件 |          |
| 复杂度      | 成本维护系数 r | 复杂度  | 成本维护系数 r |
| 简单       | 0.15     | 简单   | 0.3      |
| 一般       | 0.2      | 一般   | 0.35     |
| 复杂度      | 0.25     | 复杂度  | 0.4      |

软件开发人数为6人，开发周期为4个月，源程序行数为302.247千行。经综合考虑，认定该软件属于大型软件。软件维护复杂度属于一般，成本维护系数取0.35。

则  $C2=C1 \times r=892,718.40$  元。

### 3、软件投资的机会成本

所谓的机会成本，是因资本的占用而丧失了获取他项投资收益报酬的一种成本。机会成本报酬率一般可按照同期国债的收益率或社会、行业的平均资产收益率选取。本次估值，基于谨慎性原则，我们采用五年以上的国债收益率3.14%，采用软件开发的有效研制时间（4个月 $\times$ 75%=3个月）作为收益期限。所以软件的机会成本为  $C \times [(1+3.14\%)^4 - 1] = 26,717.66$  元。

### 4、软件的估算结果

将所得到的开发、维护成本及机会成本代入公式：

$$P=C1+C2+R=3,470,060.00 \text{ 元}$$

### 商标权

#### （一）估值范围

##### 1.基本概况

纳入本次估值范围的商标类无形资产共3项：OPENKYLIN第9类、42类、35类商标。

##### 2.法律状态

我国实行的商标专用权制度是“不注册使用与注册使用并行，仅注册才能产生专用权”。经核实，于估值基准日，委估商标已注册。

### 3. 权属性质

本次估值的无形产权属为商标权，一般包括排他专用权、转让权、许可使用权、继承权等。如果本次委估商标的所有者出让上述无形资产商标资产，将不再享有上述商标权利。经核实，商标注册证证载注册人和实际使用人均均为产权持有单位。

### 4. 权属有效性

估值人员通过国家知识产权局商标局中国商标网站，查询了委估商标的状态为注册、商标类型为一般、非共有商标、商标在专用期限内使用；通过对委估商标企业实地考察，核实验证了本次待估商标有效性。

#### （二）核实过程

（1）根据产权持有单位提供的明细表，与总账、明细账、台账核对使金额及内容相符；核对主要资产的原始记账凭证等。

（2）估值人员按照重要性原则，根据委估其他无形资产的类型、金额等特征，收集了相关权证、会计凭证、申请资料等相关资料，对产权持有单位提供的商标证书相关权属证明或其他证明文件进行核查验证。

（3）对估值基准日申报的其他无形资产运行环境进行现场勘查，查看其工作环境、产品使用等相关情况。

（4）向产权持有单位调查了解其他无形资产的使用及收益情况、账面原值构成、摊销方式等相关会计政策与规定。

（5）经上述核实，核实结果账、表金额及数量相符。

#### （三）估值方法

对商标，本次估值使用重置价值确认商标权价值

依据商标权无形资产形成过程中所需投入的各种成本费用的重置价值确认商标权价值,其基本公式如下

$$P=C1+C2+C3$$

P：估值

C1：设计成本

C2: 注册及延续成本

C3: 维护使用成本

#### (四) 估值过程

根据有关规定,注册商标可因连续三年停止使用而被撤销。法律意义上的注册商标使用,包括将商标用于商品、商品包装或者容器以及商品交易文书上,或者将商标用于广告宣传、展览以及其他商业活动。具体地说,商品商标需使用在商品的出售、展览或经海关出口上,使用在商品交易文书上,使用在各种媒体对商标进行商业性宣传、展示上;服务商标需使用在服务场所、服务工具、服务用品、服务人员服饰上,使用在反映及记录发生服务的文书上,使用在各种媒体对商标进行商业性宣传、展示上。注册商标所有人为维持商标专用权而使用商品商标,须印制商标,生产出售商品、参展(参评、参赛)或者在媒体上对商标进行商业性宣传;服务商标须印制在服务工具、服务用品、服务人员服饰上,用于服务场所装饰、招牌制作,或者商业性媒体宣传等。对于商标所有人来说,其使用商标的形式及支出费用的意义是为了证明其实际拥有且使用了商标,以维持商标专用权。

#### 各项参数的确定

##### ①设计成本

据咨询了解此类商标通过设计公司设计,其设计、取名费报价大约在 600~1,000 元之间。经综合评价,待估商标由产权持有单位自主设计,因此其设计、取名成本按市场报价平均水平取定,既:

设计成本=800 元/件

##### ②注册及延续成本

根据《国家发展改革委、财政部关于降低部分行政事业性收费标准的通知》(发改价格〔2019〕914 号)规定,自 2019 年 7 月 1 日起,降低部分商标注册收费,现将具体收费标准公告如下:受理商标续展注册费,由 1000 元降为 500 元。

注册代理费的市场价在 600--1500 元左右,本次按市场报价平均水平 1100 元/件。

即:注册及延续成本=500+1,100=1,600 元/件

##### ③维护使用成本

该商标权于 2021 年 3 月注册,距离准日时间较短,尚未发生相关维护费用。

## 商标重置价值计算

|         |              |
|---------|--------------|
| 注册号     | 第 12956651 号 |
| 设计成本    | 800.00 元     |
| 注册及延续成本 | 1,600.00 元   |
| 维护使用成本  | 0.00 元       |
| 重置成本合计  | 2,400.00 元   |

通过计算，注册商标的估值=2,400.00×3=7,200.00 元。

## 软件著作权、专利

代码包对应的软件著作权、专利以企业实际申请费用作为本次估值。估值金额 4,950.00 元。

## 域名

## (一) 估值范围

纳入本次估值范围的域名无形资产共 1 项，具体内容详见下表：

域名明细表

| 序号 | 编号            | 域名持有者    | 有效期                            |
|----|---------------|----------|--------------------------------|
| 1  | openkylin.top | 麒麟软件有限公司 | 2022 年 5 月 5 日至 2023 年 5 月 5 日 |

## (二) 核实过程

估值人员对纳入估值范围的域名构成情况进行初步了解，估值人员查阅和复制了相关证书，并确认法律状态是否有效。确认纳入估值范围的域名，对企业的生产经营是否会产生重大影响，以及是否具有为产品带来额外收益的能力。

## (三) 评估方法

域名资产的常用评估方法包括收益法、市场法和成本法。

本次估值范围内的域名，共 1 个，为“openkylin.top”。该域名为企业在网上注册的网址，供大家使用的开源社区。

域名资产对企业的生产经营不产生重大影响，不具有为产品带来额外收益的能力，本次采用成本法评估。成本法是依据域名形成过程中所需要投入的各种费用成本，并以此为依据确认域名价值的一种方法。使用期间的维护费以及域名使用到期后办理延续的费用等。本次采用成本法进行评估。

## (四) 评估结果

通过估值计算，得出域名资产的估值为 0.9 元。

### （五）典型案例

案例 1：域名“openkylin.top”

此域名为企业在网上注册的网址，供大家使用的开源社区。

适宜采用重置成本法进行评估，具体计算公式如下：

域名评估价值 = 重置成本 × (1 - 贬值率)

#### （1）重置成本的确定

经核实，该域名为企业在阿里云网站购买的 1 年期域名（到期需续费）。经查，目前阿里云网站上同类域名的售价为 9.0 元（不含税价），则重置成本为 9.0 元。

#### （2）确定贬值率

经核实，该域名于 2022 年 5 月 5 日注册，截至评估基准已使用 0.9 年，剩余使用期为 0.1 年。

贬值率 = 已使用年限 / (已使用年限 + 尚可使用年限)  
= 90%

#### （3）评估价值

故域名的评估值 = 重置成本 × (1 - 贬值率)  
= 9.00 × (1 - 90%)  
= 0.9 元(取整)

## 十、 估值假设

本估值报告分析估算采用的假设条件如下：

### （一）一般假设

1. 假设估值基准日后国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

2. 公平交易假设：假定估值对象已处于交易过程中，根据估值对象的交易条件等按公平原则模拟市场进行估价。

3. 公开市场假设：假定估值对象处于充分竞争与完善的市场（区域性的、全国性的或国际性的市场）之中，在该市场中，拟交易双方的市场地位彼此平等，彼此都有获得足够市场信息的能力、机会和时间；交易双方的交易行为均是在自愿

的、理智的而非强制的或不受限制的条件下进行的，以便于交易双方对交易标的之功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。在充分竞争的市场条件下，交易标的之交换价值受市场机制的制约并由市场行情决定，而非由个别交易价格决定。

4.假设估值基准日后产权持有单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务。

5.假设产权持有单位完全遵守所有有关的法律法规。

6.假设估值基准日后无人力不可抗拒因素及不可预见因素对产权持有单位造成重大不利影响。

## （二）特殊假设

1.假设估值基准日后产权持有单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务。

2.假设估值基准日后产权持有单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

3.假设产权持有单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等估值基准日后不发生重大变化。

4.假设产权持有单位完全遵守所有有关的法律法规

5.委托人及产权持有单位提供的相关基础资料和财务资料真实、准确、完整。

6.本估值报告结论在上述假设条件下在估值基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，参与估值人员及本估值机构将不承担由于假设条件改变而推导出不同估值结论的责任。

## 十、估值结论

在本报告所列假设和限定条件下，根据以上估值工作，得出以下结论：麒麟软件有限公司拟捐赠无形资产组估值为348.22万元（不含增值税）。

## 十一、特别事项说明

以下为在计算过程中已发现可能影响计算结果但非工作人员执业水平和能力所能确认、计算的有关事项：

### （一）关于代码开源对估值影响的特别说明

在估值基准日，待估资产组已经处于开源状态。本次估值是从资产再取得角



度考虑，麒麟软件有限公司于估值基准日重新取得上述资产组的市场价值。

## （二）关于权属资料不全面或者存在瑕疵的情形特别说明

纳入本次估值范围内的无形资产组，麒麟软件有限公司承诺产权归其所有，无产权争议。

估值机构及估值人员是对估值对象价值进行估算，不对估值对象的法律权属提供保证。

报告使用人应注意以上特别事项对估值结论产生的影响。

委托人和相关当事人未及时向工作人员说明对本估值结论可能产生影响的瑕疵事项，而工作人员无法获悉的情况下，我们不承担相关责任。

估值报告应当说明对特别事项的处理方式、特别事项对估值结论可能产生的影响，并提示报告使用人关注其对经济行为的影响。

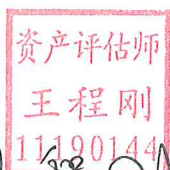
## 十二、估值报告使用限制说明

### （一）估值报告使用范围

- 1.估值报告所揭示的估值结论仅对本项目对应的经济行为有效。
- 2.估值报告的估值结论使用有效期为自基准日起一年。委托人或者其他报告使用人应当在载明的估值结论使用有效期内使用估值报告。
- 3.未经委托人书面许可，中瑞世联资产评估集团有限公司及其工作人员不得将估值报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。
- 4.未征得中瑞世联资产评估集团有限公司同意，估值报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。
- 5.委托人或者其他报告使用人未按照估值报告载明的使用范围使用估值报告的，我们不承担责任。
- 6.除委托人、业务约定书中约定的其他报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为估值报告的使用人。
- 7.估值使用人应当正确理解估值结论，估值结论不等同于待估值对象可实现价格，也不应当被认为是对待估值对象可实现价格的保证。
- 8.估值报告系估值机构及其估值人员遵守法律、行政法规，根据委托履行必要的估值程序后出具的专业报告，在估值机构盖章及估值人员签名后方可正式使用。

### 十三、报告日

本估值报告日为 2023 年 6 月 1 日。



估值人员： 王程刚



估值人员： 程少梅

中瑞世联资产评估集团有限公司

2023年6月1日

## 估值报告附件

- (一) 产权声明
- (二) 委托人和产权持有单位营业执照复印件
- (三) 估值对象涉及的主要权属证明资料
- (四) 委托人及产权持有单位承诺函
- (五) 估值机构备案文件复印件
- (六) 估值机构营业执照副本复印件
- (七) 估值报告委托合同复印件

# 资产评估结果汇总表

评估基准日：2023年3月31日

产权持有单位：麒麟软件有限公司

表1

金额单位：人民币万元

| 项 目        | 账面价值 |   | 评估价值   | 增减值    | 增值率% |
|------------|------|---|--------|--------|------|
|            | A    | B |        |        |      |
| 流动资产       | 1    | - | -      | -      | -    |
| 非流动资产      | 2    | - | 348.22 | 348.22 |      |
| 其中：债权投资    | 3    | - | -      | -      | -    |
| 其他债权投资     | 4    | - | -      | -      | -    |
| 长期应收款      | 5    | - | -      | -      | -    |
| 长期股权投资     | 6    | - | -      | -      | -    |
| 其他权益工具投资   | 7    | - | -      | -      | -    |
| 其他非流动金融资产  | 8    | - | -      | -      | -    |
| 投资性房地产     | 9    | - | -      | -      | -    |
| 固定资产       | 10   | - | -      | -      | -    |
| 在建工程       | 11   | - | -      | -      | -    |
| 生产性生物资产    | 12   | - | -      | -      | -    |
| 油气资产       | 13   | - | -      | -      | -    |
| 使用权资产      | 14   | - | -      | -      | -    |
| 无形资产       | 15   | - | 348.22 | 348.22 |      |
| 开发支出       | 16   | - | -      | -      | -    |
| 商誉         | 17   | - | -      | -      | -    |
| 长期待摊费用     | 18   | - | -      | -      | -    |
| 递延所得税资产    | 19   | - | -      | -      | -    |
| 其他非流动资产    | 20   | - | -      | -      | -    |
| 资产总计       | 21   | - | 348.22 | 348.22 |      |
| 流动负债       | 22   | - | -      | -      | -    |
| 非流动负债      | 23   | - | -      | -      | -    |
| 负债总计       | 24   | - | -      | -      | -    |
| 净资产（所有者权益） | 25   | - | 348.22 | 348.22 |      |

评估机构：中瑞世联资产评估集团有限公司

# 无形资产——其他无形资产评估明细表

评估基准日：2023年3月31日

产权持有单位：麒麟软件有限公司

金额单位：人民币元

| 序号     | 无形资产名称和内容                | 取得日期    | 法定/预计<br>使用年限 | 原始入账价值 | 账面价值 | 尚可使用<br>年限 | 评估价值         | 增减值          | 增值率%         | 备注   |  |
|--------|--------------------------|---------|---------------|--------|------|------------|--------------|--------------|--------------|------|--|
| 1      | ukui-bluetooth           | 2022/02 |               |        |      |            |              |              |              | 捐赠代码 |  |
| 2      | ukui-clock               | 2022/02 |               |        |      |            |              |              |              | 捐赠代码 |  |
| 3      | ukui-desktop-environment | 2022/02 |               |        |      |            |              |              |              | 捐赠代码 |  |
| 4      | ukui-notification-daemon | 2022/02 |               |        |      |            |              |              |              | 捐赠代码 |  |
| 5      | ukui-biometric-auth      | 2022/02 |               |        |      |            | 3,470,060.00 | 3,470,060.00 |              | 捐赠代码 |  |
| 6      | ukui-screensaver         | 2022/02 |               |        |      |            |              |              |              | 捐赠代码 |  |
| 7      | ukui-sidebar             | 2022/02 |               |        |      |            |              |              |              | 捐赠代码 |  |
| 8      | kylin-calculator         | 2022/02 |               |        |      |            |              |              |              | 捐赠代码 |  |
| 9      | kylin-weather            | 2022/02 |               |        |      |            |              |              |              | 捐赠代码 |  |
| 10     | kylin-scanner            | 2022/02 |               |        |      |            |              |              |              | 捐赠代码 |  |
| 11     | 银河麒麟天气软件V3               | 2022/02 | 50            |        |      | 48.91      | 500.00       | 500.00       |              | 软著   |  |
| 12     | 银河麒麟计算器软件V1              | 2022/02 | 50            |        |      | 48.91      | 500.00       | 500.00       |              | 软著   |  |
| 13     | 银河麒麟扫描软件V3               | 2022/02 | 50            |        |      | 48.91      | 500.00       | 500.00       |              | 软著   |  |
| 14     | 基于扫描软件的文字识别方法及扫描系统       | 2021/12 | 20            |        |      | 18.70      | 3,450.00     | 3,450.00     |              | 专利   |  |
| 15     | 域名www.openkylin.top      | 2022/05 | 1             |        |      | 0.10       | 0.90         | 0.90         |              | 域名   |  |
| 16     | OPENKYLIN 第9类、42类、35类商标  | 2021/03 | 10            |        |      | 7.93       | 7,200.00     | 7,200.00     |              | 商标   |  |
| 账面余额合计 |                          |         |               |        |      |            |              | 3,482,210.90 | 3,482,210.90 |      |  |
| 减：减值准备 |                          |         |               |        |      |            |              |              |              |      |  |
| 账面净值合计 |                          |         |               |        |      |            |              | 3,482,210.90 | 3,482,210.90 |      |  |

产权持有单位填表人：杨博然  
填表日期：2023年4月10日

# 关于麒麟软件持有本次评估相关知识产权的声明

麒麟软件有限公司作为一家高科技信息技术公司，一直高度重视公司知识产权保护并遵守中国各项知识产权的法律法规。现我司针对以下知识产权的权属做出严正声明：

## 一、知识产权内容：

### 1、软件著作权

| 软件名称         | 软件著作权登记号      |
|--------------|---------------|
| 银河麒麟天气软件 V3  | 2022SR0281309 |
| 银河麒麟计算器软件 V1 | 2022SR0281310 |
| 银河麒麟扫描软件 V3  | 2022SR0281344 |

### 2、专利权

| 专利名称               | 专利申请号            |
|--------------------|------------------|
| 基于扫描软件的文字识别方法及扫描系统 | CN202111512970.6 |

### 3、商标权

| 商标名称      | 注册号      | 国际分类 |
|-----------|----------|------|
| openkylin | 48077436 | 9    |
| openkylin | 48062168 | 35   |
| openkylin | 48076875 | 42   |



#### 4、域名

| 域名            | 备案/许可证号               | 网站首页地址  |
|---------------|-----------------------|---|
| openkylin.top | 津 ICP 备 15002470 号-12 | <a href="https://www.openkylin.top/">https://www.openkylin.top/</a> |

#### 5、代码包

| 代码包项目名称                  |
|--------------------------|
| ukui-bluetooth           |
| ukui-clock               |
| ukui-desktop-environment |
| ukui-notification-daemon |
| ukui-biometric-auth      |
| ukui-screensaver         |
| ukui-sidebar             |
| kylin-calculator         |
| kylin-weather            |
| kylin-scanner            |

二、根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国专利法》、《中华人民共和国商标法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》等相关法律规定，我司独占享有上述计算机软件著作权/专利权/商标权/域名/代码包在中国大陆范围内的全部知识产权。

三、除非法律另有规定，否则未经我司事先书面许可，任何人不得擅自使用我公司的上述知识产权。

特此声明！







# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91120116300669769Q

(2-1)



扫描二维码  
即可查询  
企业信息  
国家企业信用信息公示系统

名称 麒麟软件有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 湛志华

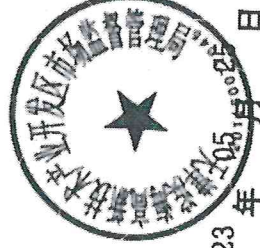
经营范围

计算机软硬件的研究、开发、生产和销售及其相关的技术服务；计算机软硬件、通讯、网络设备、信息系统的研究、开发、销售及咨询服务；软件的销售、计算机系统集成服务；软件测试；计算机相关部门批准后方可开展经营活动。

注册资本 贰亿贰仟贰佰壹拾柒万柒仟叁佰玖拾贰元人民币

成立日期 二〇一四年十二月十一日

住所 天津滨海新区塘沽海洋科技园信安创业广场3号楼6-8层



登记机关

2023年

05月05日

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址：

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

W13

# 中华人民共和国国家版权局

## 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第9235543号

软件名称： 银河麒麟扫描软件  
[简称： 扫描]  
V3

著作权人： 麒麟软件有限公司

开发完成日期： 2021年07月30日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR0281344

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 10264066



2022年02月25日

w/3

# 中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第9235509号

软件名称： 银河麒麟计算器软件  
[简称： 计算器]  
V1

著作权人： 麒麟软件有限公司



开发完成日期： 2021年07月30日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR0281310

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 10264061



2022年02月25日

w73

# 中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第9235508号

软件名称： 银河麒麟天气软件  
[简称： 天气]  
V3

著作权人： 麒麟软件有限公司

开发完成日期： 2021年07月30日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR0281309

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 10264060



2022年02月25日



第 48076875 号



# 商标注册证

# openKylin

## 核定使用商品/服务项目 (国际分类: 42)

第 42 类: 通过网站提供计算机技术和编程信息; 替他人创建和维护网站; 计算机编程; 计算机软件出租; 计算机软件的安装和维护; 包装设计; 信息技术咨询服务; 计算机软件维护; 计算机系统设计; 航空学领域的技术研究 (截止)

注册人 麒麟软件有限公司



注册人地址 天津市滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场3号楼6-8层

注册日期 2021年03月07日 有效期至 2031年03月06日

局长

申长雨

发证机关





第 48062168 号



# 商标注册证

# openKylin

## 核定使用商品/服务项目（国际分类：35）

第 35 类：组织商业或广告展览及活动；货物展出；替他人推销；市场营销；将信息编入计算机数据库；人事管理咨询；计算机网络上的在线广告；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；寻找赞助；通过网站提供商业信息（截止）

注册人 麒麟软件有限公司



注册人地址 天津市滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场3号楼6-8层

注册日期 2021年03月07日 有效期至 2031年03月06日

局长

申长雨

发证机关





第 48077436 号



# 商标注册证

# openKylin

## 核定使用商品/服务项目 (国际分类: 9)

第9类: 电子防盗装置; 计算机外围设备; 计算机程序(可下载软件); 智能卡(集成电路卡); 已录制的计算机操作程序; 智能手机; 计算机; 防无线电干扰设备(电子); 电子芯片; 已录制的计算机程序(截止)

注册人 麒麟软件有限公司



注册人地址 天津市滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场3号楼6-8层

注册日期 2021年03月07日 有效期至 2031年03月06日

局长

申长雨

发证机关





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114419303 A

(43) 申请公布日 2022. 04. 29

(21) 申请号 202111512970.6

(22) 申请日 2021.12.11

(71) 申请人 麒麟软件有限公司  
地址 300450 天津市滨海新区塘沽海洋科技园信安创业广场3号楼6-8层

(72) 发明人 余烁奇

(74) 专利代理机构 天津诺德知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 12213

代理人 栾志超

(51) Int. Cl.

G06V 10/22 (2022.01)

G06V 10/28 (2022.01)

G06V 10/26 (2022.01)

G06V 30/148 (2022.01)

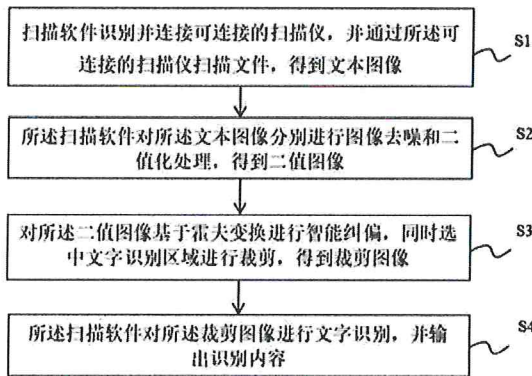
权利要求书2页 说明书4页 附图1页

(54) 发明名称

基于扫描软件的文字识别方法及扫描系统

(57) 摘要

本发明提供了一种基于扫描软件的文字识别方法,其特征在于,包括如下步骤:S1、扫描软件识别并连接可连接的扫描仪,并通过所述可连接的扫描仪扫描文件,得到文本图像;S2、所述扫描软件对所述文本图像分别进行图像去噪和二值化处理,得到二值图像;S3、对所述二值图像基于霍夫变换进行智能纠偏,同时选中文字识别区域进行裁剪,得到裁剪图像;S4、所述扫描软件对所述裁剪图像进行文字识别,并输出识别内容。该方法可以基于扫描软件扫描出的文档立即文字识别的方法,实现一键化处理 and 保存。





1. 一种基于扫描软件的文字识别方法,其特征在于,包括如下步骤:

S1、扫描软件识别并连接可连接的扫描仪,并通过所述可连接的扫描仪扫描文件,得到文本图像;

S2、所述扫描软件对所述文本图像分别进行图像去噪和二值化处理,得到二值图像;

S3、对所述二值图像基于霍夫变换进行智能纠偏,同时选中文字识别区域进行裁剪,得到裁剪图像;

S4、所述扫描软件对所述裁剪图像进行文字识别,并输出识别内容。

2. 如权利要求1所述的基于扫描软件的文字识别方法,其特征不在于,所述扫描软件对所述文本图像进行二值化处理,具体包括:

对所述文本图像进行灰度化处理,得到灰度图像;

根据所述灰度图像提取图像灰度矩阵;

根据所述图像灰度矩阵,计算图像局部对比度矩阵;

利用大津法对所述图像局部对比度矩阵进行二值划分,得到所述二值图像。

3. 如权利要求2所述的基于扫描软件的文字识别方法,其特征不在于,所述利用大津法对所述图像局部对比度矩阵进行二值划分,得到所述二值图像,具体包括:

获取所述图像局部对比度矩阵中对比度值的最大值和最小值;

设定直方图组数,并将所述对比度值的最大值和最小值之间的区间,按照所述直方图组数进行等分,使得每一像素点的局部对比度值落到相应区间内,构建直方图;

选取所述直方图中任意一点,并根据该点将所述直方图分为两部分,并计算该两部分的类内方差和类间方差;

选取所述直方图中类间方差除以类内方差的值最大的点作为最佳二值分割阈值点;

根据所述最佳二值分割阈值点将所述图像局部对比度矩阵划分为第一二值矩阵;

使用Canny算子在所述灰度图像上进行边缘检测,确定边缘矩阵;

取所述第一二值矩阵和所述边缘矩阵的交集,确定第二二值矩阵;

根据所述第二二值矩阵,确定二值图像。

4. 如权利要求1所述的基于扫描软件的文字识别方法,其特征不在于,所述扫描软件通过Tesseract相关api对所述裁剪图像进行文字识别。

5. 一种扫描系统,用于通过扫描仪扫描文档,得到文本图像,提取文本图像的文字内容,其特征不在于,包括设备及保存模块、扫描内容显示模块和处理按键模块;

所述设备及保存模块用于显示扫描仪的设备信息,以及文本图像的保存信息,并可通过按键进行文本图像的保存和发送;

所述扫描内容显示模块用于显示扫描仪扫描的文本图像;

所述处理按键模块用于按下后对文本图像进行处理,包括美化处理和文字识别处理,所述美化处理包括:对所述文本图像分别进行图像去噪和二值化处理,得到二值图像;对所述二值图像基于霍夫变换进行智能纠偏,同时选中文字识别区域进行裁剪,得到裁剪图像;所述文字识别处理包括对所述裁剪图像进行文字识别,并输出识别内容。

6. 一种电子设备,其特征不在于,包括处理器和存储器,所述存储器上存储有计算机程序,所述计算机程序被所述处理器执行时,实现权利要求1至4中任一项所述的方法。

7. 一种可读存储介质,其特征不在于,所述可读存储介质内存储有计算机程序,所述计算



机程序被处理器执行时,实现权利要求1至4中任一项所述的方法。





## 国际顶级域名证书

Certification of Global Top Level Domain Name

域名 openkylin.top 已由 麒麟软件有限公司 注册，并已在国际顶级域名数据库中记录。

This is to certify that the domain name openkylin.top has been registered by 麒麟软件有限公司. And the registration has been put on records in the database of gTLD (Generic Top Level Domain) and ccTLD (Country Code Top Level Domain).

域名: openkylin.top  
域名持有者: 麒麟软件有限公司  
Registrant: qi lin ruan jian you xian gong si  
域名所属注册机构: Alibaba Cloud Computing Ltd. d/b/a HiChina (www.aliyun.com/net.cn) (阿里云计算有限公司)  
域名注册日期: 2022-05-05  
域名到期日期: 2023-05-05



以下说明与本证书主文一起构成本证书统一整体，不可分割

1. 本证书上列出的组织或者个人是所列域名的合法持有人。该域名持有人依法享有该域名项下之各项权利。
2. 本证书并不表明域名所属注册机构对本证书所列域名是否贬斥、侵害或毁损任何第三人之合法权利或利益作出任何明示或默示之评判、确认、担保，或作出其它任何形式之意思表示。域名所属注册机构亦无任何责任或义务作出上述之评判、确认、担保，或作出其它任何形式之意思表示。
3. 本证书中所列域名之注册或使用而可能引发的与任何第三人之纠纷或冲突，均由该域名持有人本人承担，域名所属注册机构不承担任何法律责任。域名所属注册机构亦不在此类纠纷或冲突中充当证人、调停人或其它形式之参与者。
4. 本证书不得用于非法目的，域名所属注册机构不承担任何由此而发生或可能发生之法律责任。
5. 本证书仅用于证明本域名证书打印当时的域名状态和持有人情况。若域名被转让给其他人、域名转出域名所属注册机构、域名被删除或发生其他改变域名状态及持有人信息的情况，则本证书不再具有证明效力。当本证书被申请、出具、展示或以其它任何形式使用时，即表明本证书之持有人或接触人已审读、理解并同意以上各条款之规定。

证书打印日期: 【2022】年【05】月【19】日

## 委托人及产权持有单位承诺函

中瑞世联资产评估集团有限公司：

因我公司拟捐赠无形资产，特委托贵公司对该经济行为所涉及麒麟软件有限公司拟捐赠无形资产组，于估值基准日 2023 年 3 月 31 日的市场价值进行估值。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产估值，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

- 1.资产估值的经济行为符合国家规定。
- 2.所提供的资产估值业务资料真实、完整、合法、有效，有关重大事项揭示充分。
- 3.纳入估值范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效。
- 4.本公司及本公司主要负责人和协助估值工作的人员均与资产评估机构和本次资产估值专业人员没有任何利益冲突或存在损害估值独立性的关系。
- 5.不干预资产评估机构和资产估值专业人员独立、客观、公正地执业。

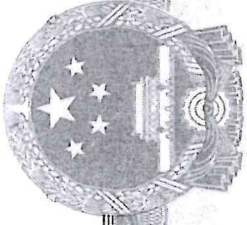
委托人：麒麟软件有限公司

法定代表人(签字)：



陈志军

2023 年 6 月 1 日



# 营业执照

(副本) (10-1)

统一社会信用代码

91110102678011336A

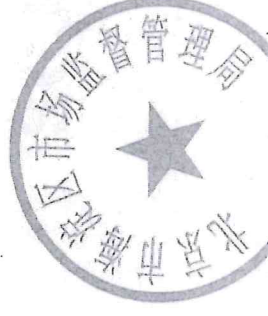


扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名称 中瑞世联资产评估集团有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 法定代表人 何源泉

经营范围 证券资信评估；从事各类资产评估、企业整体资产评估、市场所需的其他资产评估或者项目评估；房地产咨询；企业管理咨询；商务咨询；工程造价咨询；技术咨询；土地调查评估服务；艺术品评估；矿产资源勘查；(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；矿产资源勘查以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

注册资本 5000万元  
 成立日期 2008年07月23日  
 住所 北京市海淀区西直门北大街32号院1号楼13层1606-1



2023年04月24日

登记机关

# 北京市财政局

京财资评备〔2021〕0162号

## 变更备案公告

中瑞世联资产评估集团有限公司变更事项备案及有关材料收悉。根据《中华人民共和国资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》的有关规定，予以备案。变更备案的相关信息如下：

中瑞世联资产评估集团有限公司股东由段龙(资产评估师证书编号：43030065)、张永远(资产评估师证书编号：11050009)、李娜(资产评估师证书编号：11180021)、贺骞、郭颀(资产评估师证书编号：21000674)、高鑫(资产评估师证书编号：11130112)、梁宏磊(资产评估师证书编号：11130055)、高艳华(注册资产评估师证书编号：13000303)、童海方(资产评估师证书编号：11001041)、刘为军(资产评估师证书编号：11001082)、李磊(资产评估师证书编号：37180061)、中瑞世联管理顾问(北京)有限公司，变更为段龙(资产评估师证书编号：43030065)、李娜(资产评估师证书编号：11180021)、贺骞、郭颀(资产评估师证书编号：

21000674)、高鑫(资产评估师证书编号: 11130112)、高艳华(注册资产评估师证书编号: 13000303)、童海方(资产评估师证书编号: 11001041)、刘为军(资产评估师证书编号: 11001082)、李磊(资产评估师证书编号: 37180061)、梁宏磊(资产评估师证书编号: 11130055)、中瑞世联管理顾问(北京)有限公司、何源泉、程飞、贺梅英(资产评估师证书编号: 61030025)、陈倩倩(资产评估师证书编号: 11180094)、游新会(资产评估师证书编号: 11180134)、王彬。

其他相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询。

特此公告。





# 资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：王程刚

性别：男

登记编号：11190144

单位名称：中瑞世联资产评估集团  
有限公司

初次执业登记日期：2019-07-18

年检信息：通过（2023-05-11）

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：

本人印鉴：

王程刚  
资产评估师  
王程刚  
11190144



(扫描二维码，查询评估师信息)

打印日期：2023-05-12



资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准  
官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>





# 资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：程少梅

性别：女

登记编号：11190274

单位名称：中瑞世联资产评估集团  
有限公司



初次执业登记日期：2019-09-11

年检信息：通过（2023-05-11）

所在行业组织：中国资产评估协会



(扫描二维码，查询评估师信息)

本人签名：

本人印鉴：



打印日期：2023-05-12

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准  
官网查询地址：<http://ex.cas.org.cn>

# 估值咨询委托合同



委托人（甲方）：麒麟软件有限公司

受托人（乙方）：中瑞世联资产评估集团有限公司

签订地点：北京

委托人（甲方）：麒麟软件有限公司

联系地址：天津滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场3号楼6-8层/

电话：022-58955650

传真：022-58955651

电子邮箱：yangboran@kylinos.cn

受托人（乙方）：中瑞世联资产评估集团有限公司

联系地址：北京市海淀区西直门北大街32号枫蓝国际中心A座16层

电话：86（10）88337538

传真：86（10）88337537

电子邮箱：hongminmin@crwu.com

甲乙双方本着平等自愿、诚实守信的原则，并根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国资产评估法》以及《资产评估执业准则—资产评估委托合同》的相关规定，就委托价值咨询服务项目，经双方协商一致，达成以下约定：

#### 一、估值目的

中瑞世联资产评估集团有限公司接受麒麟软件有限公司的委托，对麒麟软件有限公司所持有的无形资产组于2023年3月31日的市场价值进行估值。

#### 二、估值对象

估值对象：麒麟软件有限公司拟捐赠无形资产组在估值基准日的市场价值。

#### 三、估值基准日

估值基准日为：2023年3月31日。

#### 四、估值咨询报告使用人及使用范围

1. 依据本合同出具的估值咨询报告仅供委托人和法律、行政法规规定的使用人使用，无其他估值咨询报告使用人，其他任何机构和个人不能成为估值咨询报告的使用人。

2. 委托人或者其他估值咨询报告使用人应当按照法律、行政法规规定和估值咨询报告载明的使用目的及用途使用估值咨询报告。委托人或者其他估值咨询报告使用人违反前述约定使用估值咨询报告的，受托人及其估值咨询专业人员不承

担责任。

3. 估值咨询报告的评估结论使用有效期为自评估基准日起壹年。委托人或者其他估值咨询报告使用人应当在载明的评估结论使用有效期内使用估值咨询报告。

4. 未经委托人书面许可，受托人及其估值咨询专业人员不得将估值咨询报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。

5. 未征得受托人同意，估值咨询报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

#### 五、估值咨询报告提交期限和方式

一般情况下，乙方收到甲方作为委托人应提供的全部资料后，于【20】个工作日内完成甲方委托的评估工作，并向甲方提交估值咨询报告交换意见稿。经充分交换意见后，乙方向甲方出具正式的估值咨询报告【3】份，并以快递、专人送达、自取等方式交付甲方。

若因不可抗力因素或甲方提供的资料不完整、不及时等原因影响出具正式估值咨询报告的，乙方出具估值咨询报告的时间可以顺延，直至达到出具报告的条件。

#### 六、估值咨询服务费总额、支付时间及支付方式

1. 估值咨询服务费总额为：(人民币)【叁万】元整（含税金，及差旅费、食宿费）。

2. 支付时间及支付方式：本合同经双方签章后，本合同经双方签章后，在乙方进入现场开始工作并提供等额的增值税专用发票的5个工作日内，甲方应预付总咨询服务费用的50%，即人民币壹万伍仟元整；其余的咨询服务费用在乙方提交正式《咨询报告书》的同时一次性付清。

乙方完成甲方委托的全部工作，如因甲方原因未出具报告，将支付乙方全部估值咨询费用。

3. 乙方收款信息如下：

名称：中瑞世联资产评估集团有限公司

纳税人识别号：91110102678011336A

地址：北京市海淀区西直门北大街枫蓝国际A座16层

电 话：010-66553366

开户行：招商银行北京分行首体支行

账 号：110909056310108

开户行代码：308100005213

4. 双方依据交易习惯，协商一致约定，所开具的发票不视为本协议书中已付款的凭证，向乙方指定的账户转账并收妥后的相关银行转账凭证系履行本协议唯一的付款凭证。

### 七、其他权利和义务

1. 委托人应当为受托人及其估值咨询专业人员开展估值咨询业务提供必要的工作条件和协助；委托人应当根据估值咨询业务需要，负责受托人及其估值咨询专业人员与其他相关当事人之间的协调。

2. 委托人应依法提供估值咨询业务需要的资料并保证资料的真实性、完整性、合法性，恰当使用估值咨询报告是委托人和其他相关当事人的责任；委托人或者其他相关当事人应当对其提供的估值咨询明细表及其他重要资料的真实性、完整性、合法性进行确认，确认方式包括签字、盖章或者法律允许的其他方式；委托人和其他相关当事人如果拒绝提供或者不如实提供开展估值咨询业务所需的权属证明、财务会计信息或者其他相关资料的，受托人有权拒绝履行估值咨询委托合同。

3. 委托人提前终止估值咨询业务、解除估值咨询委托合同的，委托人应当按照已经开展估值咨询业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

委托人要求出具虚假估值咨询报告或者有其他非法干预评估结论情形的，受托人有权单方解除估值咨询委托合同；因委托人或者其他相关当事人原因导致估值咨询程序受限，受托人无法履行估值咨询委托合同，受托人可以单方解除估值咨询委托合同。上述情况发生时，甲方应按照已经开展估值咨询业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付乙方相应的评估服务费。

4. 遵守相关法律、行政法规和估值咨询准则，对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析和估算并出具估值咨询报告，是受托人及其估值咨询专业人员的责任。

## 八、保密

1. 乙方应当对本合同的内容以及乙方在签订、履行本合同过程中知悉或获得的所有有关甲方的信息（即“保密信息”）予以保密，除非该信息是：（1）甲方以书面方式明确注明为非保密性质的信息；或（2）公众已经知晓的或通过公开渠道可获得的信息，且不是因为乙方违反本保密义务而导致该信息公知公晓的；（3）乙方从有权披露该信息的第三方获取的信息，且乙方对该信息无保密义务；（4）在本合同谈判前乙方已独立开发的信息。

在本合同约定的保密期限内，未经甲方书面同意，乙方不得将保密信息用于本合同以外的目的，并不得将其泄漏给任何第三方。乙方的雇员为履行本合同约定而必须接触相关保密信息时，乙方可以将此部分保密信息披露给该雇员，但乙方应当告知该雇员相关的保密义务并和其签署保密协议，使其承担不低于本保密条款约定的保密义务。

2. 任何时候，乙方只要收到甲方的书面要求，应立即归还全部保密信息资料 and 文件（包含该保密信息的载体及其全部复印件或摘要），如果该保密信息属于不能归还的形式或已经复制或转录到其他资料或载体中，则应销毁或不可恢复地删除，且应向甲方出具能满足甲方要求的所有资料均已销毁之证明。

3. 乙方违反保密义务的，应当对甲方因此所遭受的损失承担赔偿责任。乙方的雇员违反保密义务的，视为乙方的违约行为，应当对甲方因此所遭受的损失承担赔偿责任。如果乙方在本合同有效期内违反保密义务，甲方有权提前解除本合同。

4. 不论本合同是否解除或终止，本条款持续有效。

## 八、违约责任和争议解决

1. 双方按照《中华人民共和国民法典》的规定承担相应的违约责任；双方因不可抗力无法履行本合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或者全部免除责任，法律另有规定的除外。

2. 本合同或与本合同有关的一切争议，双方应友好协商解决；协商不成的，提交北京仲裁委员会进行仲裁，对双方均有约束力。

3. 因履行本协议发生纠纷，所产生的合理的律师费、取证费以及其他为实现法定权利所产生的费用均由败诉方承担。

### 九、通知的送达

1. 本合同首部双方预留的联系方式为通知的有效送达地址。
2. 通知以传真形式发出的，以发件方发送后打印的发送确认单显示的时间视为已送达；以电子邮件发出的，以邮件成功到达约定邮箱视为已送达；以快递形式发出的，无论是拒收还是退回，均以快递发出后的第三日视为已送达。
3. 双方送达地址如有变更的，变更方需要在变更前 30 日内书面告知对方，否则应自行承担送达不能的法律后果。

### 十、其他事项

1. 本合同订立后发现相关事项存在遗漏、约定不明确，或者在合同履行中约定内容发生变化的，双方应订立补充合同或者重新订立估值咨询委托合同，或者以法律允许的其他方式对本合同的相关条款进行变更。补充合同或者重新签订的合同未达成前，本合同仍然有效。
2. 本合同经双方签章后生效，约定事项全部完成后失效。
3. 本合同一式 4 份，甲乙双方各持 2 份，每份具有同等法律效力。
4. 本合同未尽事宜，由双方协商解决。

(以下无正文)

(本页无正文，为签字盖章页)

委托人(甲方): 麒麟软件有限公司

法定代表人:



Handwritten signature in black ink.

签订时间: 2023年5月12日

受托人(乙方): 中瑞世联资产评估集团有限公司

法定代表人:



签订时间: 2023年5月12日

