

证券代码：300771

证券简称：智莱科技

公告编号：2019-033

## 深圳市智莱科技股份有限公司

### 关于取得计算机软件著作权登记证书的公告

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、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市智莱科技股份有限公司（以下简称“公司”、“智莱科技”）于近日获得中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书 12 项，具体情况如下：

软件名称	证书号	登记号	取得方式	权利范围	开发完成日期	首次发表日期	著作权人
智莱医院更衣机软件[简称：医院更衣机软件]V1.0	软著登字第 4095963 号	2019SR0675206	原始取得	全部权利	2018 年 12 月 01 日	2019 年 04 月 18 日	智莱科技
智莱医院电子鞋柜软件[简称：医院电子鞋柜软件]V1.0	软著登字第 4095958 号	2019SR0675201	原始取得	全部权利	2018 年 12 月 02 日	2019 年 04 月 18 日	智莱科技
智莱智能信报箱系统服务器软件[简称：智能信报箱系统服务器软件]V1.0	软著登字第 4097028 号	2019SR0676271	原始取得	全部权利	2018 年 11 月 05 日	2019 年 04 月 20 日	智莱科技
智莱腕带发放回收服务器软件[简称：腕带发放回收服务器软件]V1.0	软著登字第 4097103 号	2019SR0676346	原始取得	全部权利	2019 年 04 月 01 日	2019 年 04 月 01 日	智莱科技
智莱手术室医疗行为管理系统软件[简称：手术室医疗行为管理系统软件]V3.0	软著登字第 4099918 号	2019SR0679161	原始取得	全部权利	2018 年 11 月 25 日	2018 年 12 月 30 日	智莱科技
智莱智能信报箱系统终端软件[简称：智能信报箱系统终端软件]V1.0	软著登字第 4096186 号	2019SR0675429	原始取得	全部权利	2018 年 11 月 05 日	2019 年 04 月 20 日	智莱科技

智莱医院智能发衣机软件 [简称：医院智能发衣机软件]V1.0	软著登字第 4096201 号	2019SR0675444	原始取得	全部权利	2018年12月27日	2019年04月20日	智莱科技
智莱智能信报箱系统服务器管理平台软件[简称：智能信报箱系统服务器管理平台软件]V1.0	软著登字第 4091629 号	2019SR0670872	原始取得	全部权利	2018年11月05日	2019年03月20日	智莱科技
智莱医院污衣回收箱软件 [简称：医院污衣回收箱软件]V1.0	软著登字第 4094261 号	2019SR0673504	原始取得	全部权利	2018年08月07日	2018年08月07日	智莱科技
智莱腕带回收终端软件[简称：腕带回收终端软件]V1.0	软著登字第 4093224 号	2019SR0672467	原始取得	全部权利	2019年03月15日	2019年04月01日	智莱科技
智莱腕带发放终端软件[简称：腕带发放终端软件]V1.0	软著登字第 4092898 号	2019SR0672141	原始取得	全部权利	2019年03月20日	2019年04月01日	智莱科技
智莱医院行为管理系统服务器软件[简称：医院行为管理系统服务器软件]V2.0	软著登字第 4104097 号	2019SR0683340	原始取得	全部权利	2018年11月25日	2018年12月30日	智莱科技

### 1、智莱医院更衣机软件[简称：医院更衣机软件]V1.0

智莱医院更衣机软件用于医院更衣机终端使用，主要功能有用户存衣，用户取衣，用户通过 IC 卡、指纹、RFID 标签验证开箱存取物品，数据同步，用户管理，记录查询，参数配置，箱子控制。

采用直观的界面表达及语音提示；采用 MVC 架构设计思想，界面、业务逻辑和数据库等模块化处理，系统稳定、可扩展性高；对用户输入的数据进行安全性和合法性验证；支持在现有各主流屏幕尺寸下友好显示；增加外设自检测及灵活的异常处理；各个终端连接管理平台统一化管理，验证逻辑在管理平台完成，数据共享化，方便管理，同时降低本地存储数据压力。

### 2、智莱医院电子鞋柜软件[简称：医院电子鞋柜软件]V1.0

智莱医院电子鞋柜软件用于医院电子鞋柜终端使用，主要功能有用户存鞋，用户取鞋，用户通过 IC 卡、指纹、RFID 标签验证开箱存取物品，数据同步，用

户管理，记录查询，参数配置，箱子控制，臭氧消毒，鞋柜终端软件控制臭氧控制模块定时释放和关闭臭氧，用于格口鞋子消毒。

采用直观的界面表达及语音提示；采用 MVC 架构设计思想，界面、业务逻辑和数据库等模块化处理，系统稳定、可扩展性高；对用户输入的数据进行安全性和合法性验证；支持在现有各主流屏幕尺寸下友好显示；增加外设自检测及灵活的异常处理；各个终端连接管理平台统一化管理，验证逻辑在管理平台完成，数据共享化，方便管理，同时降低本地存储数据压力。

### **3、智莱智能信报箱系统服务器软件[简称：智能信报箱系统服务器软件]V1.0**

服务器软件是智莱智能信报箱系统的核心，主要支持智能信报箱终端信息初始化功能，配合终端软件完成投递员投递、揽件，客户寄存、寄件、取件等功能，终端软件与服务器软件数据同步功能，控制终端服务状态功能。

本系统支持多种通讯协议提供上述功能，应用协议是智莱自主研发的协议，通过该协议规范可以增强系统之间的兼容性、容错性、共用性等特点。业务层使用业务委托模式使控制层与业务层实现分离，避免业务层与控制层的耦合带来升级与维护的困难；本地采用缓存存取相应数据，降低服务器压力，同时用户也能更快获取数据；对第三方访问报文数据进行安全性和合法性验证。

### **4、智莱腕带发放回收服务器软件[简称：腕带发放回收服务器软件]V1.0**

腕带发放回收服务器软件用于智莱腕带发放终端软件及智莱腕带回收终端软件使用，主要功能有站点初始化，腕带发放，腕带回收，腕带账户查询。

业务层使用业务委托模式使控制层与业务层实现分离，避免业务层与控制层的耦合带来升级与维护的困难；本地采用缓存存取相应数据，降低服务器压力，同时用户也能更快获取数据；对第三方访问报文数据进行安全性和合法性验证；同时支持多协议以及多报文格式，很好的兼容各子系统需求。

### **5、智莱手术室医疗行为管理系统软件[简称：手术室医疗行为管理系统软件]V3.0**

手术室医疗行为管理系统软件主要支持手术室整体操作流程，手术室入口门

禁刷卡功能，手术室入口大屏广告播放功能，护士台终端控制管理软件功能，智能鞋柜存取功能，手术衣衣柜自动发放功能，更衣区更衣柜存取功能，污衣回收功能。

应用数据分布式存储技术、多维度身份识别技术、智能传感器技术的全面整合，通过充分利用各主柜终端采集到的医务人员行为数据生成图表信息，对统计分析手术室医疗行为信息起着关键性的作用。

#### **6、智莱智能信报箱系统终端软件[简称：智能信报箱系统终端软件]V1.0**

智能信报箱系统终端软件用于智能信报箱终端使用，主要功能有用户存物，用户取物，广告播放，用户管理，记录查询，参数配置，箱子控制，快递员的投递和揽件，注册快递员通过输入业主的手机号或门牌号投递，通过取件码取件。

采用直观的界面表达及语音提示；界面、业务逻辑和数据库等模块化处理，系统稳定、可扩展性高；对用户输入的数据进行安全性和合法性验证；通过订单状态以及光耦检测判断箱子状态，提高安全性；账号数据本地存储，响应更快；双面柜分为两个终端，存物取物功能分流，提升效率与安全性；增加外设自检测及灵活的异常处理。

#### **7、智莱医院智能发衣机软件[简称：医院智能发衣机软件]V1.0**

智莱医院智能发衣机软件用于医院智能发衣机终端使用，主要功能有用户取衣，用户身份认证通过后，选择尺寸，领取衣物，用户管理，记录查询，参数配置，格口控制。

采用直观的界面表达及语音提示；采用 MVC 架构设计思想，界面、业务逻辑和数据库等模块化处理，系统稳定、可扩展性高；对用户输入的数据进行安全性和合法性验证；身份认证通过后实现取衣的自动化；人脸数据、指纹数据、IC 卡信息本地存储，响应更快；增加外设自检测及灵活的异常处理。

#### **8、智莱智能信报箱系统服务器管理平台软件[简称：智能信报箱系统服务器管理平台软件]V1.0**

智能信报箱系统服务器管理平台用于智能信报箱系统配置和查询基本信息，实时查看包裹的动态，用于柜箱管理，站点管理，人员管理，状态管理，包裹管理，

广告播控管理，通知管理，报表管理，系统管理等。

采用直观的界面表达；采用 MVC 架构设计思想，界面、业务逻辑和数据库等模块化处理，系统稳定、可扩展性高；提供缓存机制，有利于数据的快速读取，减少数据库的连接次数，降低服务器的压力，提高页面的显示及存取速度。

#### **9、智莱医院污衣回收箱软件[简称：医院污衣回收箱软件]V1.0**

智莱医院污衣回收箱软件用于医院污衣回收箱终端使用，主要功能有用户验证，支持 IC 卡信息读取并验证是否允许使用；箱门控制，与硬件设备进行通讯，按协议编解决码，并处理异常数据，语音播放，在不同的状态下播报相应的语音提示，用户管理，记录查询，参数配置，箱子控制。

采用直观的界面表达及语音提示；采用 MVC 架构设计思想，界面、业务逻辑和数据库等模块化处理，系统稳定、可扩展性高；支持在现有各主流屏幕尺寸下友好显示；使用平台无关代码，方便移植。

#### **10、智莱腕带回收终端软件[简称：腕带回收终端软件]V1.0**

腕带回收终端软件用于腕带回收 Android 终端使用。主要功能有腕带退还，广告播放，参数设置，站点设置，硬件设备控制。

采用直观的界面表达，操作流程简单；采用 MVC 架构设计思想，界面、业务逻辑和数据库等模块化处理，系统稳定、可扩展性高；自动识别腕带卡号；对用户输入的数据进行安全性和合法性验证；支持动态设置腕带租金，自动按原支付路径退还押金；外设自检测及灵活的异常处理。

#### **11、智莱腕带发放终端软件[简称：腕带发放终端软件]V1.0**

腕带发放终端软件用于腕带发放 Android 终端使用。主要功能有腕带发放，广告播放，腕带补货，腕带盘点，参数设置，站点设置，硬件设备控制。

采用直观的界面表达，操作流程简单；采用 MVC 架构设计思想，界面、业务逻辑和数据库等模块化处理，系统稳定、可扩展性高；对用户输入的数据进行安全性和合法性验证；自动识别腕带卡号；支持动态设置腕带租金和押金金额；同时支持微信和支付宝扫码支付；外设自检测及灵活的异常处理。

## 12、智莱医院行为管理系统服务器软件[简称：医院行为管理系统服务器软件]V2.0

医院行为管理系统服务器软件主要支持医院手术室整体操作流程，手术室入口门禁刷卡功能，智能鞋柜存取功能，手术衣衣柜自动发放功能，更衣区更衣柜存取功能，污衣回收功能。

应用生物识别技术、电子感应技术、物联网技术的全面整合，通过计算机网络后台管理系统有效监控医务人员进入手术室后的各项行为活动。

上述计算机软件著作权的取得不会对公司目前生产经营情况产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥公司自主知识产权优势，并形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司核心竞争力。

特此公告。

深圳市智莱科技股份有限公司

董事会

2019年7月9日