

核磁CT彩超检验等大型设备控费管理

产品名称	核磁CT彩超检验等大型设备控费管理
公司名称	河南卓健信息技术有限公司
价格	1.00/网络版
规格参数	品牌:河南卓健 系统语言:简体中文 包装:纸箱
公司地址	河南省郑州市管城回族区东大街59号1号楼1单元21层120号（注册地址）
联系电话	13303833253

产品详情

核磁CT彩超检验设备控费系统

一、管理方式：

卓健医疗设备控费系统与医院收费系统以及其他系统的无缝对接,通过网络方式直接传输患者的详细检查信息等至医院服务器,患者至科室后,医生在工作站上选择患者信息、或刷卡等方式确认患者信息后,当该患者交费信息真实、有效时,检查设备才能正常工作.如果少交费,或者未交费设备不能开启。正常检查满足结束条件之后,此号码被标记为已检查,不允许再次使用。

二、系统特点：

卓健控费专家基于人工智能的设备智能控费系统拥有强大的数据挖掘、数据处理和深度学习分析能力,通过人工智能算法对设备内部图像和项目信息进行读取,深度学习图像并分析患者检查部位、项目、开始和结束时间,自动对本次检查过程进行判断和记录。

卓健医疗设备智能控费系统为了满足特殊人群检查和化验,危急病人可以先通过急诊申请来完成正常检查,患者正常交费之后进行补交来一对一冲抵掉急诊记录。卓健医疗设备智能控费专家基于人工智能,拥有更强大的算法,更智能的判断更高效便捷的管理特点,杜绝私收费!杜绝人情检查!为医院降耗增效。

三、实现功能

1、基于人工智能神经网络自动学习的算法。

- 2、具有大数据挖掘和数据处理能力。
- 3、具有医疗级高清晰图像识别及处理技术。
- 4、可以随时统计生成设备使用情况的数据报表，支持按日期、科室、操作员和设备类型查询。
- 5、为院领导管理层提供审查、审批功能。
- 6、管理者可随时通过网络客户端了解各个设备的使用情况及违规操作信息，主任、医生、可以通过移动端查询医院管理层授权下的数据。
- 7、自动记录每次检查的操作人员所使用的设备、操作时间、操作次数和检查人员的检查信息以及视频记录。
- 8、实时统计当前各医疗设备的使用情况（每台设备、每个设备操作人员检查数量及项目）。
- 9、自动对正常操作、违规操作进行分类和统计。
- 10、拥有正常、急诊、体检、复查、绿色通道和医保六大功能。
- 11、同一人复查时通过人脸识别或生物识别技术判断是否同一个人。
- 12、专业的数据安全内置程序，可有效避免数据的丢失。
- 13、具有分部位识别及控制功能。
- 14、对被控设备无干扰，无损害，保证医疗设备的安全，不影响设备的正常使用。
- 15、可以做到事前、事中和事后控制，可根据医院的实际情况进行有选择的控制。
- 16、设有多个通道智能开关，可缩短维护时间、提高工作效率。
- 17、预留多种接口，可灵活扩展各种功能及和其它系统对接。
- 18、采用B/S和C/S结合架构设计，系统安全可靠，操作便捷。
- 19、灵活的报表输出功能：Excel、XML、可定制报表模版。
- 20、具有故障自检及人为破坏报警提示功能。
- 21、设有专用的服务器大量存储数据，对当前数据和历史数据可以随时查询。
- 22、监控、稽查、审核分权限设置，分层次管理。
- 23、通过网络化的管理，使稽查核对流程清晰、降低管理成本，减少管理资源的消耗。
- 24、本产品对医院数据库及现有信息化平台安全无损害。
- 25、数据联网方案使设备的使用情况与监控系统完全融为一体，使稽查、核对方便高效，保证了漏费控制的有效性。

26、具有门诊退费管理功能，对已做过检查的患者不允许退费，对恶意退费的情况有预警功能。

27、具有权限管理模块，按角色分配相关用户，支持用户增、删、改、查，准确识别出系统用户权限，用户登录系统后限制超权限功能模块。

28、每台设备控费系统终端设备和相关参数一对一设置，控制管理更科学。

四、产品优势：

产品优势	本公司产品功能	其他公司
基于人工智能技术识别是否同一个人复查、检查中换人。	采用对设备内部的图像读取通过人工智能算法，深度学习图像识别分析出患者检查的时间、部位、项目、开始、结束和是否违规漏费等检查医生不知不觉	依靠称重区分患者，在称重床上翻身等均可导致体重变化，无法准确计量，区分体重相同或相近的患者。
基于人工智能的全自动化管理	管理设备无声无息 不改变设备操作流程	死板的操作流程造成医生操作麻烦，抵触情绪加大。
影像类设备保存检查患者的检查流程视频并可回放的系统	不接触患者 对每个检查患者，系统会自动分配个文件夹，里面保存该患者的缴费信息、患者身份信息、检查视频、检查部位等	通过冻结键检测开始结束对图像无记录。
对于所有设备无改动、无损害。	对所有设备采用温馨提示屏保的方式进行控制	对检查设备采用控制显示器通断方式，严重影响设备的使用寿命，对图像容易造成干扰。
系统模块化清晰，定期自动生成详细报表	本系统具有院长特批、院长授权、管理者稽查、科室管理、财务管理绩效、体检、急诊放号查询等功能；同时对应各功能具有查询统计自动生成日、周、月、年报表等。	只有部分功能，没有详细的分级授权功能。
多通道监控设备运行情况	通过手机端随时随地查询设备运行	只能通过电脑端查询

五、卓健智能控费系统开发背景：

卓健智能控费系统通过对计算机软件开发，电子产品嵌入式开发，拥有强大的数据挖掘、数据分析和深度学习分析能力，通过人工智能算法对设备内部图像和项目信息进行读取，深度学习图像并分析患者检查部位、项目、开始和结束时间对医疗设备工作状态进行高效的，方便的数据处理。

开发语言：C#、JAVE、DELPHI BS/CS混合的架构

依托大型数据库：SQL2008 运行系统：XP,W7,SERVER2008

通讯协议：TCP/IP

六、卓健智能控费系统组成：本系统由硬件和软件两部分组成

硬件设备：主控机、人体生物识别床，医疗高清采集装置、人脸识别装置、显示器全自动智能锁、系统自检报警装置等。

软件模块：系统维护模块、统计报表模块、稽查模块、查询模块、接口模块、客户端模块、院长管理模块、财务核对模块、体检放号模块、医保放号模块、急诊模块等软件部分。