**兴安盟人民医院桌面管理系统技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **指标** | **指标项** | **指标具体需求** |
| **资质** | ★必备资质 | 计算机软件著作权登记证书 |
| 公安部颁发的销售许可证 |
| **构架** | 系统构架 | 系统设计为C/S构架。支持SQLSERVER全系数据库，也支持MYSQL数据库。管理员可以选择每周几、每月几号、每天几点进行数据库的备份。管理员可以根据备份信息，选择要还原的备份条目，进行数据还原。 |
| 系统网络环境适应强，支持跨互联网、跨VLAN、跨VPN、跨路由器、跨交换机个性化控制管理，支持组建大型网络数据中心。 |
| **文档安全管控** | 文件外发记录/控制 | 客户端会自动记录用户文档外发行为。包括QQ外发、USB外发、浏览器外发等，同时可以记录外发的源文件。禁止用户通过浏览器外发文件。禁止QQ外发文件。禁止阿里旺旺外发文件。禁止微信电脑版外发文件。禁止MSN外发文件。禁止U盘外发文件。禁止拷贝文件到USB设备。禁止拷贝文件到共享目录。禁止拷贝文件到网络硬盘。禁止从USB拷贝文件到本地计算机。禁止从共享目录拷贝文件到本地计算机。从网络硬盘拷贝文件到本地计算机。限制USB设备拷贝文件的大小。 |
| 文件操作记录 | 客户端会自动记录用户文档的操作路径、所在磁盘和所使用的文档编辑程序等，包括创建、访问、复制、剪切、重命名、删除、外发等动作 |
| 文件操作报表 | 系统生成文件操作统计报表。 |
| **组织管理** | 部门、员工、计算机管理 | 可以针对系统内计算机、员工和部门进行管理。每个计算机对应着一个员工，属于同一个部门。 |
| 管理员管理部门  | 可以设置管理员管辖的部门，并且每个父部门内可多级子部门 |
| 管理员管理功能配置 | 可以设置多个管理员账号，针对不同账号，分配不同可管理的部门和拥有的权限 |
| 客户端密码 | 设置客户端的管理密码，严格把控客户端的退出卸载 |
| **数据库** | 数据库支持 | 支持SQLSERVER全系数据库，也支持MYSQL数据库 |
| 数据库备份 | 系统提供了高效、灵活的备份策略。管理员可以选择每周几、每月几号、每天几点进行数据库的备份。 |
| 数据库还原 | 管理员可以根据备份信息，选择要还原的备份条目，进行数据还原。 |
| **远程管理** | 远程执行命令 | 管理员可以对远程计算机执行命令。 |
| 远程电源管理 | 对远程计算机执行开机、关机、重启、注销等操作 |
| 文件分发 | 管理员可以对远程计算机进行文件传送。可以自定义文件分发位置。支持多人传送。以任务的形式提交到服务器，对于在线的计算机立刻分发，对于不在线的计算机，开机后自动执行分发任务 |
| 软件安装 | 管理员可以对计算机实行远程推送安装软件。以任务的形式提交到服务器，对于在线的计算机立刻安装，对于不在线的计算机，开机后自动执行安装任务。分发时间可自行设置开始时间与结束时间，分发速度也可限制 |
| ★系统信息 | 管理端可以查看客户端的系统信息、IP地址、MAC地址、客户端版本号、CPU/内存/硬盘温度。 |
| 发送消息 | 管理员可以给终端计算机发送消息，支持批量发送。终端计算机收到消息后，可以对于消息进行回复，并可查看历史消息，管理人员可以查看到终端计算机回复的消息信息。 |
| **屏幕管理** | 屏幕快照 | 可以查看整个部门当前屏幕快照。 |
| 屏幕日志 | 系统可以每隔一段时间记录客户端的屏幕情况。管理员可以设置抓屏间隔，可以设置至少3个级别的抓屏质量。对于以记录的屏幕日志可以进行播放。 |
| 远程屏幕协助 | 管理员可以快速接管（在1秒钟内接管终端电脑屏幕）远程监看或者控制（控制效果流畅 ）客户端的计算机。当对终端计算机进行远程控制时，可以锁定终端计算机的鼠标。客户端本地也可以邀请管理员远程操作自己的电脑。 |
| ★屏幕保护 | 可以远程批量统一分发客户端桌面屏保；管理员可以在系统中上传制作好的屏幕保护文件，并且可以设置屏保退出后自动锁屏，以及无操作多长时间后启动屏保。提供截图证明 |
| ★桌面背景 | 可以远程批量统一分发客户端桌面背景；提供截图证明 |
| ★水印管理 | 支持屏幕水印，全屏展示机器名、IP、MAC、日期；支持文档水印，文档页面上显示机器名、IP、MAC、日期，可以针对水印的稀疏进行设置；支持打印水印功能，可以在打印出来的纸张上显示机器MAC、日期以及自定义文本内容；可设置水印文字的字体、文字大小、文字倾斜角度、例外打印机名称，并且可设置单行水印的水平垂直坐标及水印平铺的水平垂直间隔。提供截图证明 |
| ★IP地址展示 | 支持桌面展示机器名称、IP、MAC、日期以及自定义内容。显示的文字字体、大小、颜色均可设置，水印的显示位置将屏幕分为九宫格模式，可选择合适的显示位置。提供截图证明 |
| ★多屏墙 | 管理员可以实时查看多个计算机的电脑屏幕，最大支持64屏同时监看。可灵活设置监控屏数和自动循环播放的时间，提供截图证明 |
| **网址访问管理** | 网址访问黑名单 | 可以禁止访问添加在黑名单中的网址。 |
| 网址访问白名单 | 仅允许员工访问白名单网址库中的网址。 |
| 网址访问记录 | 自动记录客户端访问的网站地址，同时管理人员可以方便的打开记录网址。可以记录网址访问路径、标题、访问时间、使用的浏览器名信息。 |
| 网址访问统计 | 可以形成多种类型的网址访问统计报表。包括访问网址最多的前20名的计算机、访问最多的网址的前20名。形成饼状图、柱状图和列表。 |
| 违规网址访问报警 | 当客户端访问违规网址时，管理机会即时提示报警。报警方式包括软件报警和邮件报警。 |
| **操作系统维护** | ★系统盘自动还原 | 对于终端计算机提供系统盘还原功能，每次计算机重启，对于系统盘的写入信息，全部丢弃，系统盘恢复原状。提供截图证明 |
| **网络管控** | 网络使用控制 | 管理员可以设置指定的计算机禁止访问外网。内网访问不受控制。 |
|  Wifi白名单管理 | 对移动小推车实现只能连接制定的WIFI，可同时根据WIFI的SSID和MAC地址进行判断来实现放冒充功能。 |
| 非法IP接入报警 | 可以发现网络内是否有非法（非授权）计算机接入. |
| 实时网络状态 | 可以查看每台计算机的网络状态，包括使用协议、本地地址、远程地址、本地端口、远程端口、当前状态、占用进程、进程ID等信息。 |
| **程序管控** | 程序访问控制 | 管理者可以设置员工禁止访问的程序。可以根据动态链接库名称对于程序使用进行控制。也可以根据程序的MD5进行控制。 |
| 程序MD5搜集 | 客户端开机可以自动搜集网络内部程序的MD5值，上传到服务器，形成MD5库。 |
| 程序访问审计 | 详细记录客户端程序使用日志。包括程序运行路径、开始时间、结束时间、产品名称、公司名称等信息。 |
| 程序违规访问报警 | 对违规程序使用行为进行自动报警。 |
| 程序日志统计 | 可以形成多种类型的程序统计报表。包括访使用程序最多的前20名的计算机、使用次数最多的程序前20名，使用时间最多的程序前20名。形成饼状图、柱状图和列表。 |
| 正在运行进程 | 可以查看客户端正在运行的程序。且管理员后台可直接结束进程 |
| **邮件管理** | 邮件客户端发送记录 | 详细记录FOXMAIL、OUTLOOK等邮件客户端发送邮件的信息。包括发送时间，主题、收件人、内容、附件。 |
| Web邮件记录 | 详细WEB邮箱记录，如网易、雅虎、QQ邮箱、新浪、搜狐等WEB邮箱发送的邮件，包括发送时间，主题、收件人、内容、附件。 |
| **设备管理** | U盘管理 | 可以设置禁止使用U盘，可以为U盘设置只读，只写权限。U盘插入报警。对于鼠标键盘等USB非存储设备不禁用。支持制作注册U盘，制作后的例外U盘，可以在单位内部按权使用。客户端本地也可向管理员申请例外U盘，管理人员可以收到申请消息，并进行审批。 |
| 保密U盘 | 支持制作保密U盘，制作好的保密U盘只能在认证的计算机中使用，插入到任何非认证的计算机都不能使用。 |
| 分区U盘 | 系统可以将普通U盘进行分区，分成一个普通分区，一个保密分区；普通分区用做文件交换，在终端电脑上使用不受限制；保密分区，在终端电脑上使用需要输入密码；在外部没有安装客户端的电脑上插入分区U盘，不同分区可以使用，保密分区需要输入密码后才能使用。 |
| 禁用光驱 | 禁止客户端使用光驱。 |
| 禁用外设 | 禁止终端计算机使用软驱，光驱，红外，蓝牙，MODEM，声卡，COM口，禁用图形图像设备，禁用便携式设备，禁用无线网卡。 |
| 禁止使用打印机 | 禁止使用打印机，或者只允许使用制定的打印机。 |
| 打印操作记录 | 记录终端计算机的打印信息，包括：打印时间，打印页数，打印文件按名，使用的打印机以及打印的内容形成图片保存到服务器上。 |
| **资产管理** | 硬件资产管理 | 管理者可以查询硬件资产统计报表，自动收集硬件资产的变更情况。包括CPU、内存、硬盘、打印设备、串口设备等。可以对于硬件资产信息进行自定义操作，包括设置维保日期，责任人，机器品牌，配备时间，配备方式。 |
| 软件资产管理 | 管理者可以查询软件统计报表，自动收集软件的变更情况。可以统计安全软件名称、安装日期、版本号、发布者 |
| 资产异动报警 | 当客户端硬件资产出现变动时，管理端会即时报警。支持软件界面报警和邮件报警 |
| 杀毒软件检测 | 管理员可以按计算机模式查看所有客户端的杀毒软件状况，包括是否安装杀毒软件、杀毒软件状态、杀毒软件版本号等。 |
| Windows服务 | 查看客户端的windows服务状况，可以设置WINDOWS服务端状态，如禁用、启用服务等。可以禁止、禁用、启用服务 |
| WINDOWS补丁管理 | 系统可以搜集当前终端计算机的系统漏洞，以折线图的形式展现最近7天全网终端的漏洞数和趋势；以这线图的形式展示最近7天全网终端修复漏洞数；系统可以展示全部补丁信息，管理员可以根据补丁编号、补丁名称、补丁支持的操作系统进行搜索，选择需要的补丁；管理员可以查看每个补丁，在那些计算机上安装了；管理员可以查看所有补丁安装的信息，包括安装成功、安装失败、忽略信息。管理员可以设置补丁的分发速度和分发时间。管理员可以设置补丁的分发部门和分发终端；截图展示 |
| **系统运维** | 开机启动项 | 查看并管理开机启动项 |
| 开机时间统计 | 可以统计计算机使用时间最长的前二十名计算机，详细计算出每个计算机的开机时间。成饼状图、柱状图和列表。 |
| 系统用户 | 可以查看终端计算机的系统用户 |
| 共享目录 | 查看客户端的共享目录情况。 |
| 磁盘信息 | 查看客户端的磁盘信息，可以设置磁盘空间小于一定的磁盘大小时，系统及时报警。 |
| 窗口信息 | 查看客户端的窗口信息，管理与可以对与非常规窗口进行远程关闭。 |
| ★自动同步时间  | 客户端自动同步服务器时间；提供截图证明 |
| 终端权限控制 | 终端计算机禁止修改MAC、禁止使用任务管理器、禁止使用添加删除程序、禁止进入安全模式、禁止使用注册表 |
| ★合规检测 | 针对操作系统版本、防火墙是否开启、来宾账户是否开启、屏幕保护是否开启、系统共享是否开启、机器名是否满足标准、机器是否加入域、是否开启ie代理、终端计算机是否已注册、安装软件、运行程序、弱口令检测和补丁检测进行合规检测，不合规的客户端会有消息提示，并且可以联动准入设备实现客户端入网管理，提供截图证明 |
| **即时通讯管理** | QQ聊天记录 | 可以详细记录QQ聊天内容和外发文件 |
| MSN聊天记录 | 可以详细记录MSN聊天内容和外发文件 |
| SKYPE聊天记录 | 可以详细记录SKYE聊天记录和外发文件 |
| 微信聊天记录 | 可以详细记录微信电脑版聊天记录和外发文件 |
| **网络准入控制设备** | 设备性能 | 1U机架式准入设备，采用嵌入式Linux系统，配备6个千兆网口支持，并发数≥100000；最大吞吐量5Gbps,，支持Bypass功能 |
| 接入方式 | 设备支持干路接入、旁路接入、策略路由方式接入。 |
| 合规检测 | 系统自带默认安全合规检测库：操作系统版本检测，系统防火墙开启检测，来宾帐户检查，系统垃圾文件检查，系统共享检测，机器名称检测检测；软件合规包括本地安装软件检测，本地安装软件库的管理，支持软件安装检测的黑白名单管理及检测。不符合规则的终端不能入网。在入网后，计算机使用的过程中，合规检测也及时生效，在这个过程中，当发现终端计算机合规检测不合格时，立即阻止终端接入网络，同时在终端计算机上有详细的违规信息弹窗提示，并可以对于当前终端的违规情况进行评分；在系统的管理界面中也有该违规信息的详细展示。 |
| 接入服务器控制 | 针对单位内部服务器上的办公系统访问进行控制，没安装客户端的计算机不能访问该办公系统，可以提供WEB认证页面，输入用户名、密码，可以进行临时认证。 |
| ★802.1X准入控制 | 支持802.1X协议，实现认证过的客户端才能接入交换机。终端使用者，可以进行登录与注销操作。支持与GUEST-VLAN联动，未登录的客户端，自动加入GUEST-VLAN，只有登录成功的客户端，才能加入网络。提供截图证明 |
| Radius认证服务器 | 软件自带自主研发的radius服务器实现用户认证，不接受调用第三方的认证服务器。 |
| ★网络设备管理 | 可以通过SNMP协议对于网络终端接入交换机的情况进行展示和管理；系统可以展示每个交换上设备的面板，以不同颜色标注交换机是否连接终端，可以展示交换机每个端口连接的终端设备的IP地址。提供截图证明 |
| 设备指纹管理 | 系统可以管理设备指纹信息，通过指纹信息，系统可以展示终端设备接入的类型。 |
| ★网络资产搜集 | 可以对于整个网络进行扫描，识别并发现网络中的设备资产信息。可以对于终端计算机进行识别，包括WINDOWS操作系统和LINUX操作系统的计算机，可以对于交换机等网络节点设备进行识别，可以对于打印机等亚终端设备进行识别，可以对于安卓、苹果等移动设备进行识别。提供截图证明 |
| ★Wifi白名单 | 只允许终端设备连接单位内部wifi的SSID，具备SSID方冒充功能。提供截图证明 |
| 访客入网 | 对于访客入网，用户打开浏览器会自动跳到认证页面，入网者输入姓名，单位，电话及受访者姓名，部门，电话，计划入网时长，点击申请按钮提交入网审计，管理员可以在后台管理界面对于此次入网进行审批。 |
| USBKEY入网 | 未入网用户可以插入USBKEY后入网，所有入网信息系统中有记录。 |
| 入网认证 | 未认证的入网用户，打开浏览器会自动跳转到认证页面。管理员可以设置用户下载安装客户端入网或者通过PORTAL认证入网。 |
| 手机短信入网 | 管理者可以设置只允许内部手机登陆功能，先将单位内部的手机号码录入到系统中，当终端用户登录时，输入已经在系统内部的手机号码，可以获取验证码，输入正确的验证码后，即可入网。管理员也可以设置开放手机号码功能，访客输入手机号码，点击获取随机码，输入随机码就可以入网。 |
| 用户名/密码入网 | 管理者可以添加或者导入用户名、密码，终端使用者输入正确的用户名、密码即可入网。 |
| AD域账号入网 | 管理者设置好域服务器的IP、端口、域名等信息后，终端用户可以输入域用户名、密码，准入设备与域服务器联动，认证输入的用户名、密码，认证成功即可入网。 |
| 指纹仪认证 | 终端用户可以通过输入指纹进行入网认证。 |
| 入网信息查询 | 管理员可以查询所有入网用户的信息，包括：姓名、部门、入网时间、入网认证方式（用户名/密码、UKey认证，手机短信认证，指纹仪认证）等信息。 |
| 审批信息查询 | 管理员可以查询所有访客申请入网信息以及审批信息。包括：入网者姓名、单位、电话，受访者姓名、部门、电话，审批者信息等。 |