

(版本 1.0)

此说明适用于五维康便携智能心电图咨询系统C11设备, 进行**心电图数据保存、查询、打印**等操作, 使用前,请仔细阅读本说明,实现快捷打印、随时查看和数据安全保存。 如需要安装程序,请向您的销售员索要,

或拨打客服电话 400-901-2022 向售后服务人员提起远程协助

目录

第1章 ECG数据处理工具概述
第2章 ECG数据处理工具运行环境
2.1 硬件要求 2 2.2 软件要求 2
2.2 软件要求
第3章 ECG数据处理工具安装及卸载
3.1 选择安装时的语言
3.2 选择安装位置 4
3.3 选择开始菜单文件夹
3.4 卸载
第4章 ECG数据处理工具的使用7
4.1 选择设备 7
4.2 查看及打印心电图
4.3 医生报告单
4.4 筛选查询功能
4.5 排序功能
4.6 退出程序
第5章 附录14

第1章ECG数据处理工具概述

【ECG数据处理工具】是安装在电脑上的客户端软件。在电脑上安装并使用ECG数据处理工具,通过USB数据连接可结合设备APP,更直观查询设备上的用户心电信息以及打印心电图和医生报告单。

第2章ECG数据处理工具运行环境

2.1硬件要求

处理器: 不低于1 GHz 内存: 不低于512M 硬盘: 1G以上可用空间

2.2软件要求

1.操作系统: Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows xp(需安装MTP驱动,详见附录或拨打售后服务电话400-901-2022)

2.安装任意一款PDF阅读器或Acrobat Reader

※ 北京五维康科技有限公司

第3章ECG数据处理工具安装及卸载

3.1选择安装时的语言

启动ECGDataUtil.exe,进入安装页面。如下图所示,选择安装语言(默认为中文简体),点击"确定"进入安装向导进入下一步。

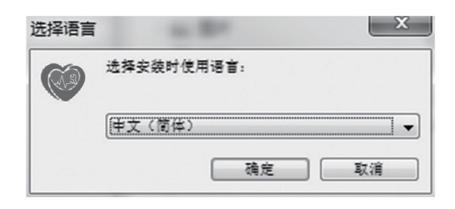


图3-1:选择安装语

3.2选择安装位置

默认安装路径为从c:\Program Files\ECGDataUtil,如果需要自定义安装路径,点击"浏览"选择自定义安装路径。点击"下一步"继续。



图 3-2: 安装完成

3.3选择开始菜单文件夹

程序快捷方式默认路径为开始菜单栏,如要选择另一个文件夹,点击"浏览"选择自定义快捷方式路径。点击下一步继续,点击"安装"带进度完成后,程序安装完成,点击"结束"退出安装向导并运行ECG处理工具程序。



图 3-3: 选择快捷方式文件夹



图 3-4: 安装完成

3.4卸载

在控制面板中选择卸载程序,找到程序"ECGDataUtil"并右击选择卸载文件或找到文件安装时的路径,选择文件双击"unins000.exe"程序也可卸载ECG数据工具(卸载ECG处理工具需退出应用程序否则卸载文件有残留)

第4章ECG数据处理工具的使用

将安卓平板通过USB数据线连接到电脑,并打开ECG数据处理工具程序

4.1选择设备

打开ECG数据处理工具以后,选择PAD设备。如下图所示。



4.2查看及打印心电图

选择PAD后,即可对PAD上的心电数据进行直观的查询,选择任意病人的心电信息,点击"查看"即可打开PDF阅读工具查看该病人的心电图,在PDF阅读工具中可点击"打印"打印该病人的心电图资料。如图所示:

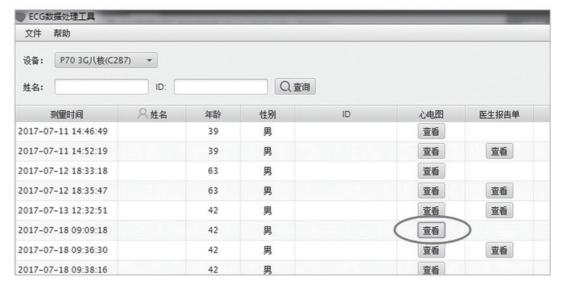


图4-2-1: 查看心电图

製作用 日 (2) 各 (2) 日 (2) *7 (* P 6) 180107199901011692 20170930111928.pdf x + 12导同步心电图报告单 【心电图诊断】 检查日期:2017-09-30 11:19:05 诊断医生: ______ 打印日期:2017/09/30 11:19:26 0. 67Hz - 40Hz AC 50Hz 25mm/s 10mm/mV

图4-2-2: 打印心电图

4.3医生报告单

医生端对心电图进行复核后,在PAD端测心电的消息通知中点击医生复核过的消息可生成医生报告单的PDF文件,此时ECG处理工具中即可查看并打印该患者的医生报告单,如图:

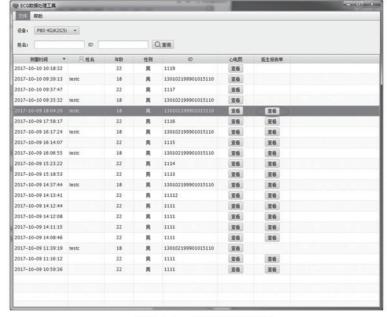


图4-3-1: 查看医生报告单

★ 金山PDF 品 130102199901015110_20171009180436.pdf - 金山PDF ① 登录 □ ○ ?- | - □ X □打开 🗎 保 🖶 打印 🔾 直找 🔷 上一页 1 /2页 📦 下一页 🔟 实际大小 🚮 适合页面 🔘 缩小 □ □ □ 130102199901015110_20171009180436.pdf × + ≡ 12导心电图报告单 检查日期: 2017年10月09日 D: 130102199901015110 姓名 性别 男 年龄 心电图波形特征: H3: PR间期: 1€2 m s QRS时限 56 m s QTATc间期 362/362 m s -0.756 m V R7 5+SV 1: 1.957 m V 心电图自动分析报告: #正常心电图** 类性心体

图4-3-2: 打印医生报告单

4.4筛选查询功能

患者资料过多时可通过输入姓名或者ID进行筛选,例如ID栏输入"1999"即可搜索出所有ID中包含"1999"的患者信息,效果如图:

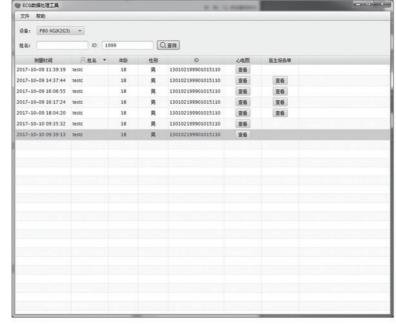


图: 4-4 筛选查询

4.5排序功能

点击标题栏中的标题可对患者信息进行有效排序,例点击"测量时间"即可按照时间逐行显示患者信息如图所示:

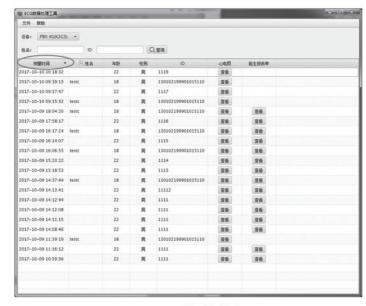


图: 4-5 按时间排序

4.6退出程序

选择左上角文件夹点击"退出"或直接右上角关闭按钮,退出ECG数据处理工具。

第5章附录

Xp系统安装MTP驱动详情

1、安装 XP 完整新版的 Windows Media Player 11

PS: Windows Media Player 11 需要正版验证,如果通不过验证,请下载免验证版

- 2、将你的安卓平板用 USB 数据线连接到电脑
- 3、虽然 WP11 带了驱动,但默认不会驱动,需要设置一下,右击桌面上的"我的电脑"选择"设备管理器"(或右击"我的电脑",找到"设备管理器"选项)。然后在"设备管理器"中,右击未驱动带?号的"MTP",右击"MTP",选择"属性",在"详细信息"中记下 VID 和 PID,如下图:



这台华硕ME302C的是VID是0B05,PID是5468。

4、在C盘Windows文件夹下的Inf文件夹下(完整路径: c:\windows\inf\wpdmtp.inf),找到wpdmtp.inf(这个只有安装了完整版的Windows Media Player11才有),并双击打开它

找到如下:

[Generic.NTx86]

%GenericMTP.DeviceDesc%=MTP, USB\MS_COMP_MTP

[Generic.NTamd64]

%GenericMTP.DeviceDesc%=MTP, USB\MS_COMP_MTP

改为:

[Generic.NTx86]

%GenericMTP.DeviceDesc%=MTP, USB\MS_COMP_MTP

%GenericMTP.DeviceDesc%=MTP, USB\VID_0B05&PID_5468&MI_00

[Generic.NTamd64]

%GenericMTP.DeviceDesc%=MTP, USB\MS_COMP_MTP

%GenericMTP.DeviceDesc%=MTP, USB\VID_0B05&PID_5468&MI_00

其中:红色的改为你刚刚获取的VID,蓝色的改为:你获取到的PID。

改好后效果如下:

;
;Device is identified by Microsoft OS descriptor
;If your device does not support it, use specific VID & PID for identification
;
[Generic.NTx86]
&GenericNTP.DeviceDesc%=MTP. USB\MS_COMP_MTP
&GenericNTP.DeviceDesc%=MTP, USB\VID_0805&PID_5468&MI_00

[Generic.NTand64]

www.apk3.com

\$GenericHTP.DeviceDesc%=MTP. USB\MS_COMP_HTP

&GenericMTP.DeviceDesc%=MTP, USB\VID_0805&PID_5468&MI_00

打开文件菜单中的保存(Ctrl+S)保存;

5、重启电脑,最好也重启下平板,重启后,对着刚刚设备管理器中的MTP,选择"更新驱动程序",自动安装软件(推荐),点下一步,如下图:



* 北京五维康科技有限公司

6、电脑将自动安装MTP驱动,并完成,如下图:





便携智能心电图咨询系统





苹果用户端APP



安卓用户端APP

客服热线: 400-901-2022

! 温馨提示:

我们会不定期升级软件版本(包括测心 电、找心电专家),平板电脑上会自动 提示软件更新,请注意更新。手机扫码 下载【找心电专家】APP享更多服务



北京五维康科技有限公司 Beijing We-health Technology CO.,Ltd 地址: 北京市朝阳区媒体村天畅园1号楼3006 邮编: 100107 3006Rm,Bld1#,TianChangYuan,Media Village,Chaoyang District,Beijing 电话: 400-901-2022 www.5wehealth.com