

扁鹊飞救数据挖掘与分析系统 V1.0 说明书

1、 扁鹊飞救数据挖掘与分析系统 V1.0 介绍

扁鹊飞救数据挖掘与分析系统有两部分：趋势分析和数据统计，根据时间、人数、病因等进行统计与分析，通过分析和统计可掌握每年每个时间段是胸痛疾病的高峰期，了解病情的基本情况，及时安排医生做好相应的准备，提高抢救病人的时间，减少胸痛疾病的死亡率。本软件是由艾威梯科技（北京）有限公司研发，本软件需配合扁鹊飞救电子病历结合使用，通过病人新建用户、建立档案等，可针对病因，病种的数据分析，时间节点分析等。

2、 主要特点

- ① 数据分析、时间节点分析清晰显示
- ② 分不同医院，不用时间进行统计

3、 扁鹊飞救数据挖掘与分析系统的说明

- ① 进入扁鹊飞救数据挖掘与分析系统，点击胸痛急救模块，如图所示。

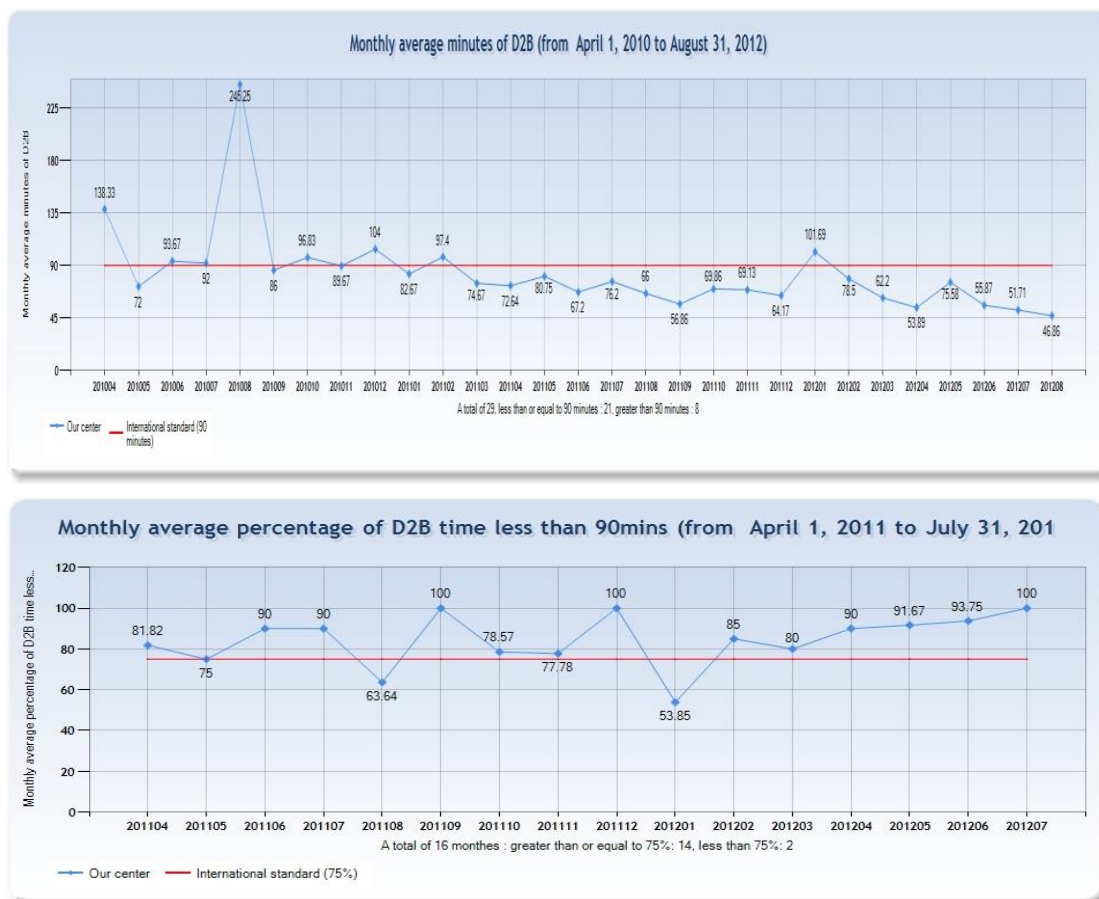
扁鹊飞救数据挖掘与分析系统 V1.0 说明书



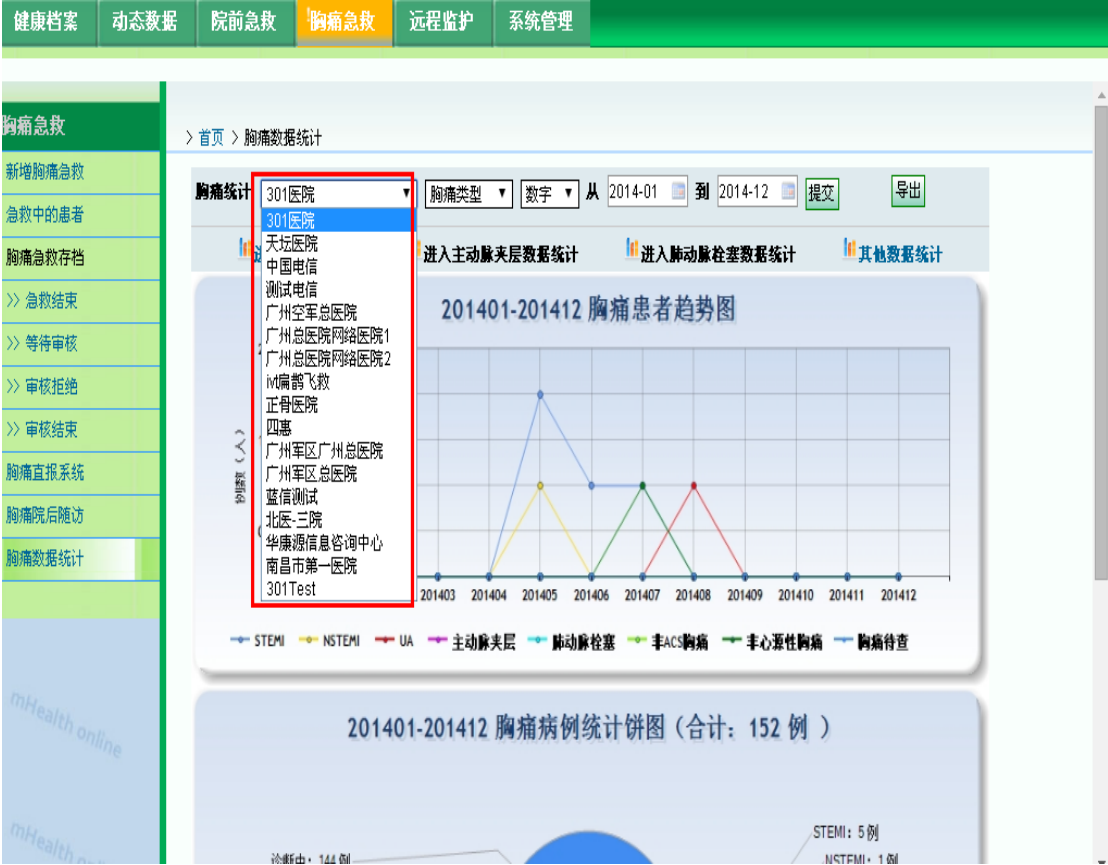
② 点击胸痛数据统计按钮，即可进入胸痛统计图。可分为：不同时间段、人数、胸痛疾病分类，分为趋势图和统计图两种进行胸痛疾病分析等。



- ③ 还可以根据时间通过时间节点分析数据。时间节点是根据选取不同时间段来进行分析胸痛疾病的病情，哪种病在哪个时间段发病率较高，医院医生和护士可以根据胸痛疾病高峰期而做好抢救准备，争取时间抢救胸痛病人，提高抢救效率。



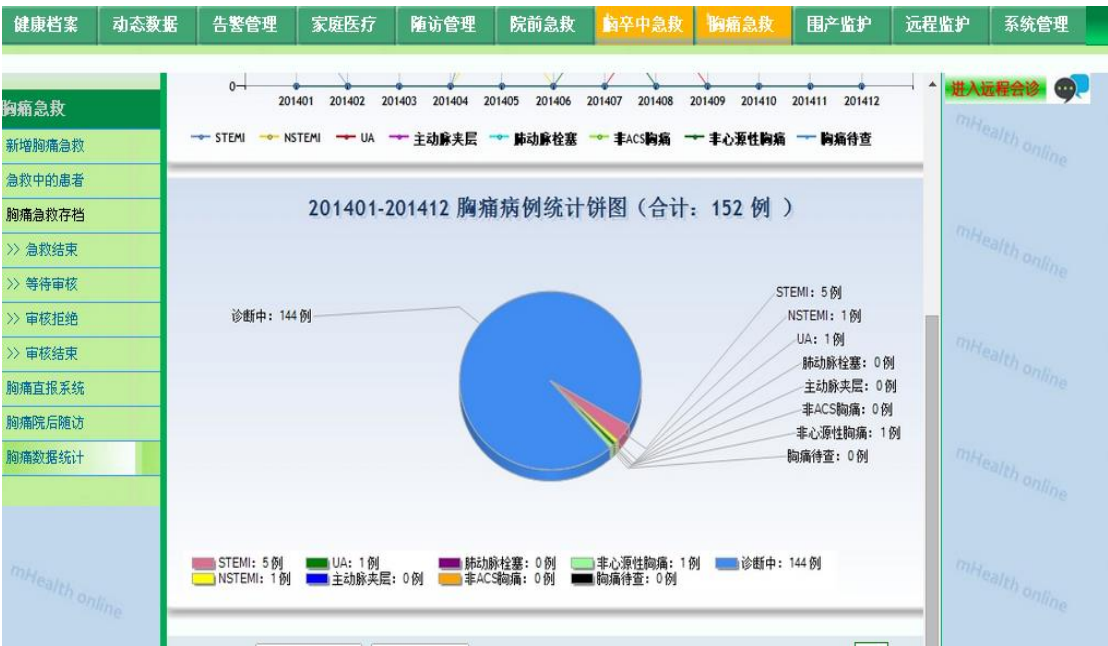
- ④ 如图所示，系统胸痛统计的医院，可任意选择一个医院进行查看。
- 胸痛统计可以根据不同医院进行统计，所有病人的病情都上传在云平台上，可以根据服务器连接云平台，选取不同医院，不同胸痛种类进行统计和分析，从而得出胸痛疾病高峰期，各个医院的情况不同，根据医院选取胸痛疾病进行分析，从而统计不用医院、不同地点、时间的统计图，进行对比。



⑥例如：选择 ivt 扁鹊飞救，胸痛患者，数字，时间为 2014 年 1 月到 2014 年 12 月，点击提交，显示 201401-201412 胸痛患者趋势图，横向坐标为时间段显示，纵向坐标为患病的人数，如图所示，STEMI11 月份和 5 月份最高，NSTEMI15 月份显示最高，UA8 月份显示最高等，综上所述可根据不同医院，不同胸痛类型，不同时间段，查看患者不同时间段的高发期，可安排相应的措施。例如：STEMI 在 1 月份和 5 月份患病最高，可根据此情况安排相应多的医生和护士并对患者抢救及时。



⑦胸痛患者统计饼图，合计 152 例等信息，从下面的统计图可以看出，其中诊断中的有 144 例，STEMI 5 例，NSTEMI 1 例，UA 1 例，肺动脉栓塞 0 例，主动脉夹层 0 例，非 ACS 胸痛 0 例，非心源性胸痛 1 例，胸痛待查 0 例等，通过此图可以统计出诊治的病人的整体情况，然后进行病因的分析。



⑧可选择进入 ACS 数据统计，填写信息，创建 ACS 病人的基本情况，医生便于掌握病人的情况，点击提交。

健康档案 动态数据 院前急救 胸痛急救 远程监护 系统管理

胸痛急救

新增胸痛急救

急救中的患者

胸痛急救存档

>> 急救结束

>> 等待审核

>> 审核拒绝

>> 审核结束

胸痛直报系统

胸痛院后随访

胸痛数据统计

mHealth online

mHealth online

> 首页 > 胸痛数据统计 > ACS数据统计

ACS统计: ☐ STEMI ☐ NSTEMI ☐ UA 从 2014-11 到 2014-11 第二时间段从 到 提交

呼救: ☐ 无呼救 ☐ 呼救120 ☐ 呼救当地医院或医疗机构 救护车: ☐ 本院 ☐ 外院 工作时间: ☐ 正班 ☐ 非正班

来院方式: ☐ 本院120出车 ☐ 网络医院转送 ☐ 非网络医院转送 ☐ 自行来院(急诊) ☐ 自行来院(非急诊) ☐ 院内发病

远程心电图传输: ☐ 有 ☐ 无 绕行急诊: ☐ 是 ☐ 否

溶栓: ☐ 无溶栓 ☐ 外院溶栓 ☐ 本院院前救护车 ☐ 本院急诊科 ☐ 本院心内科 溶栓再通: ☐ 是 ☐ 否

介入治疗: (在统计PCI相关信息时,系统自动仅统计急诊或紧急PCI不会统计早期或择期或补救,以下是ST和NSTEMI救治命名的交集;同时针对PCI的统计,ST标准是90分钟,NSTEMI和UA是120分钟,所以统计是只会取其一,优先ST的统计)

☐ ST急诊PCI(NSTEMI紧急介入) ☐ ST择期PCI(NSTEMI择期介入) ☐ ST补救PCI(NSTEMI早期介入) ☐ ST急诊仅造影(NSTEMI紧急仅造影)

☐ ST择期仅造影(NSTEMI早期仅造影) ☐ ST无再灌注措施(NSTEMI保守治疗)

D2B延误原因: ☐ 包含选中的项目 ☐ 排除选中的项目(去除类似客观原因)

☐ 签署知情同意书 ☐ 导管室占用 ☐ 经济原因 ☐ 转送堵车 ☐ 其它

患者转归: ☐ 治愈出院 ☐ 好转出院 ☐ 放弃出院 ☐ 离院 ☐ 转院 ☐ 死亡

☒ 基于时间统计 ☐ 来院方式统计 ☐ D2B延误原因统计 ☐ 介入统计 ☐ 绕行急诊趋势图 ☐ 绕行CCU趋势图 ☐ 溶栓地点统计

☐ 溶栓再通统计 ☐ 远程心电图传输统计 ☐ GRACE评估统计 ☐ 患者转归统计 ☐ 死亡率统计 ☐ 住院费用统计 ☐ 住院天数统计

连续时间统计: 连续到指定医院: 时间趋势图 时间日趋势图 时间周趋势图 时间月趋势图

⑨点击其他数据统计。可根据时间段，按照四种不同的形式统计：首诊医院、网络医院、非网络医院统计、医生急诊 PCI 和 D2B 时间统计、并发症类型和发生地点统计、接诊医生统计等。全方位的统计掌握胸痛疾病的整体情况。



⑩进入其他数据统计，可选择首诊医院、网络医院非网络医院统计等，然后点击提交。



(11)导出数据，点击导出按钮，可把显示的内容下载到本地，通过

本地进行查看或者记录信息。

