



江西省省级脑卒中质控平台管理系统

使 用 说 明 书

厦门纳龙健康科技股份有限公司

2021 年 10 月

目 录

1. 概述.....	1
1.1. 软件名称.....	1
1.2. 软件开发者.....	1
1.3. 软件用户.....	1
1.4. 编写目的.....	1
1.5. 术语和缩写.....	1
1.6. 参考资料.....	1
2. 江西省卒中中心质控管理平台使用说明.....	2
2.1. 系统登录.....	2
2.2. 卒中首页.....	3
2.3. 医院首页.....	6
2.4. 卒中地图.....	8
2.5. 卒中档案.....	9
2.6. 统计分析.....	14
2.7. 数据上报.....	20
2.8. 区域卒中上报脑防委.....	21
3. 江西省省级脑卒中质控平台基础数据管理平台使用说明.....	22
3.1. 系统登录.....	22
3.2. 机构管理.....	23
3.3. 权限管理.....	26
3.4. 系统管理.....	29

版本历史

版本	作者	参与者	完成日期	修订说明
V1.0.0	金洲、王琴		2021-10-20	初稿创建

1. 概述

1.1. 软件名称

江西省省级脑卒中质控平台管理系统

1.2. 软件开发者

厦门纳龙健康科技股份有限公司

1.3. 软件用户

该软件提供给江西省省级脑卒中质控平台数据填报员，审核员使用。医护人员亦可通过该软件实现卒中患者救治过程数据录入及档案管理。

1.4. 编写目的

为了让软件用户，清晰的了解在卒中患者救治过程中需要通过该软件实现哪些业务功能，完成哪些业务工作。特编写此文档。

1.5. 术语和缩写

江西省省级脑卒中质控平台管理系统，简称“大表单”

1.6. 参考资料

无

2. 江西省卒中中心质控管理平台使用说明

2.1. 系统登录

2.1.1. 功能说明

系统登录功能用于用户通过用户名和密码登录系统，进行后续操作。

2.1.2. 使用说明

打开系统显示登录页面，如图 1。

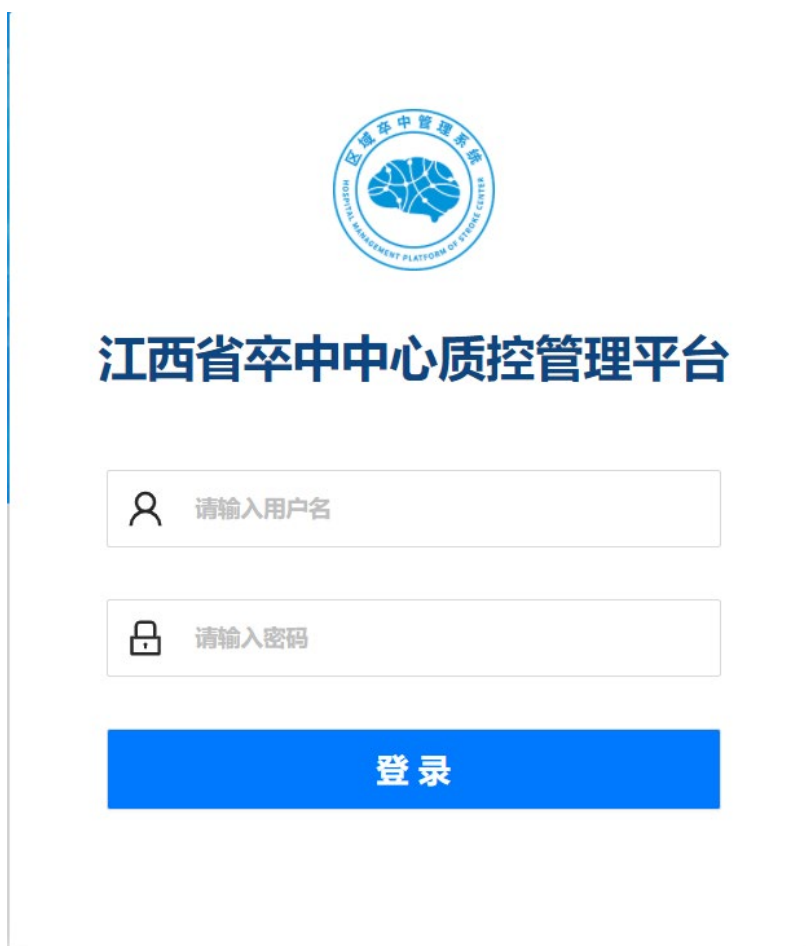


图 1

输入正确的用户名和密码，直接登录系统首页，如图 2。



图 2

2.2. 卒中首页

2.2.1. 功能说明

用于直观的展示所有卒中病例的数量。

2.2.2. 使用说明

细分为今日累计，本周累计，本月累计，以及总计，如图 1。



图 1

根据区域统计年月周的数据量，如图 2 及图 3。



图 2

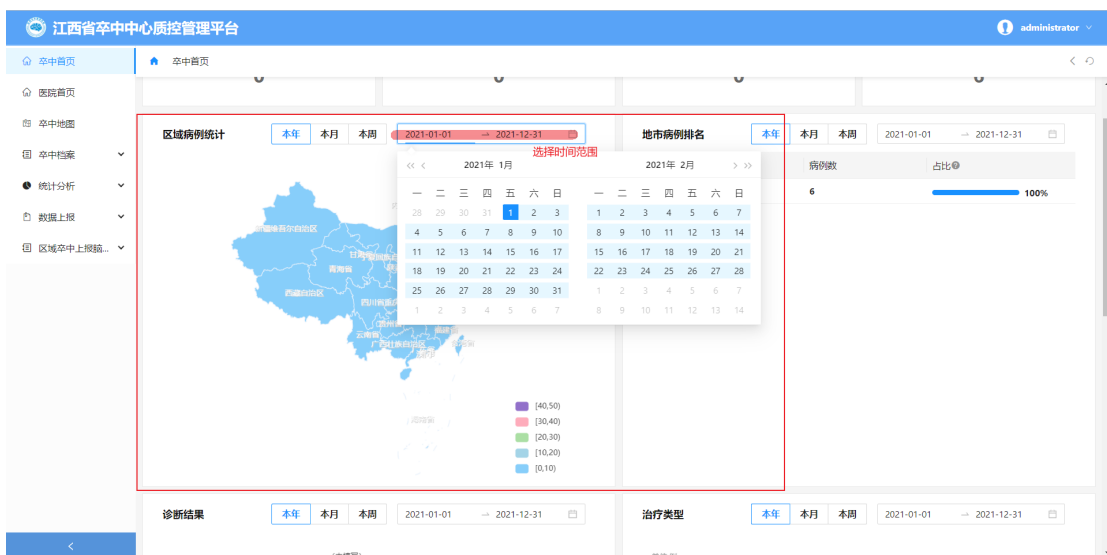


图 3

依据地市病例和年月周病例量排名，如图 4。

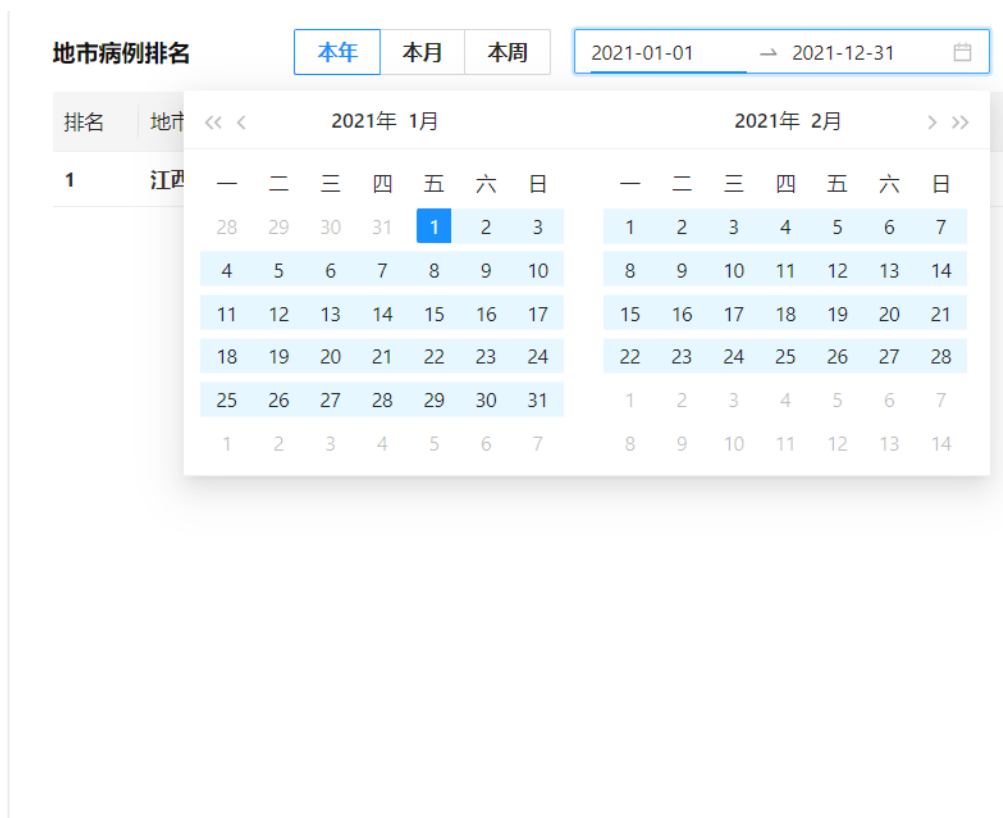


图 4

诊断结果可按照年月周统计展示，如图 5。

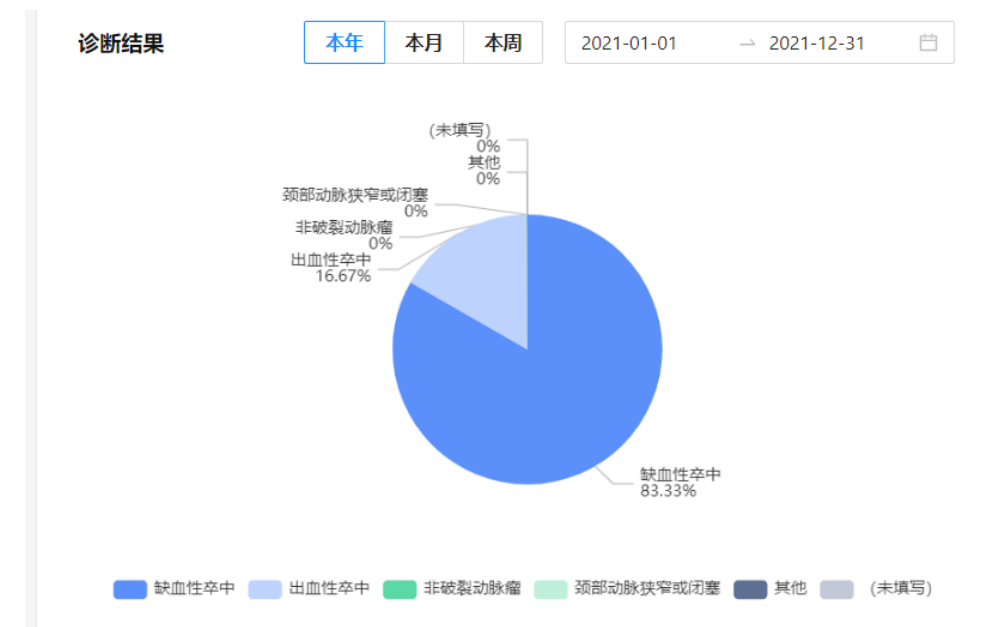


图 5

治疗类型按照年月周总览，如图 6。

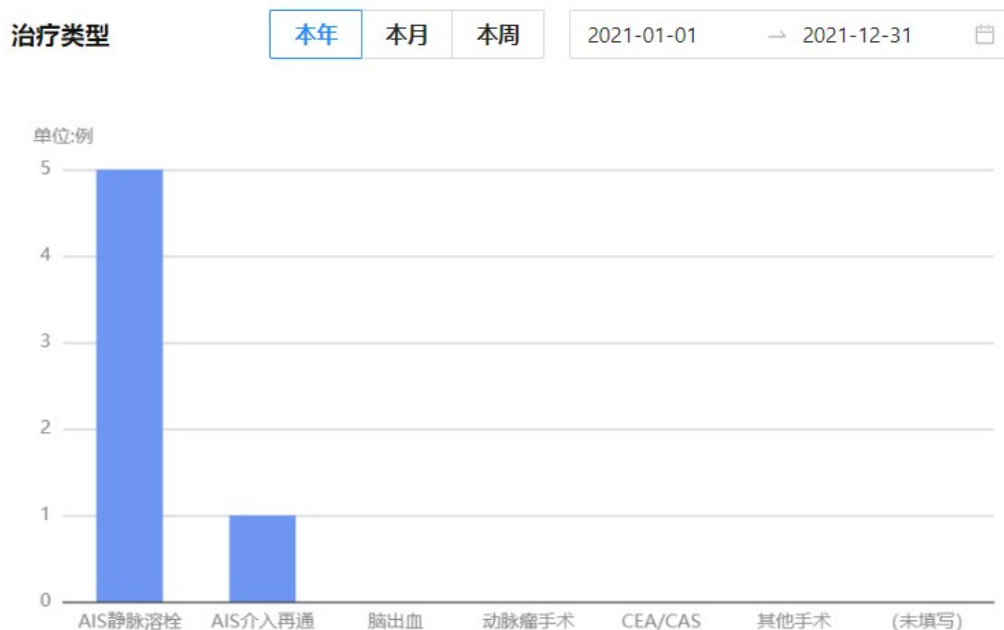


图 6

病例月度统计，如图 7。

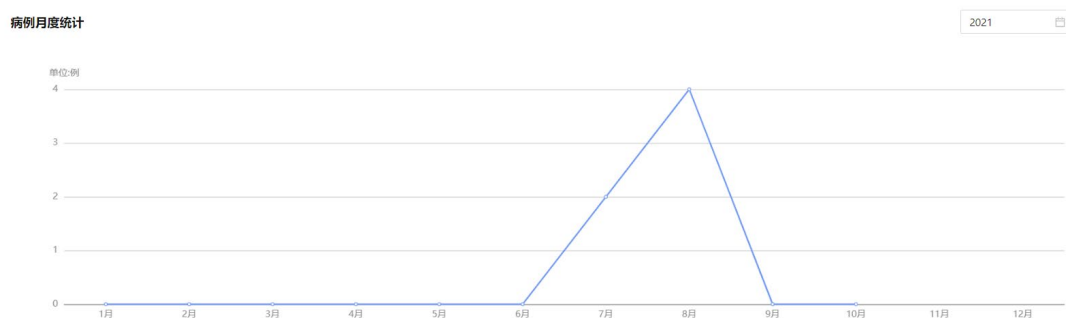


图 7

2.3. 医院首页

2.3.1. 功能说明

展示本院具体病例情况，如图 1。



图 1

2.3.2. 使用说明

细分为今日累计，本周累计，本月累计，以及总计，如图 1。

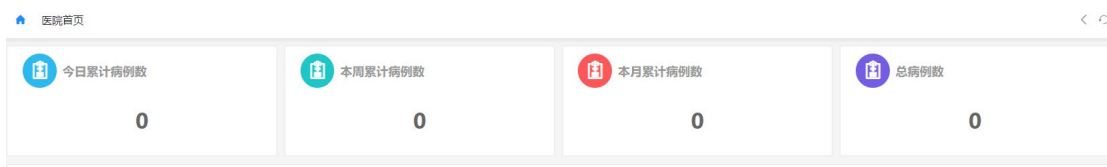


图 1

根据月度统计，如图 2。

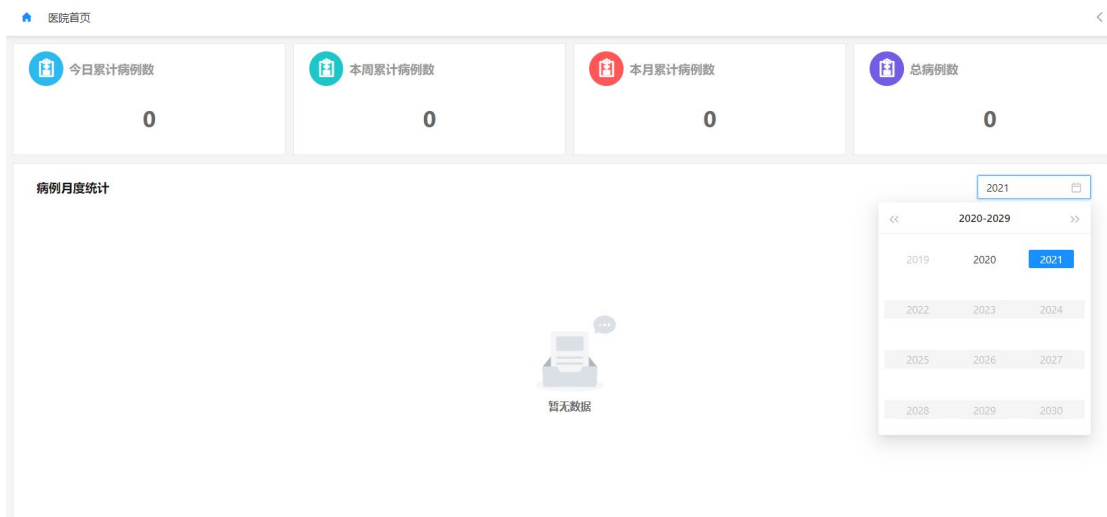


图 2

根据“诊断结果”、“治疗类型”、“年龄区间”、“来院方式”展示年月周的数据量，如图 2。



图 2

2.4. 卒中地图

2.4.1. 功能说明

展示一级单位二级单位的组织机构。

2.4.2. 使用说明

通过关键词搜索具体的救治单位，搜索到结果后，点击可在地图上展示对应救治单位地址，如图 1。

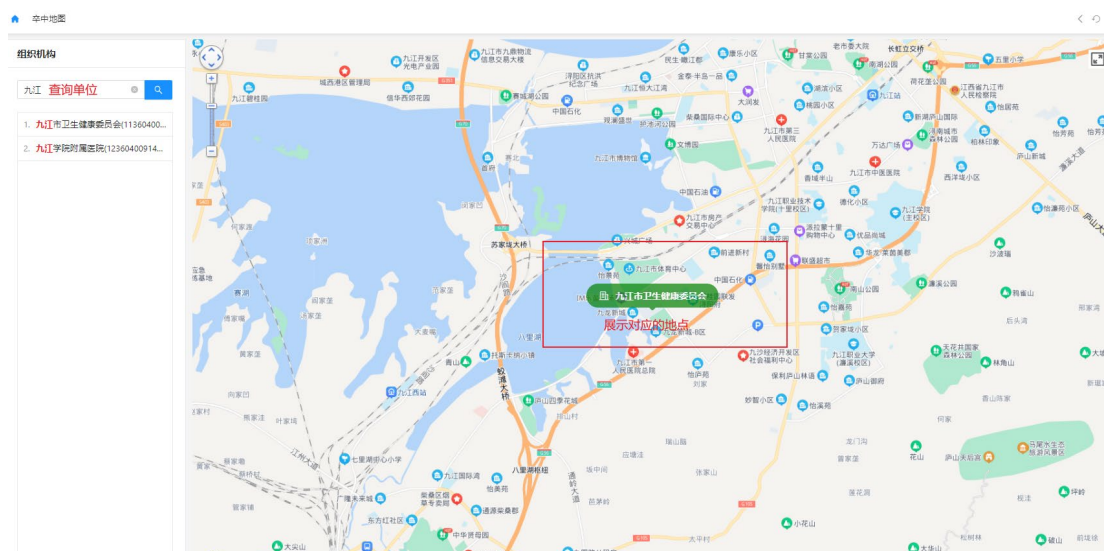


图 1

在地图上展示具体的救治单位,通过鼠标点击可以展示急救单位的具体信息
如图 2。



图 2

2.5. 卒中档案

2.5.1. 卒中档案管理

2.5.1.1. 功能说明

依据具体的救治组织,对上传上来的卒中患者档案进行管理。

2.5.1.2. 管理员使用说明

2.5.1.2.1. 档案查询功能

依据查询条件查询:在顶部输入查询条件后,点击“查询”按钮,即可查询患者病例,如图 1。

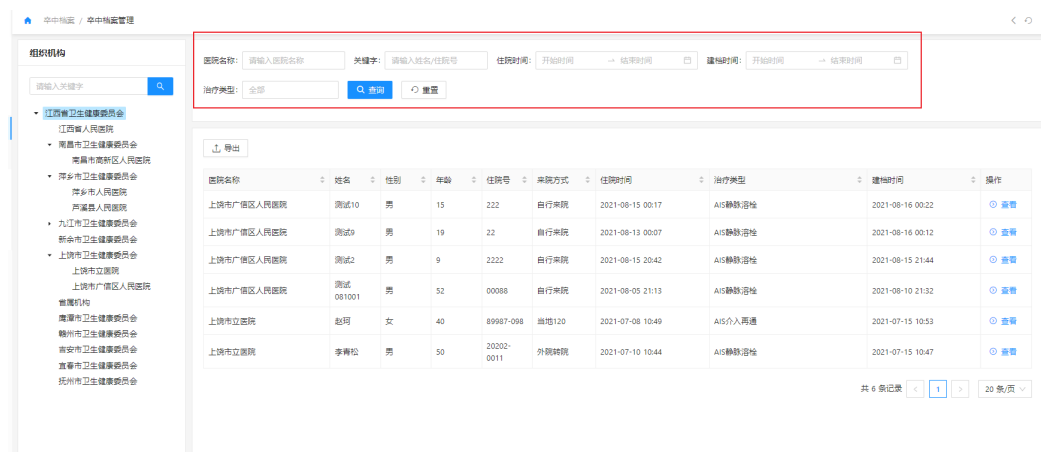


图 1

依据组织机构查询：点击左侧具体的组织机构，或者查询到对应的组织机构，点击搜索按钮，即可查询到对应的组织机构下面的所有患者档案，如图 2。

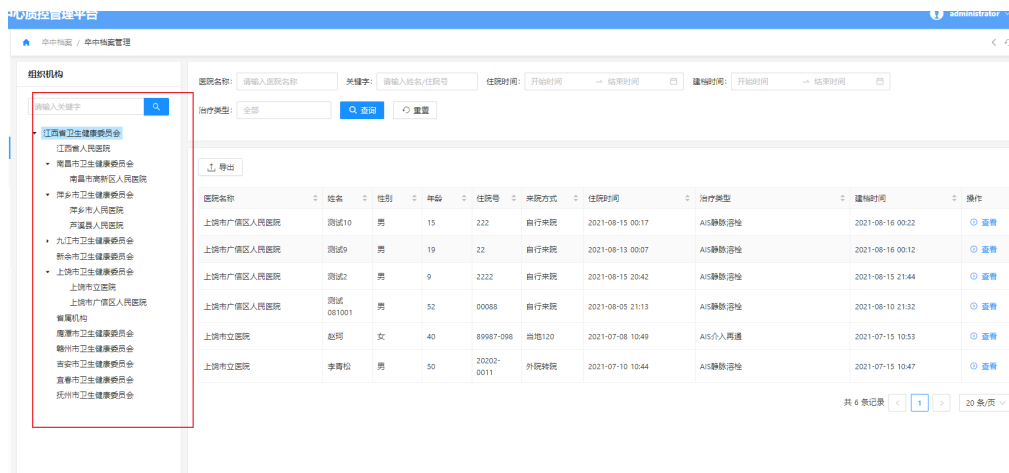


图 2

2.5.1.2.2. 导出患者档案

点击导出按钮，即可导出查询到的所有患者档案，如图 1。

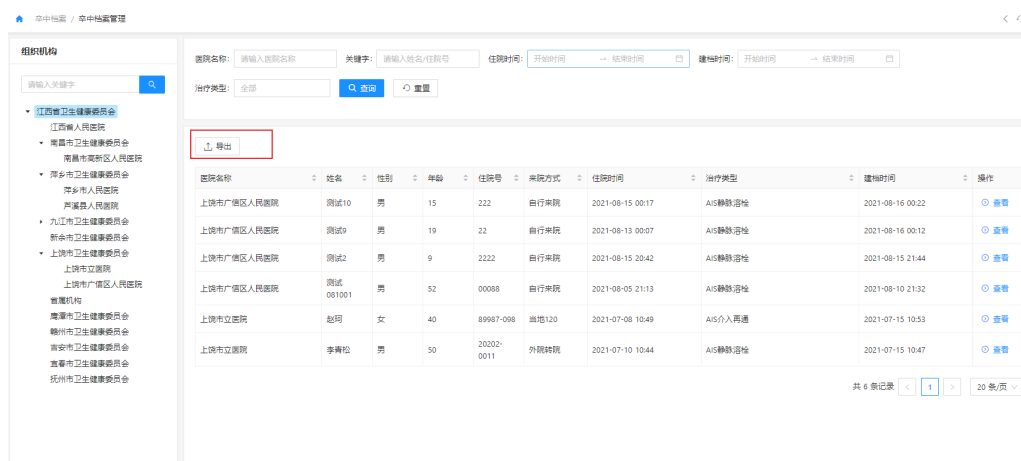


图 1

2.5.1.2.3. 查看患者档案

点击需要查看的档案右侧“查看”按钮，如图 1 及图 2。

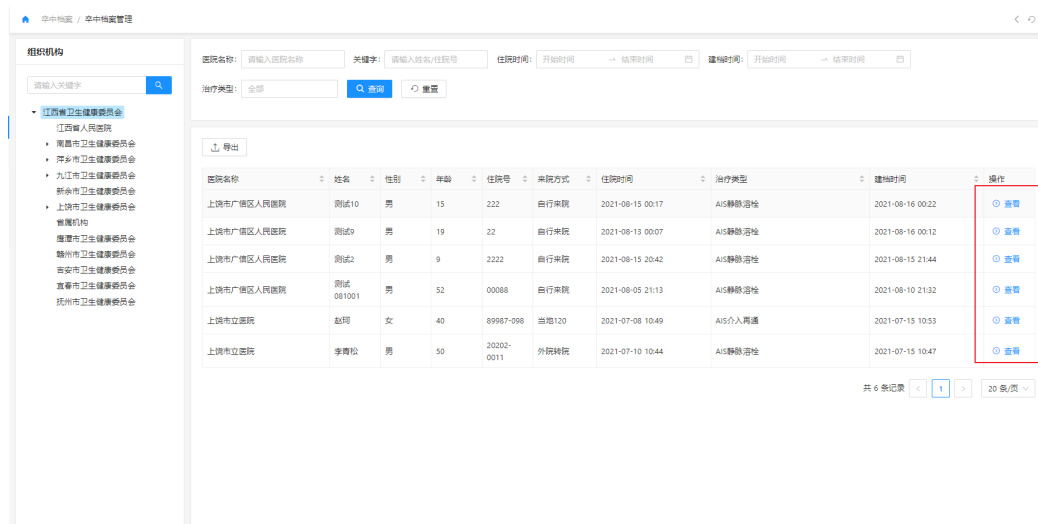


图 1



图 2

2.5.1.3. 组织用户使用说明

2.5.1.3.1. 创建档案

提供两种方式创建档案，一种是手动新建，一种是上传，如图 1 及图 2。

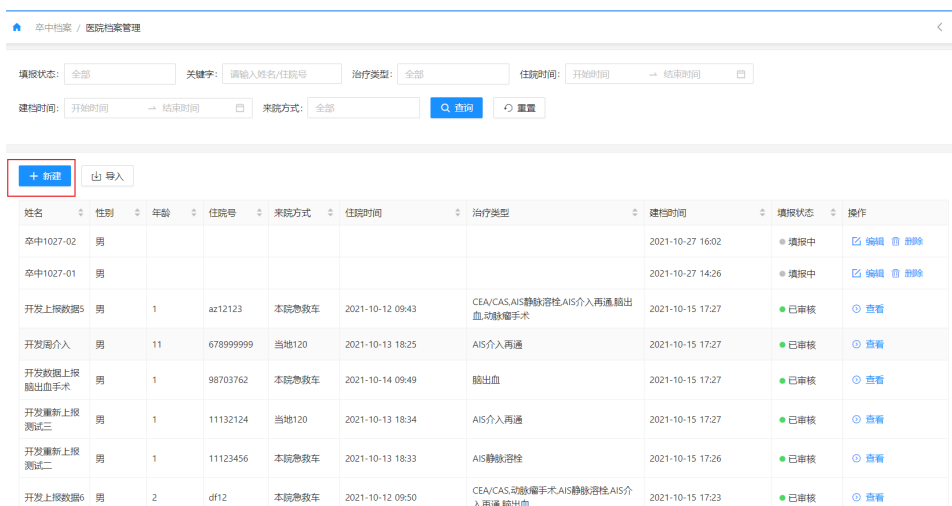


图 1

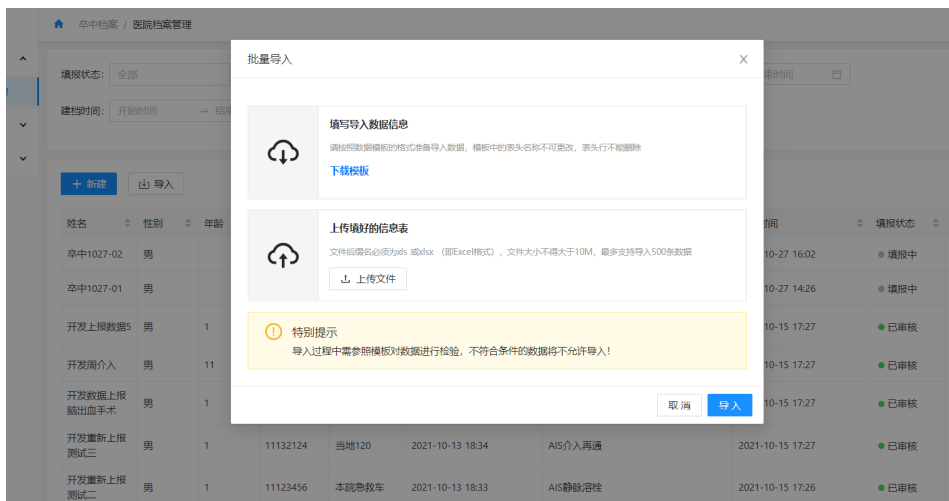


图 2

2.5.1.3.2. 档案编辑，审核，保存

对档案提供编辑，审核，及保存操作，如图 1。

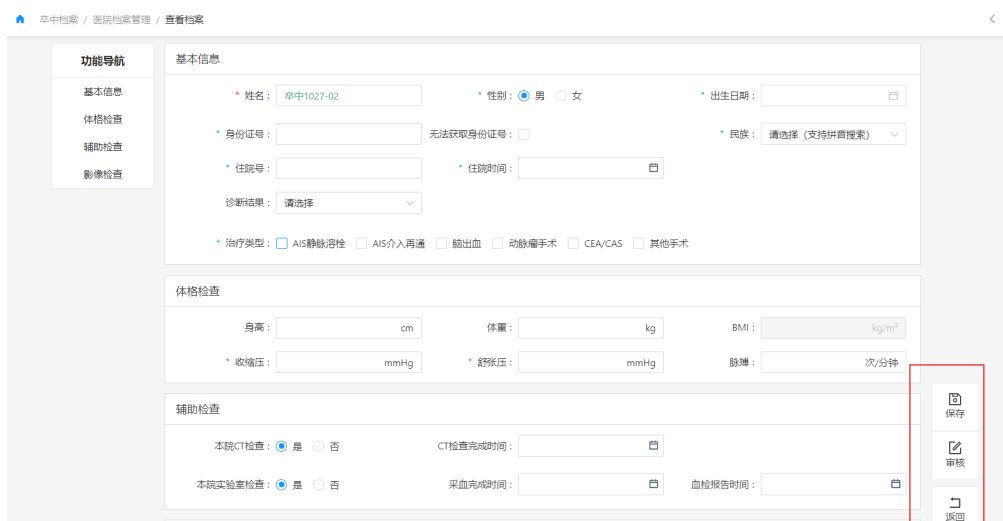


图 1

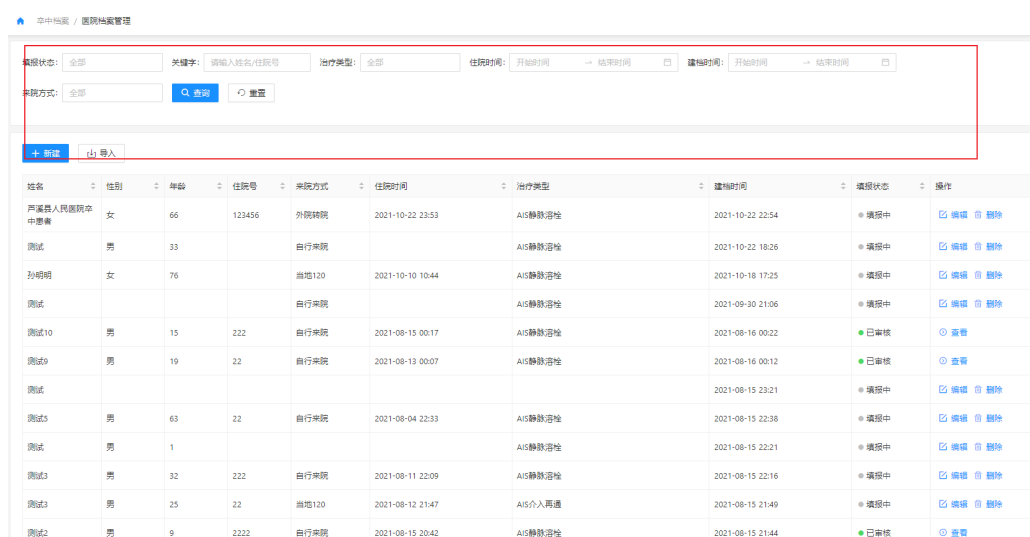
2.5.2. 医院档案管理

2.5.2.1. 功能说明

对组织机构医院的所有卒中患者进行管理

2.5.2.2. 使用说明

提供查询功能，选择对应的查询条件，点击查询按钮可查询到所有符合条件的患者档案，如图 1。



卒中档案 / 医院档案管理

填报状态: 全部 关键字: 请输入姓名/住院号 治疗类型: 全部 住院时间: 开始时间 → 结束时间 建档时间: 开始时间 → 结束时间

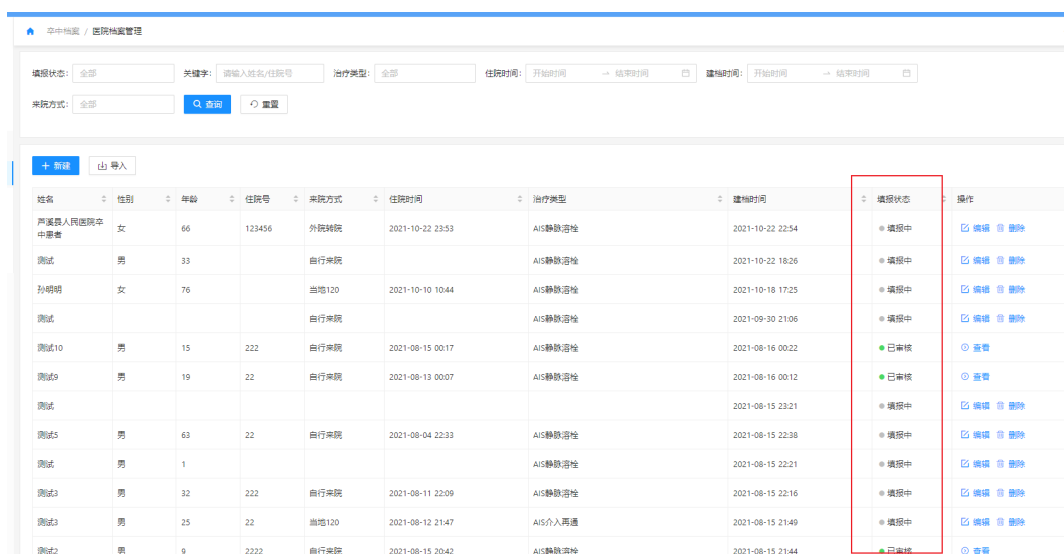
来院方式: 全部 [查询] [重置]

+ 新增 由导入

姓名	性别	年龄	住院号	来院方式	住院时间	治疗类型	建档时间	填报状态	操作
芦溪县人民医院卒中患者	女	66	123456	外院转院	2021-10-22 23:53	AIS静默溶栓	2021-10-22 22:54	● 填报中	编辑 删除
测试	男	33		自行来院		AIS静默溶栓	2021-10-22 18:26	● 填报中	编辑 删除
孙明明	女	76		当地120	2021-10-10 10:44	AIS静默溶栓	2021-10-18 17:25	● 填报中	编辑 删除
测试				自行来院		AIS静默溶栓	2021-09-30 21:06	● 填报中	编辑 删除
测试10	男	15	222	自行来院	2021-08-15 00:17	AIS静默溶栓	2021-08-16 00:22	● 已审核	查看
测试9	男	19	22	自行来院	2021-08-13 00:07	AIS静默溶栓	2021-08-16 00:12	● 已审核	查看
测试							2021-08-15 23:21	● 填报中	编辑 删除
测试5	男	63	22	自行来院	2021-08-04 22:33	AIS静默溶栓	2021-08-15 22:38	● 填报中	编辑 删除
测试	男	1				AIS静默溶栓	2021-08-15 22:21	● 填报中	编辑 删除
测试3	男	32	222	自行来院	2021-08-11 22:09	AIS静默溶栓	2021-08-15 22:16	● 填报中	编辑 删除
测试3	男	25	22	当地120	2021-08-12 21:47	AIS介入再通	2021-08-15 21:49	● 填报中	编辑 删除
测试2	男	9	2222	自行来院	2021-08-15 20:42	AIS静默溶栓	2021-08-15 21:44	● 已审核	查看

图 1

上传的档案分为“填报中”和“已审核”的状态展示，如图 2。



卒中档案 / 医院档案管理

填报状态: 全部 关键字: 请输入姓名/住院号 治疗类型: 全部 住院时间: 开始时间 → 结束时间 建档时间: 开始时间 → 结束时间

来院方式: 全部 [查询] [重置]

+ 新增 由导入

姓名	性别	年龄	住院号	来院方式	住院时间	治疗类型	建档时间	填报状态	操作
芦溪县人民医院卒中患者	女	66	123456	外院转院	2021-10-22 23:53	AIS静默溶栓	2021-10-22 22:54	● 填报中	编辑 删除
测试	男	33		自行来院		AIS静默溶栓	2021-10-22 18:26	● 填报中	编辑 删除
孙明明	女	76		当地120	2021-10-10 10:44	AIS静默溶栓	2021-10-18 17:25	● 填报中	编辑 删除
测试				自行来院		AIS静默溶栓	2021-09-30 21:06	● 填报中	编辑 删除
测试10	男	15	222	自行来院	2021-08-15 00:17	AIS静默溶栓	2021-08-16 00:22	● 已审核	查看
测试9	男	19	22	自行来院	2021-08-13 00:07	AIS静默溶栓	2021-08-16 00:12	● 已审核	查看
测试							2021-08-15 23:21	● 填报中	编辑 删除
测试5	男	63	22	自行来院	2021-08-04 22:33	AIS静默溶栓	2021-08-15 22:38	● 填报中	编辑 删除
测试	男	1				AIS静默溶栓	2021-08-15 22:21	● 填报中	编辑 删除
测试3	男	32	222	自行来院	2021-08-11 22:09	AIS静默溶栓	2021-08-15 22:16	● 填报中	编辑 删除
测试3	男	25	22	当地120	2021-08-12 21:47	AIS介入再通	2021-08-15 21:49	● 填报中	编辑 删除
测试2	男	9	2222	自行来院	2021-08-15 20:42	AIS静默溶栓	2021-08-15 21:44	● 已审核	查看

图 2

对档案进行查看，编辑，删除操作，如图 3。

姓名	性别	年龄	住院号	来院方式	住院时间	治疗类型	建档时间	填报状态	操作
芦溪县人民医院卒中患者	女	66	123456	外院转院	2021-10-22 22:53	AIS静脉溶栓	2021-10-22 22:54	填报中	查看 编辑 删除
测试	男	33		自行来院		AIS静脉溶栓	2021-10-22 18:26	填报中	查看 编辑 删除
孙明明	女	76		当地120	2021-10-10 10:44	AIS静脉溶栓	2021-10-18 17:25	填报中	查看 编辑 删除
测试				自行来院		AIS静脉溶栓	2021-09-30 21:06	填报中	查看 编辑 删除
测试10	男	15	222	自行来院	2021-08-15 00:17	AIS静脉溶栓	2021-08-16 00:22	已审核	查看
测试9	男	19	22	自行来院	2021-08-13 00:07	AIS静脉溶栓	2021-08-16 00:12	已审核	查看
测试							2021-08-15 23:21	填报中	查看 编辑 删除
测试5	男	63	22	自行来院	2021-08-04 22:33	AIS静脉溶栓	2021-08-15 22:38	填报中	查看 编辑 删除
测试	男	1				AIS静脉溶栓	2021-08-15 22:21	填报中	查看 编辑 删除
测试3	男	32	222	自行来院	2021-08-11 22:09	AIS静脉溶栓	2021-08-15 22:16	填报中	查看 编辑 删除
测试3	男	25	22	当地120	2021-08-12 21:47	AIS介入再通	2021-08-15 21:49	填报中	查看 编辑 删除
测试2	男	9	2222	自行来院	2021-08-15 20:42	AIS静脉溶栓	2021-08-15 21:44	已审核	查看

图 3

2.6. 统计分析

2.6.1. 功能说明

提供对上传的脑卒中患者数据的统计分析功能

2.6.2. 使用说明

2.6.2.1. 地区病例统计

根据时间区间，统计地区的病例情况，如图 1。

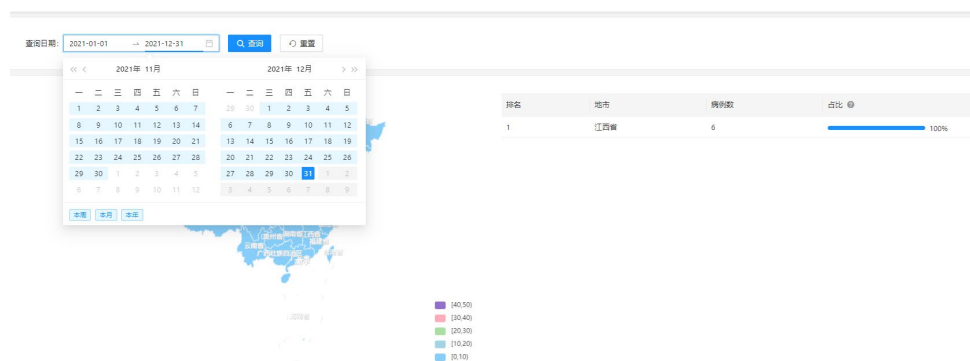


图 1

2.6.2.2. 医院病例统计

根据时间区间，统计医院的病例数及占比，如图 2。

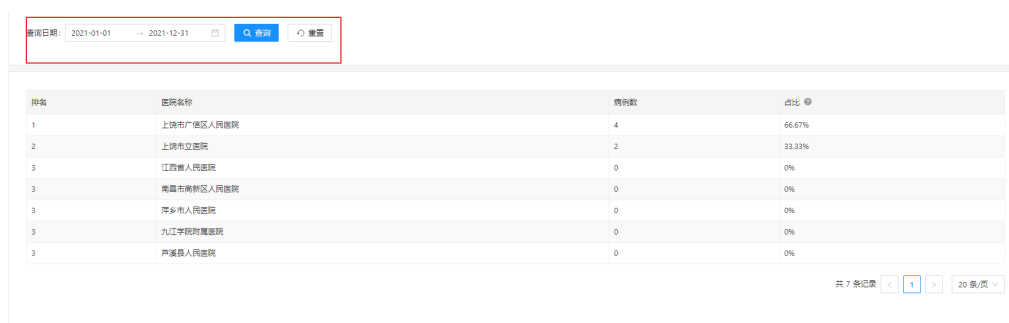
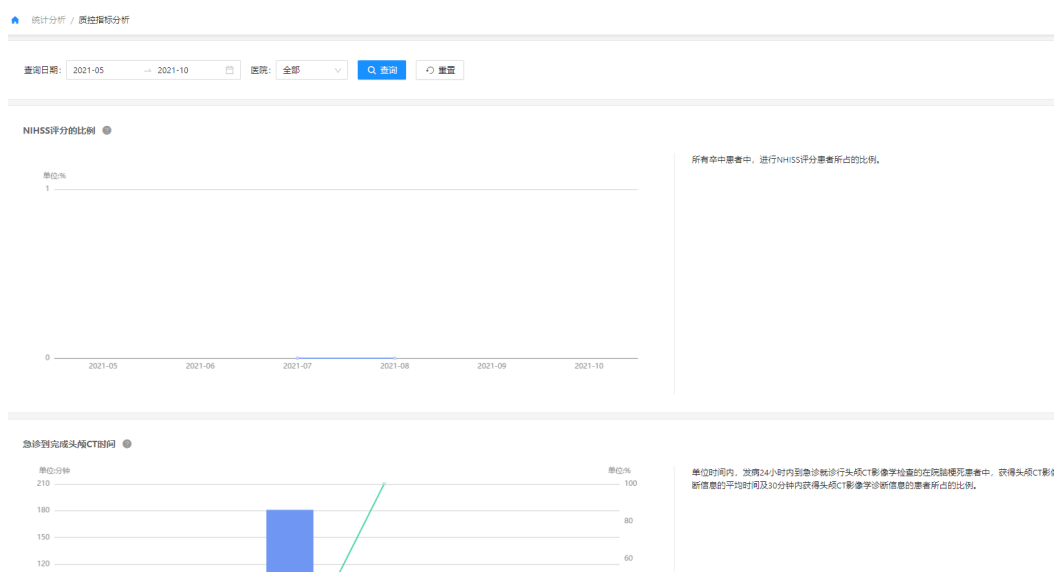


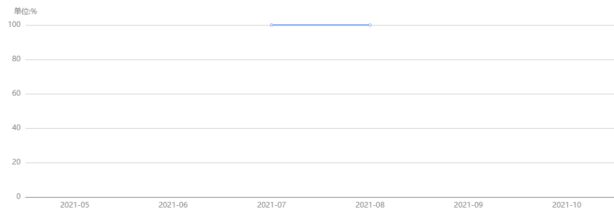
图 2

2.6.2.3. 质控指标统计

提供卒中质控指标的统计情况，包括“NIHSS 评分的比例”，“急诊到完成头颅 CT 时间”，“溶栓时间窗内接受溶栓治疗的比例”，“静脉溶栓的急性脑梗死患者到院到给药时间”等重点质控内容，如图 3。



溶栓时间内接受溶栓治疗的比例



在溶栓时间内，接受溶栓治疗的患者所占的比例。

静脉溶栓的急性脑梗死患者到院到药时间



单位时间内，从到院到给予rt-PA静脉溶栓药物（door to needle time, DNT）的平均时间及60分钟内的脑梗死患者例数，占同期给与静脉溶栓治疗的脑梗死患者例数的比例。

入院到开始血管内治疗的时间



暂无数据

单位时间内，从到院到给予急诊血管内治疗患者的平均时间。

溶栓36h内出现症状性颅内出血比例



再给予rt-PA静脉溶栓药物的脑梗死患者中，36h内出现症状性颅内出血的患者比例。

全脑血管造影检查后24小时内患者的卒中发生率和死亡率



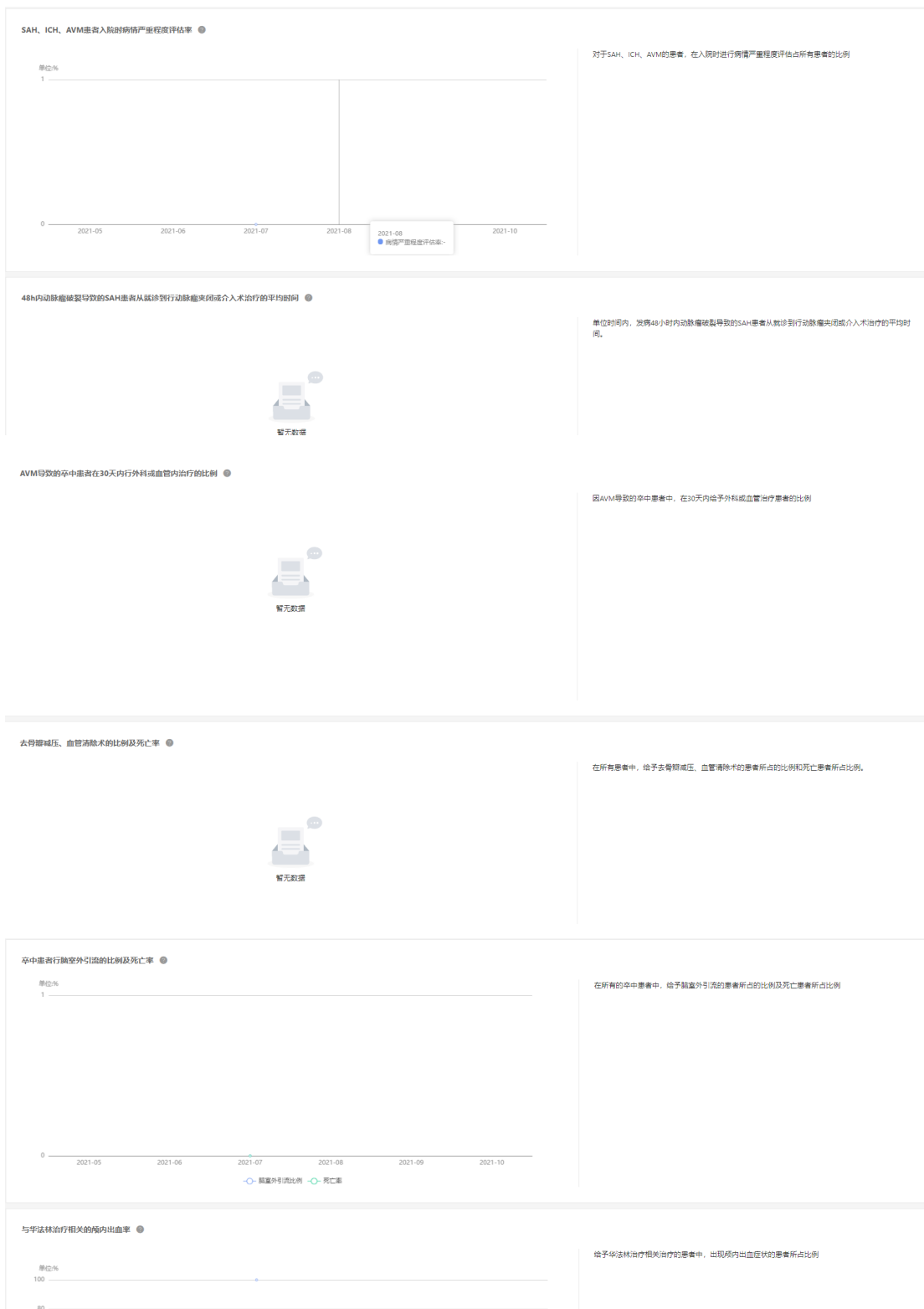
暂无数据

在给于全脑血管造影检查的患者中，24小时内再次发生卒中的患者比例和24小时内死亡的患者比例。

SAH、ICH、AVM患者在入院时病情严重程度评估率



对于SAH、ICH、AVM的患者，在入院时进行病情严重程度评估占所有患者的比例。



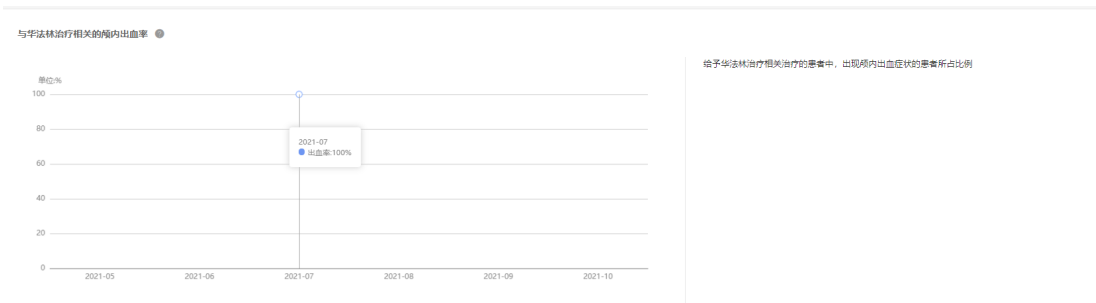


图 3

2.6.2.4. 质控指标对比

对质控指标进行对比,可添加需对比的医院,如图4。

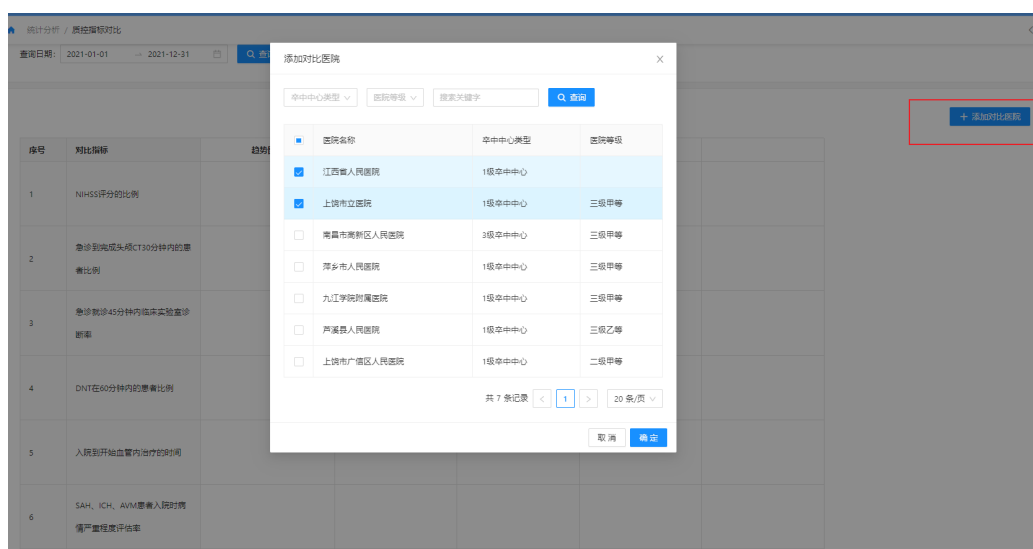


图 4

添加好对应的医院后,可直接的对比质控指标,如图5。

统计分析 / 质控指标对比

查询日期: 2021-01-01 -> 2021-12-31 查询 重置

+ 添加对比医院

序号	对比指标	趋势指示	江西省人民医院	上饶市立医院
1	NIHSS评分的比例	—	0%	0%
2	急诊到完成头颅CT30分钟内的患者比例	—	0%	0%
3	急诊就诊45分钟内临床实验室诊断率	—	0%	0%
4	DNT在60分钟内的患者比例	↗	0%	100%
5	入院到开始血管内治疗的时间	—	0分钟	0分钟
6	SAH、ICH、AVM患者入院时病情严重程度评估率	—	0%	0%

图 5

2.6.2.5. 医院时间指标排名

依据不同的时间指标，对医院进行排名，如图 6。

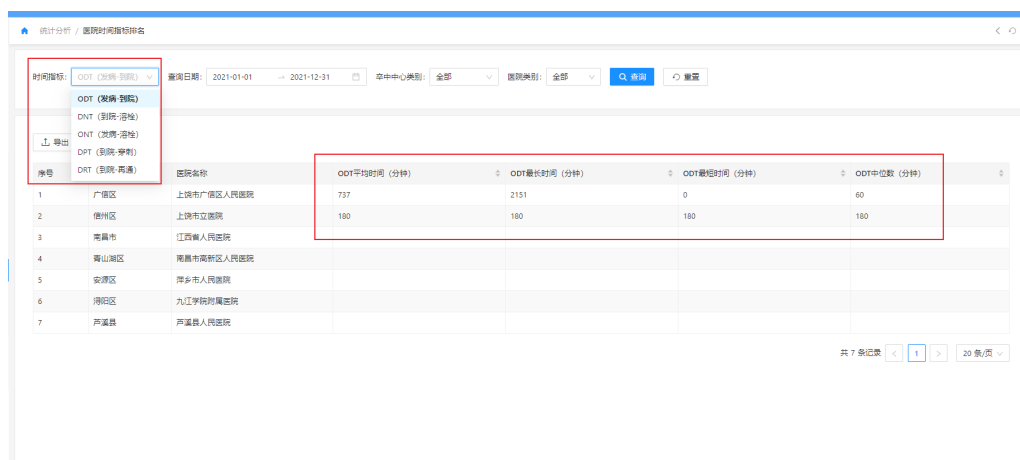


图 6

2.6.2.6. 卒中中心统计

按卒中中心分类和按医院等级分类，如图 7 和图 8。

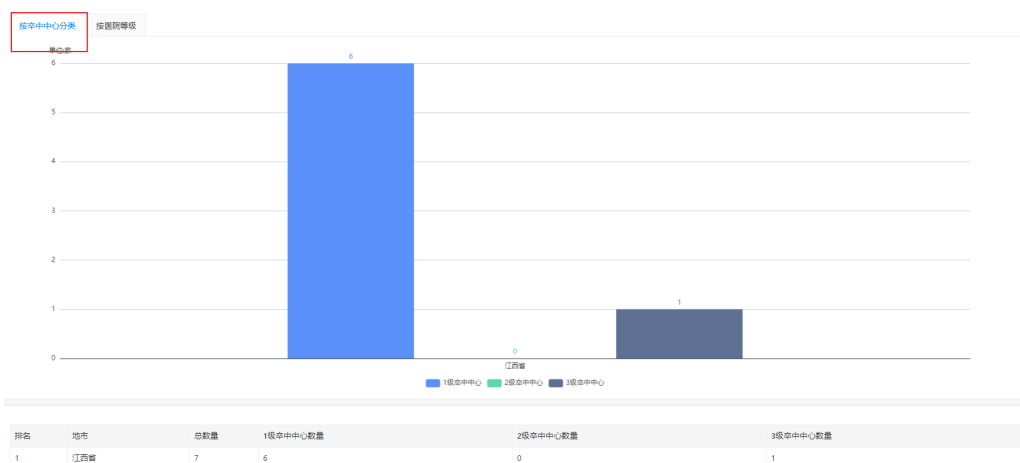


图 7

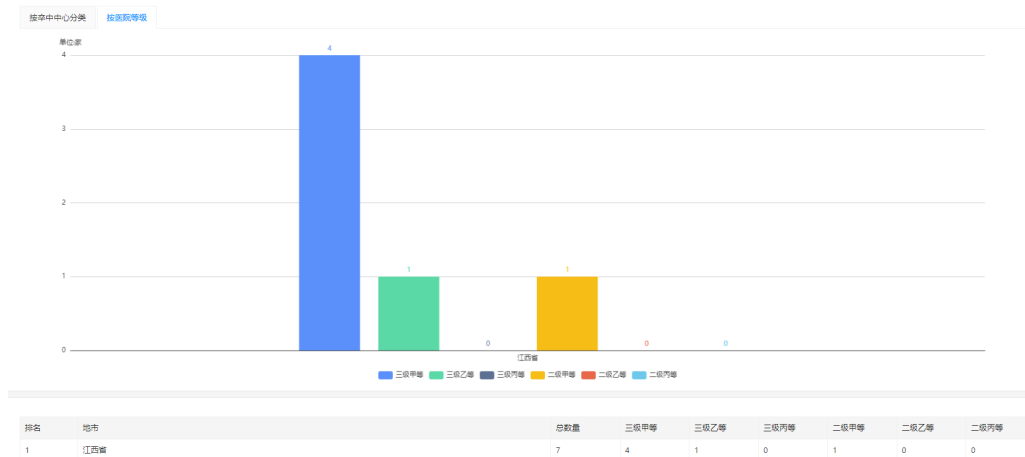


图 8

2.6.2.7. 医院质控指标分析

提供对具体医院的质控内容进行分析，质控指标与 2.6.2.3 一致，不再赘述。

2.7. 数据上报

2.7.1. 功能说明

对组织机构里的单位成员进行上报管理。

2.7.2. 使用说明

2.7.2.1. 上报凭证

所有的单位需要上传都需要上报凭证，在此页面可为次级组织机构单位提供凭证，点击新建按钮，即可创建一个新的上报凭证，如图 1。

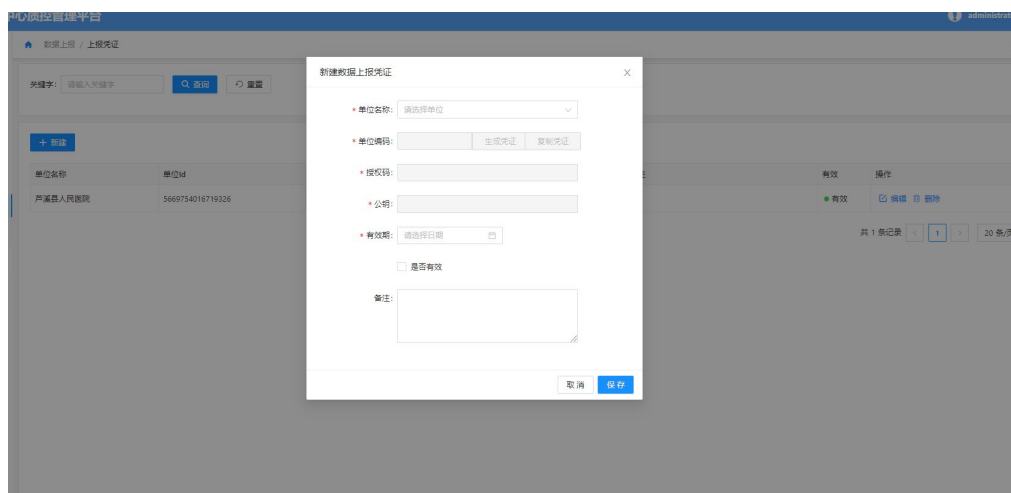




图 1

2.7.2.2. 上报日志

对所有的上传记录留存日志进行管理，支持导出，如图 1。

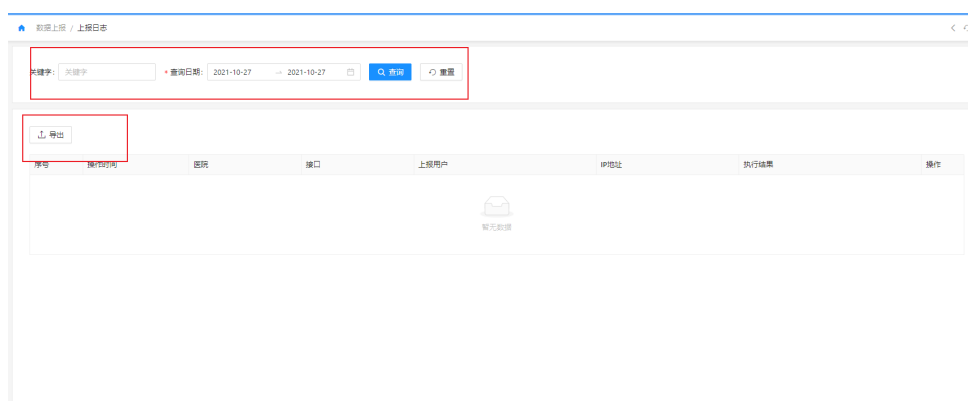


图 1

2.8. 区域卒中上报脑防委

2.8.1. 功能说明

区域卒中患者档案上传脑防委配置

2.8.2. 使用说明

分为通用配置和机构凭证，分别对应上传脑防委的配置，如图 1 和图 2。

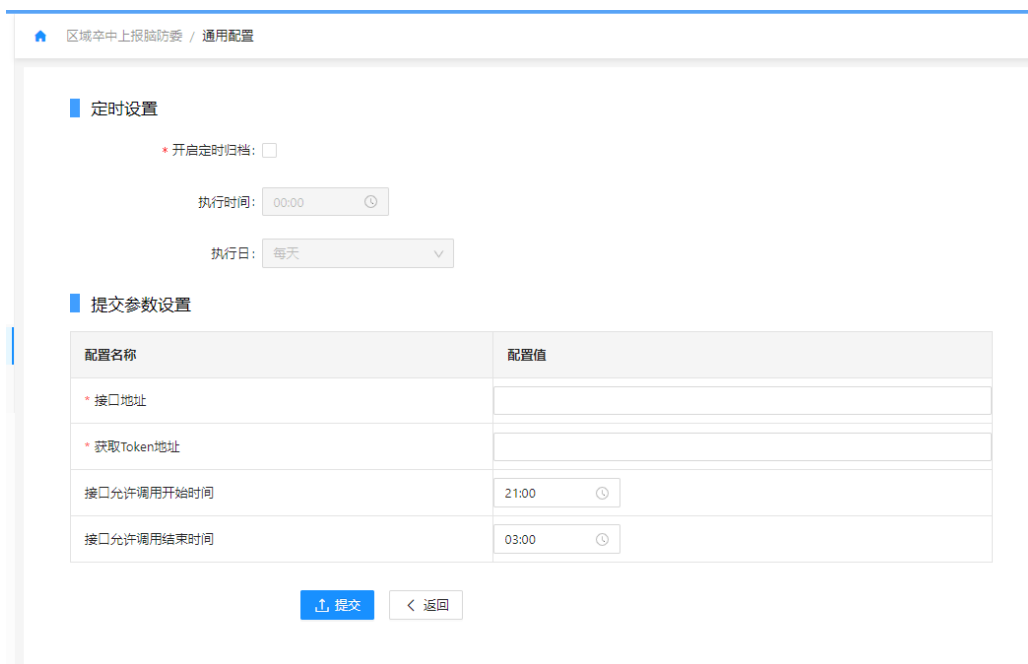


图 1

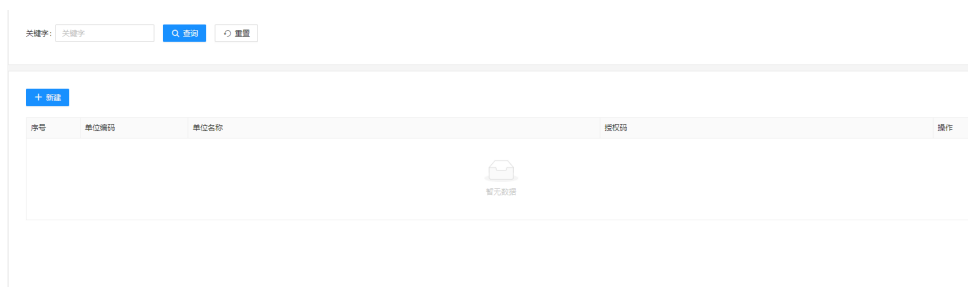


图 2

3. 江西省省级脑卒中质控平台基础数据管理平台使用说明

3.1. 系统登录

3.1.1. 功能说明

系统登录功能用于用户通过用户名和密码登录系统，进行后续操作。

3.1.2. 使用说明

打开系统显示登录页面，如图 1。

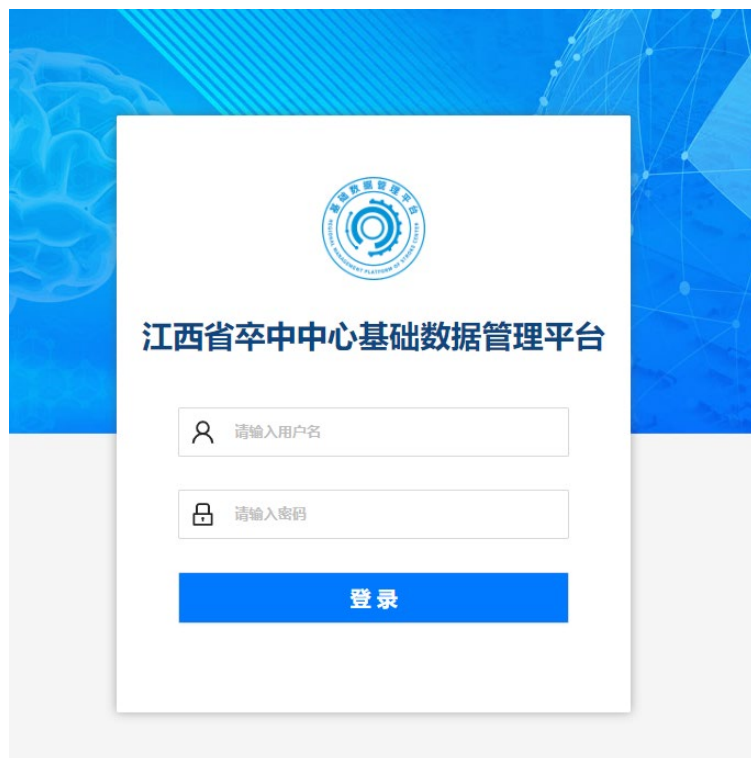


图 1

输入正确的用户名和密码，直接登录系统首页，如图 2。



图 2

3.2. 机构管理

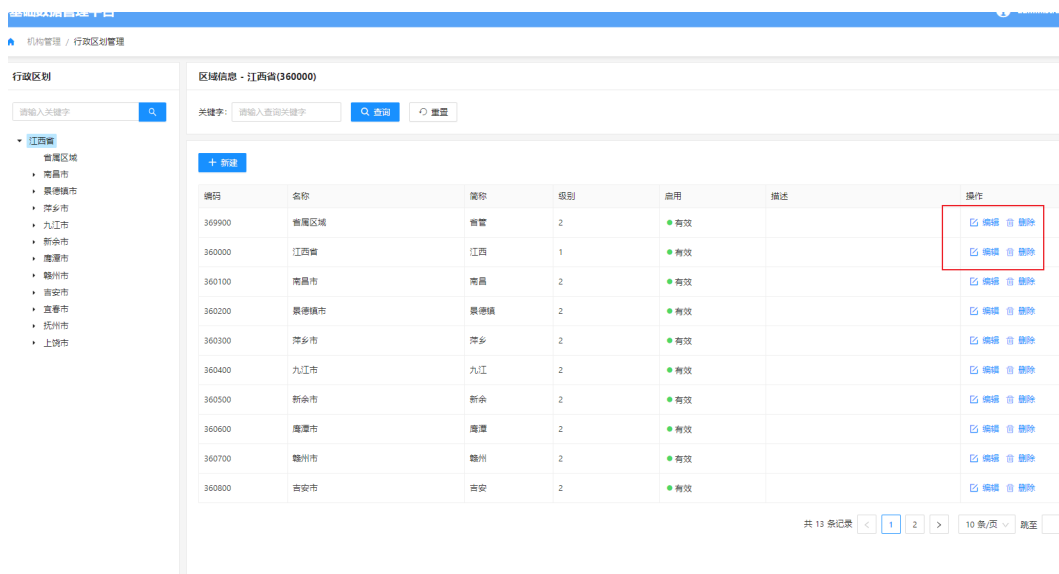
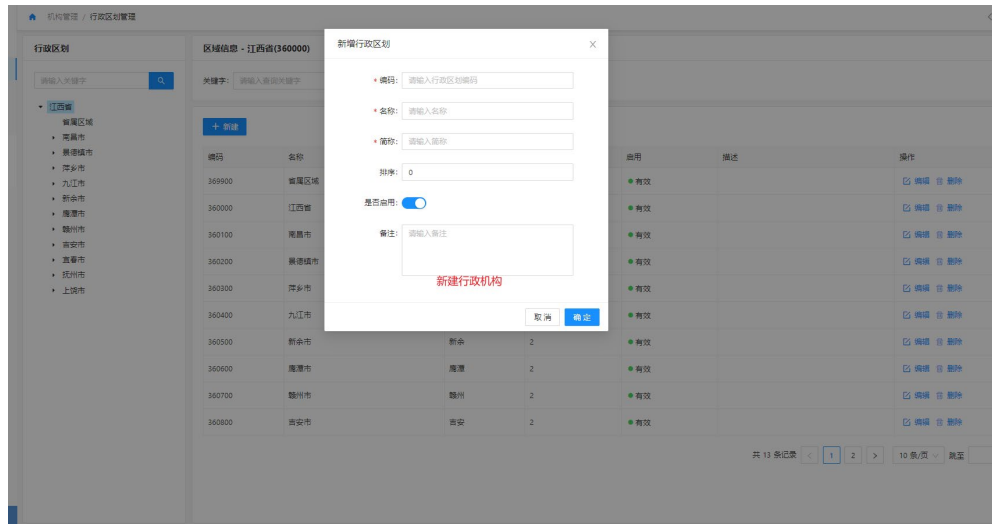
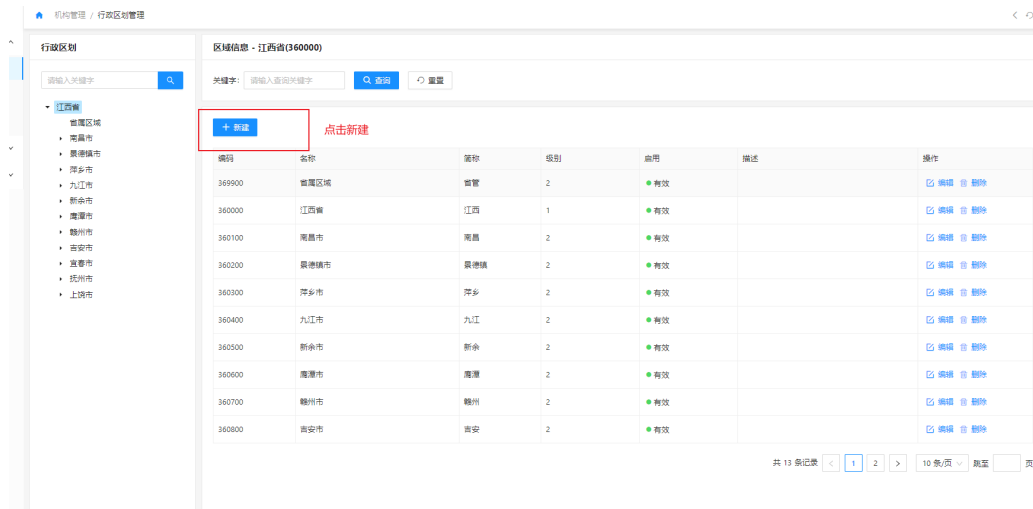
3.2.1. 功能说明

对组织机构单位进行管理，从行政区域划分到救治单元的具体科室。

3.2.2. 使用说明

3.2.2.1. 行政区域划分

对省级平台管辖的行政区域进行管理，提供新建功能，对已有的数据可进行编辑和删除操作，如图 1。



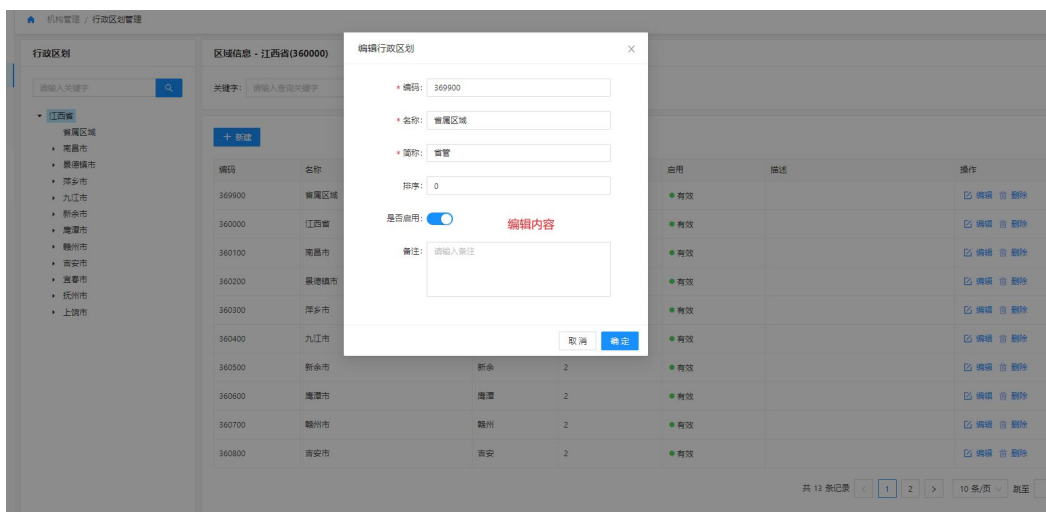
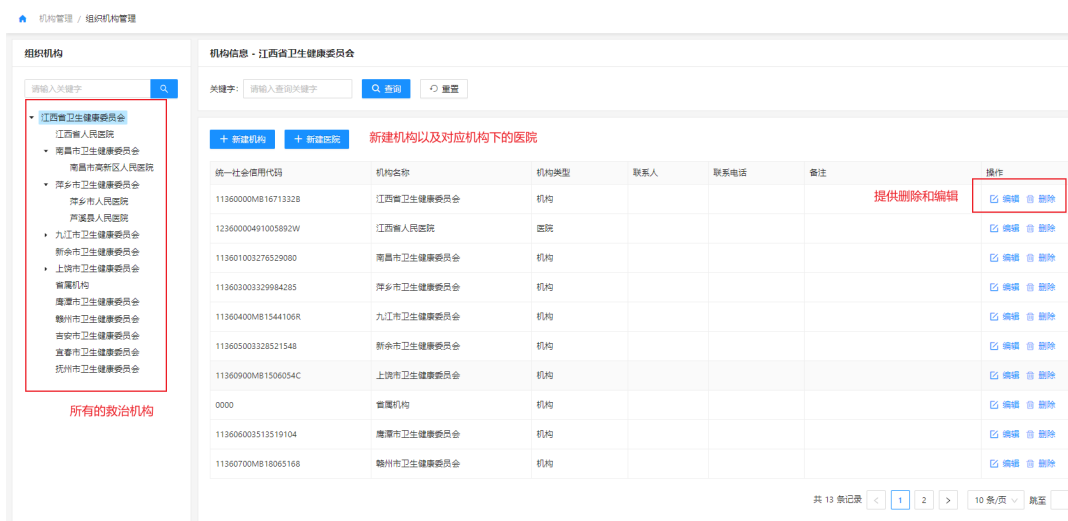


图 1

3.2.2.2. 组织机构管理

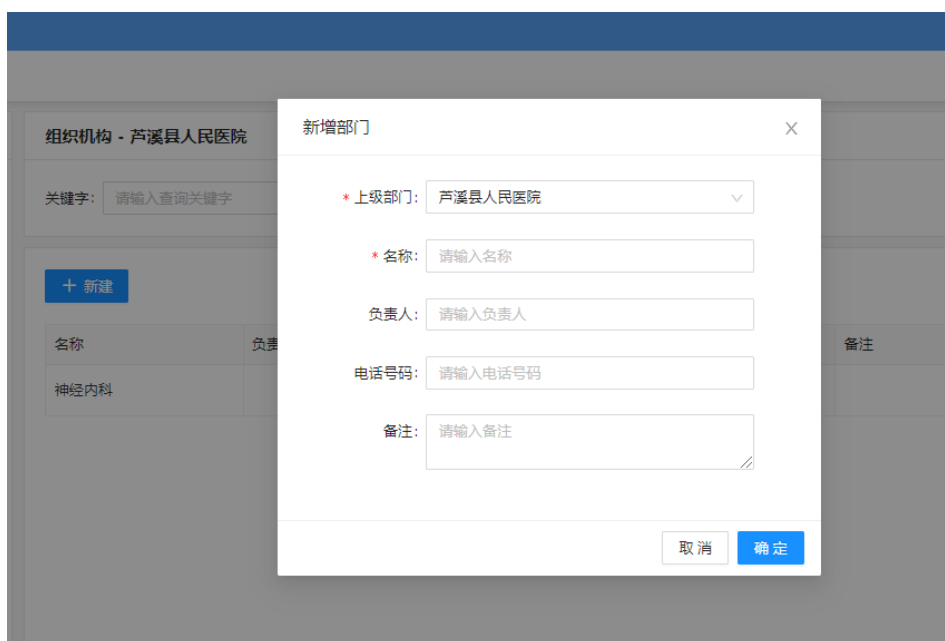
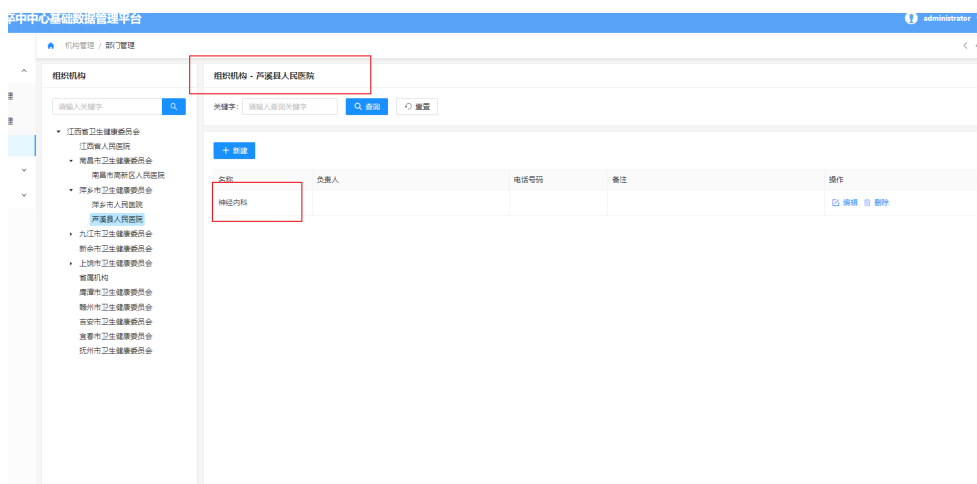
对省级管辖的健康委员单位进行管理，功能与 3.2.2.1 一致，不再赘述。



3.2.2.3. 部门管理

对机构救治单元下的救治部门进行管理

选择需要操作的机构，点击新建。



3.3. 权限管理

3.3.1. 功能说明

对质控平台和基础数据平台进行权限控制，体现在应用控制，菜单管理，医护角色权限以及用户管理。

3.3.2. 使用说明

3.3.2.1. 应用管理

应用分为基础数据平台以及区域卒中管理平台，可对这两个平台进行个性化编辑设置，如图 1。



图 1

3.3.2.2. 菜单管理

可以对两个平台页面展示的菜单进行相关的操作，比如新增，编辑，删除，如图 1。

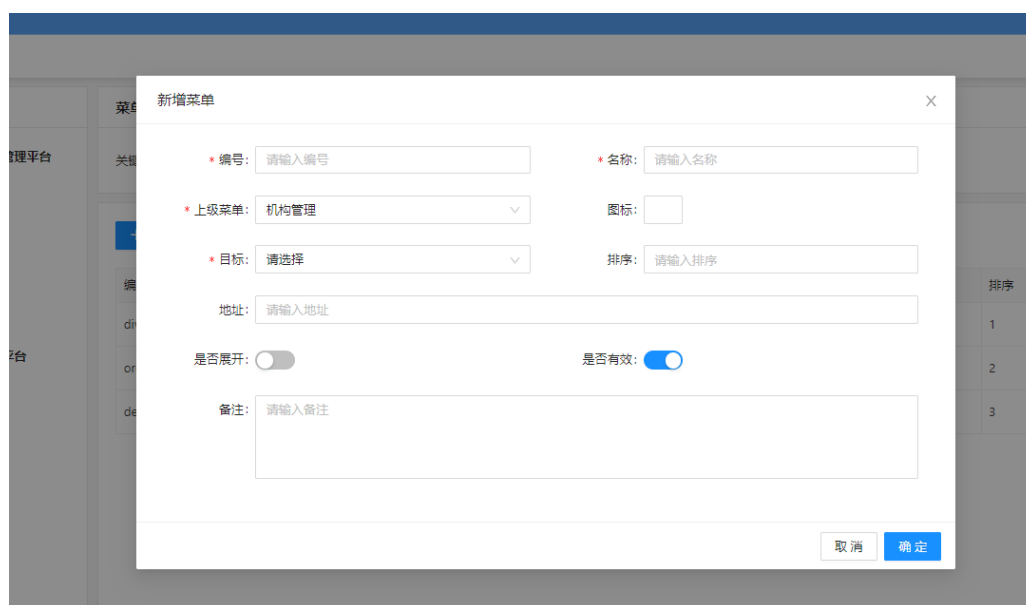
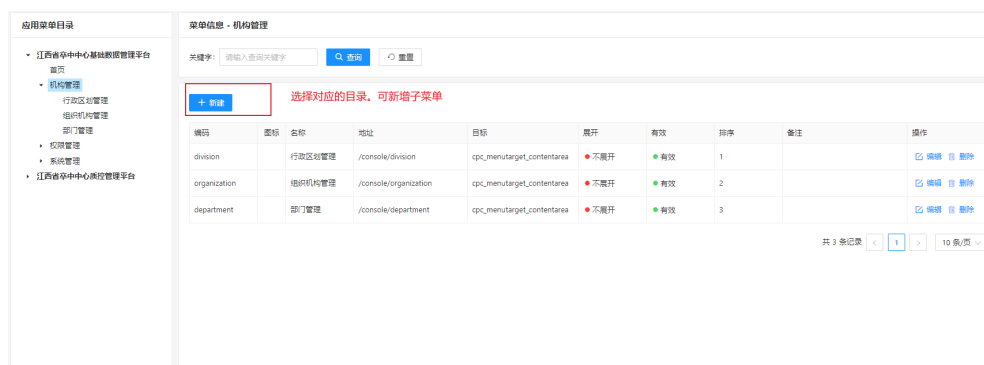


图 1

进行编辑操作，如图 2。

图 2

3.3.2.3. 角色管理

存在是那种角色：超级管理员，医院填报员，卫健委管理员三种角色，每个用户与具体的角色进行关联，从而控制每个用户对应的权限。

对这三种角色可以有菜单查看范围，存在的成员，编辑和删除操作，如图 1。

代码	名称	启用	备注	操作
admin	超级管理员	● 有效		菜单授权 查看成员 编辑 删除
yyfby	医院填报员	● 有效		菜单授权 查看成员 编辑 删除
wsjgly	卫健委管理员	● 有效		菜单授权 查看成员 编辑 删除

图 1

3.3.2.4. 用户管理

对每个机构下的用户进行管理；

可编辑，删除，分配权限以及重置密码如图 1。

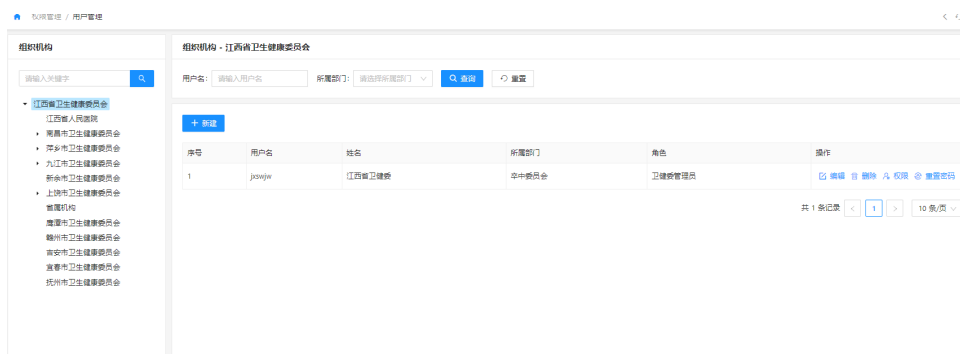


图 1

3.4. 系统管理

3.4.1. 功能说明

对基础数据平台和质控平台系统内容进行管理。

3.4.2. 使用说明

分为数据字典管理，配置管理以及系统日志；

数据字典管理对系统里所有的数据字典进行管理如图 1。

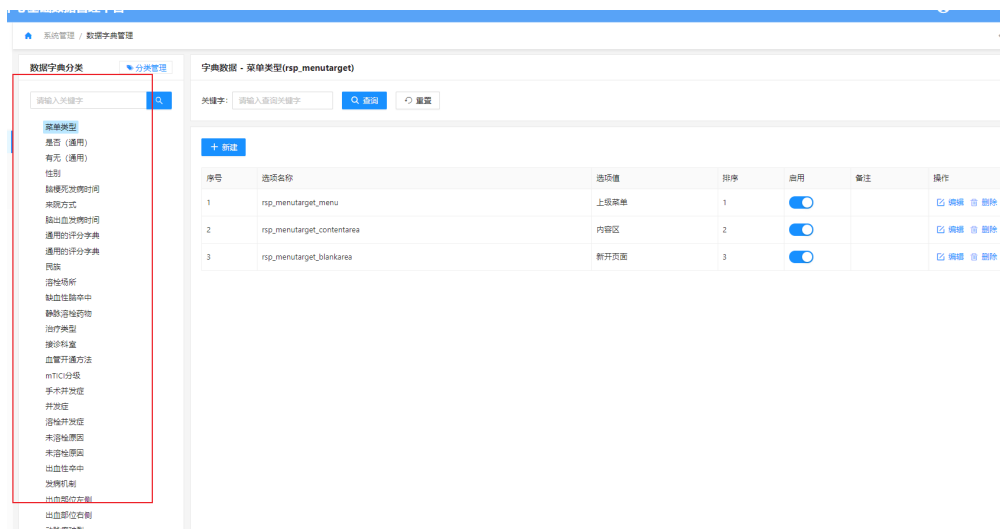


图 1

配置管理可以对系统版本配置以及卒中地图配置进行管理如图 2。

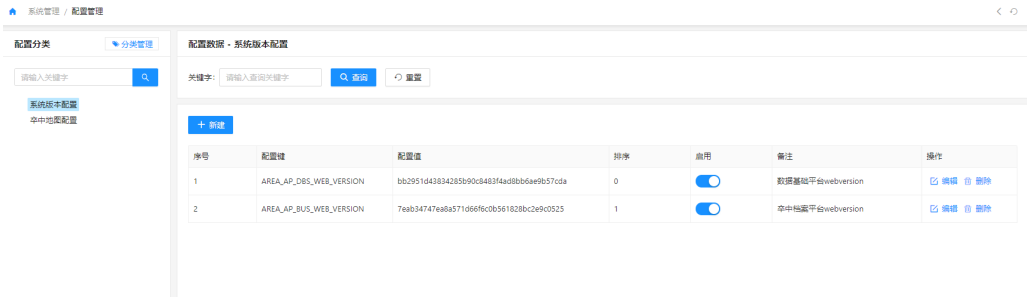


图 2

系统日志可以对所有的系统日志进行管理，列表展示操作类型以及执行结果，提供清空和导出功能，清空可以选择保留日志的期限如图 3-4。

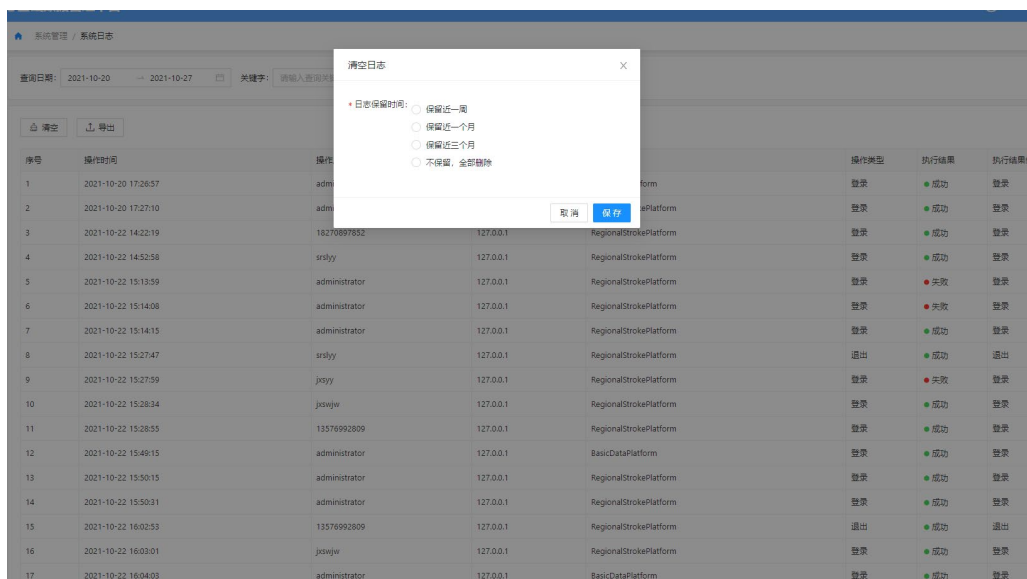


图 3

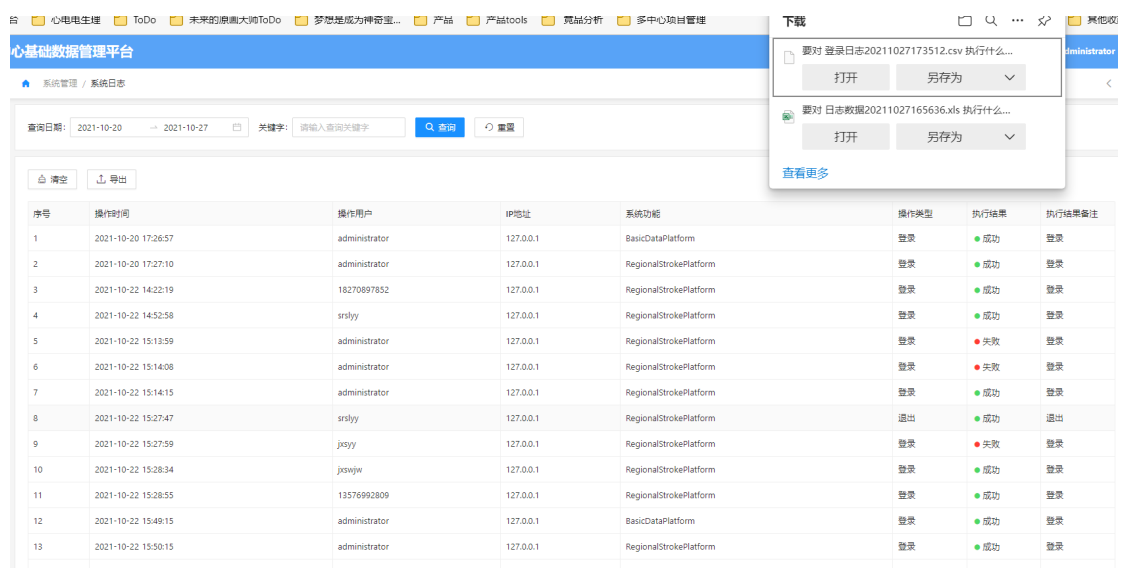


图 4