

一、 图表绘制配置说明

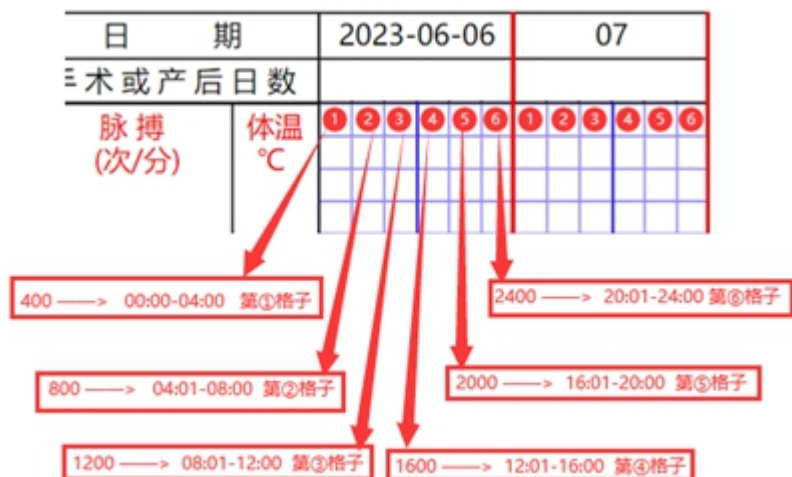
application-web.properties 文件配置

默认配置规则

tc.hourCutPoint=400,800,1200,1600,2000,2400

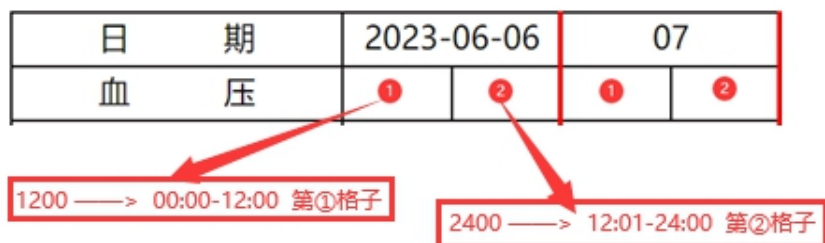
体征图表绘制点分割规则

- ① 400 ——> 00:00-04:00 第①格子
- ② 800 ——> 04:01-08:00 第②格子
- ③ 1200 ——> 08:01-12:00 第③格子
- ④ 1600 ——> 12:01-16:00 第④格子
- ⑤ 2000 ——> 16:01-20:00 第⑤格子
- ⑥ 2400 ——> 20:01-24:00 第⑥格子



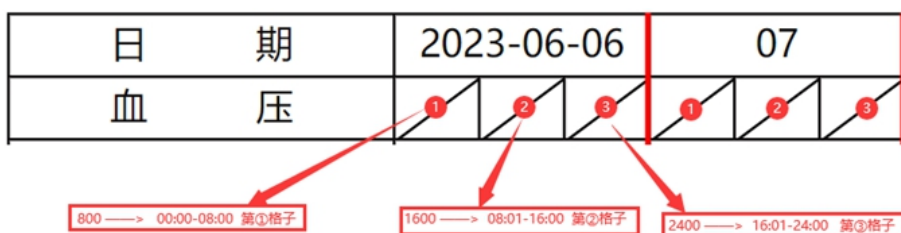
两栏项目分割规则

- ① 1200 ——> 00:00-12:00 第①格子
- ② 2400 ——> 12:01-24:00 第②格子



三栏项目分割规则

- ① 800 ——> 00:00-08:00 第①格子
- ② 1600 ——> 08:01-16:00 第②格子
- ③ 2400 ——> 16:01-24:00 第③格子



通过系统管理-参数配置-【体征绘制显示规则时间分切点 TC_HOUR_CUT_POINT】进行 tc.hourCutPoint 的重置
 insert into xap_param (param_cd, nm, code, key, value, memo, del_f, portal_cd)
 values (lower(replace(sys_guid(),'-','')), '体征绘制显示规则时间分切点', 'TCVS',
 'TC_HOUR_CUT_POINT', '500,900,1300,1700,2100,2400', '体征绘制显示规则时间分切点', 0, NULL)

体征图表绘制点分割规则

- ① 500 ——> 00:00-05:00 第①个格子
- ② 900 ——> 05:01-09:00 第②个格子
- ③ 1300 ——> 09:01-13:00 第③个格子
- ④ 1700 ——> 13:01-17:00 第④个格子
- ⑤ 2100 ——> 17:01-21:00 第⑤个格子
- ⑥ 2400 ——> 21:01-24:00 第⑥个格子

两栏项目分割规则

- ① 1300 ——> 00:00-13:00 第①个格子
- ② 2400 ——> 13:01-24:00 第②个格子

三栏项目分割规则

- ① 900 ——> 00:00-09:00 第①个格子
- ② 1700 ——> 09:01-17:00 第②个格子
- ③ 2400 ——> 17:01-24:00 第③个格子

二、患者信息

1. text

绘制时从患者信息中取 text 配置的字段，替换填充底图配置-显示文本中对应的字段。



配置：

14 血 压 水 平

绘制： 姓名:李力 性别:男 年龄:47 科室:神经外科 病室:神经外病区 床号:+11 入院日期:2021-08-05 住院号:856611

2. text 颜色

替换填充底图配置-显示文本中的字段时，调整 text 字段的颜色

底图 规则 保存 打印

渲染器规则集 +

规则【患者信息】 ↑ ↓ -

关联项 患者信息 按页显示

渲染器 患者信息 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 text 值 name,age,sex,de

参数 ↑ ↓ -

键 text颜色 值 rgb(9, 65, 153)

配置:

绘制: 体温记录单
姓名: 李力 性别: 男 年龄: 47 科室: 神经外科 病室: 神经外病区 床号: +11

三、页号

1. text

绘制时从页号中取 text 配置的字段，替换填充底图配置-显示文本中对应的字段。

底图 规则 保存 打印

元素【页号】 ↑ ↓ -

ID 页号 边框

所属区域 底部

位置大小 36 26 802 20

显示文本 第 weekno 页

文本字体 14 字体颜色

文本对齐 中

规则【页号】 ↑ ↓ -

关联项 页号 按页显示

渲染器 页号 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 text 值 weekno

配置:

绘制:

第 83 页

四、日期

1. 默认格式

绘制日期行时，日期的默认格式

底图 规则 保存 打印

规则【日期】 ↑ ↓ -

关联项 日期 按页显示

渲染器 日期 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 默认格式 值 dd

配置:

绘制:

26	27	28	03-01
----	----	----	-------

2. 月首日格式

绘制日期行时，每个月第一天的日期格式

底图 规则 保存 打印

规则【日期】 ↑ ↓ -

关联项 日期 按页显示

渲染器 日期 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 默认格式 值 dd

参数 ↑ ↓ -

键 月首日格式 值 MM-dd

配置：

绘制： 26 | 27 | 28 | 03-01

3. 年首日格式

绘制日期行时，每个年第一天的日期格式

底图 规则 保存 打印

规则【日期】 ↑ ↓ -

关联项 日期 按页显示

渲染器 日期 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 默认格式 值 dd

参数 ↑ ↓ -

键 月首日格式 值 MM-dd

参数 ↑ ↓ -

键 年首日格式 值 yyyy-MM-dd

配置：

绘制： 30 | 31 | 2023-01-01 | 02 | 03

4. 页首日格式

绘制日期行时，每页第一天的日期格式

底图 规则 保存 打印 返回

规则【日期】 ↑ ↓ -

关联项 日期 按页显示

渲染器 日期 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 页首日格式 值 yyyy-MM-dd

配置：

绘制： 日期 | 2023-03-02 | 03 | 04

5. 入院日格式

绘制日期行时，患者入院当天的日期格式

五、 住院天数

1. 截止当天

绘制住院天数行时，截止当天，当天后的不进行绘制。

2. 截止出院

绘制住院天数行时，截止出院，患者出院后的不进行绘制。

六、 术后天数

1. 手术结束周期

每次术后需连续绘制的天数

示例 1:

底图
规则
保存
打印

规则【术后天数】
↑ ↓ -

关联项
按页显示

渲染器
颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键
值

配置:

手术或产后日数		I-0		I-1		I-2							
		上午	下午	上午	下午	上午	下午						
时 间		3	7	11	3	7	11	3	7	11	3	7	11
脉搏 (次/分)	体温 °C												
口表 ● 160	41°												
腋表 ○													
肛表 ○													
脉搏 ●													

手术或产后日数		I-3		I-4		I-5		I-6		I-7		I-8		I-9		
		上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	
时 间		3	7	11	3	7	11	3	7	11	3	7	11	3	7	11
脉搏 (次/分)	体温 °C															

手术或产后日数		I-10		
		上午	下午	
时 间		3	7	11
脉搏	体温			

绘制:

示例 2:

底图 规则 保存 打印

规则【术后天数】 ↑ ↓ -

关联项 术后天数 按页显示

渲染器 术后天数 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键	手术结束周期	值	14
---	--------	---	----

配置:

姓名	刘淑小	入院日期	2022-09-13	14	15	16	17	18	19	
住院日数		1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358		
产后日数										
术后日数							1	2		
时 间		4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24
脉搏	180									
体温	42°									
							手术			

华氏 108

日期	2022-09-20	21	22	23	24	25	26
住院日数	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365
产后日数							
术后日数	3	4	5	6	7	8	9
时 间	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24
脉搏							
体温							

华氏

姓名	刘淑小	入院日期	2022-09-27	28	29	30	10-01	02	03
住院日数		1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	
产后日数									
术后日数		10	11	12	13	14			
时 间		4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24
脉搏	180								
体温	42°								

华氏 108

绘制:

2. 分隔符

手术次数或手术天数中间分隔符

示例 1:

规则【术后天数】 ↑ ↓ -

关联项 术后天数 按页显示

渲染器 术后天数 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键	分隔符	值	/
---	-----	---	---

配置:

绘制:

I-0	I-1	I-2/II-0/III-0	III-1
-----	-----	----------------	-------

示例 2:

规则【术后天数】 ↑ ↓ -

关联项 按页显示

渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

配置: 键 值 绘制:

1/1/3	2/2/4	3/3/5 (4)	1/4/4/6
-------	-------	-----------	---------

3. 手术次数

除第一次手术外其他手术当天，手术次数的绘制规则

手术次数: 小写阿拉伯数字/true	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td colspan="5" style="border: none;">2 (2)(3)</td><td colspan="5" style="border: none;">1/1/3</td><td colspan="5" style="border: none;">2/2/4</td><td colspan="5" style="border: none;">3/3/5 (4)</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td></tr> <tr><td>手</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>术</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	2 (2)(3)					1/1/3					2/2/4					3/3/5 (4)					2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	手																									术																																																	
2 (2)(3)					1/1/3					2/2/4					3/3/5 (4)																																																																																																									
2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22																																																																																																	
手																																																																																																																								
术																																																																																																																								
手术次数: 0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td colspan="5" style="border: none;">0/0/2</td><td colspan="5" style="border: none;">1/1/3</td><td colspan="5" style="border: none;">2/2/4</td><td colspan="5" style="border: none;">0/3/3/5</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td></tr> <tr><td>手</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>术</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	0/0/2					1/1/3					2/2/4					0/3/3/5					2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	手																									术																																																	
0/0/2					1/1/3					2/2/4					0/3/3/5																																																																																																									
2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22																																																																																																	
手																																																																																																																								
术																																																																																																																								
手术次数: false	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td colspan="5" style="border: none;">2</td><td colspan="5" style="border: none;">1/1/3</td><td colspan="5" style="border: none;">2/2/4</td><td colspan="5" style="border: none;">3/3/5</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td></tr> <tr><td>手</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>术</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	2					1/1/3					2/2/4					3/3/5					2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	手																									术																																																	
2					1/1/3					2/2/4					3/3/5																																																																																																									
2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22																																																																																																	
手																																																																																																																								
术																																																																																																																								
手术次数: 大写罗马数字	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td colspan="5" style="border: none;">III/II/2</td><td colspan="5" style="border: none;">1/1/3</td><td colspan="5" style="border: none;">2/2/4</td><td colspan="5" style="border: none;">IV/3/3/5</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td></tr> <tr><td>手</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>术</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	III/II/2					1/1/3					2/2/4					IV/3/3/5					4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24	手																									术																																																	
III/II/2					1/1/3					2/2/4					IV/3/3/5																																																																																																									
4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24																																																																																																	
手																																																																																																																								
术																																																																																																																								
手术次数: 大写罗马数字-0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td colspan="5" style="border: none;">II-0</td><td colspan="5" style="border: none;">1</td><td colspan="5" style="border: none;">2</td><td colspan="5" style="border: none;">IV-0</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td></tr> <tr><td>手</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>术</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	II-0					1					2					IV-0					4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24	手																									术																																																	
II-0					1					2					IV-0																																																																																																									
4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24	4	8	12	16	20	24																																																																																																	
手																																																																																																																								
术																																																																																																																								

4. 首次手术

第一次手术当天绘制规则

首次手术: 0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td colspan="5" style="border: none;">0</td><td colspan="5" style="border: none;">1</td><td colspan="5" style="border: none;">2 (2)(3)</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	0					1					2 (2)(3)					2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22																																																																											
0					1					2 (2)(3)																																																																																																			
2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22																																																																																												
首次手术: (空格)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td colspan="5" style="border: none;"> </td><td colspan="5" style="border: none;">1</td><td colspan="5" style="border: none;">2</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td><td>2</td><td>6</td><td>10</td><td>14</td><td>18</td><td>22</td></tr> <tr><td>手</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>术</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	 					1					2					2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	手																									术																																																	
 					1					2																																																																																																			
2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22																																																																																												
手																																																																																																													
术																																																																																																													

5. 末次截止周期

最后一次手术后天数绘制周期

末次截止周期: 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td colspan="5" style="border: none;">3/3/5 (4)</td><td colspan="5" style="border: none;">1/4/4/6</td><td colspan="5" style="border: none;">2/5/5/7</td><td colspan="5" style="border: none;">3/6/6/8</td></tr> </table>	3/3/5 (4)					1/4/4/6					2/5/5/7					3/6/6/8				
3/3/5 (4)					1/4/4/6					2/5/5/7					3/6/6/8						

6. 次数作为分母

手术次数作为分母，术后天数作为分子，只显示最新一次

次数作为分母: true	0	1	0/3	1/3	2/3	0/4	1/4
	12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24
	手术		手术	手术		手术	

7. 天数格式

术后天数特殊规则需求处理

天数格式: 手术次数-天数	I-1	I-2/II-0/III-0	III-1	III-2	III-3/IV-0	IV-1
	下午	上午	下午	上午	下午	上午
	11 3 7 11	3 7 11 3 7 11	3 7 11 3 7 11	3 7 11 3 7 11	3 7 11 3 7 11	3 7 11 3 7 11
	手术	手术			手术	

天数格式: 最新次数	1	II-0	1	2	IV-0	1
	12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24
		手术	手术		手术	

天数格式: 最新次数-最新次数	1	III-0	III-1	III-2	IV-0	IV-1
	0 14 18 22	2 6 10 14 18 22	2 6 10 14 18 22	2 6 10 14 18 22	2 6 10 14 18 22	2 6 10 14 18 22
		手术	手术		手术	

8. 手术日 label

手术当天显示指定字符

手术日 label: (空格)	1	1/1/3	2/2/4	1/4/4/6
	0 14 18 22	2 6 10 14 18 22	2 6 10 14 18 22	2 6 10 14 18 22
		手术	手术	手术

9. 出院后绘制

默认出院后不绘制术后天数, 有医院要求最后一周补齐

0	1	2	3	
4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24
手术			出院	

默认:

规则【术后天数】 ↑ ↓ -

关联项 按页显示

渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 值

配置:

0	1	2	3	4	5
4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24	4 8 12 16 20 24
手术			出院		

绘制:

10. 截止当天

绘制术后天数行时, 截止当天, 当天后的不进行绘制。(未出院的患者默认术后天数补齐到当天周最后一天)

日期	2023-03-29	30	31	04-01	02	03	04
术后日数	2/4	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4	8/4

默认:

规则【术后天数】 ↑ ↓ -

关联项 按页显示

渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 值

配置：

日期	2023-03-29	30	31	04-01	02	03	04
术后日数	2/4						

绘制：

目前实现术后天数绘制配置与示例(8 种场景)

山大		0	1	2(2)(3)	1/1/3	2/2/4	3/3/5(4)	1/4/4/6	2/5/5/7	3/6/6/8
手术结束周期	14	手术		手术			手术			
分隔符	/									
首次手术	0									
手术次数	小写阿拉伯数字									
	(小写阿拉伯数字/ true)									
①										

常州西太湖		0	1	0/0/2	1/1/3	2/2/4	0/3/3/5	1/4/4/6	2/5/5/7	3/6/6/8
手术结束周期	14	手术		手术			手术			
分隔符	/									
首次手术	0									
手术次数	0									
②										

朝阳中心			1	2	1/1/3	2/2/4	3/3/5	1/4/4/6	2/5/5/7	3/6/6/8
手术结束周期	14	手术		手术			手术			
分隔符	/									
首次手术										
手术次数	false									
③										

新疆二附院		0	1	0/3	1/3	2/3	0/4	1/4	2/4	3/4
手术结束周期	14	手术		手术			手术			
分隔符	/									
首次手术	0									
手术次数	小写阿拉伯数字									
	次数作为分母									
④										

新疆二附院旧		0	1	III/II/2	1/1/3	2/2/4	IV/3/3/5	1/4/4/6	2/5/5/7	3/6/6/8
手术结束周期	14	手术		手术			手术			
分隔符	/									
首次手术	0									
手术次数	大写罗马数字									
⑤										

广东省医		I-0	I-1	I-2/II-0/III-0	III-1	III-2	III-3/IV-0	IV-1	IV-2	IV-3
手术结束周期	10	手术		手术			手术			
分隔符	/									
首次手术	0									
手术次数	大写罗马数字									
大数格式	手术次数-天数									
⑥										

大门需求			1	II-0	1	2	IV-0	1	2	3
手术结束周期	14	手术		手术			手术			
首次手术										
手术次数	大写罗马数字-0									
大数格式	最新次大数									
⑦										

四平		0	1	III-0	III-1	III-2	IV-0	IV-1	IV-2	IV-3
手术结束周期	10	手术		手术			手术			
首次手术	0									
手术次数	大写罗马数字-0									
大数格式	最新次数-最新次天数									
⑧										

七、午别栏

1. text

绘制时从 text 配置的字段中取值，填充午别栏内容。

规则【午别栏】

关联项 午别栏 按页显示

渲染器 表格渲染器1 颜色

参数集

参数

键 text 值 上午,下午

姓名 name 年龄 ageTxt 性别 sex 入院日期 inHosDate 病区 deptName 床号 bedNum 住院号 patCode

日期																			
住院天数																			
手术或产后日数																			
时间	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	
脉搏 (次/分)																			
体温 °C																			

八、小时栏

1. text

设置小时栏显示的时刻刻点

底图 规则 保存 打印 返回

规则【小时栏】

关联项 小时栏 按页显示

渲染器 表格渲染器1 颜色

参数集

参数

键 text 值 2,6,10,14,18,22

配置：

绘制：

日期																		
住院天数																		
手术后天数																		
时间	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22

2. 加红

设置小时栏显示的时刻刻点中哪些时刻刻点进行红色显示

底图 规则 保存 打印 返回

规则【小时栏】

关联项 小时栏 按页显示

渲染器 表格渲染器1 颜色

参数集

参数

键 text 值 2,6,10,14,18,22

参数

键 加红 值 22

配置：

绘制：

日期																		
住院天数																		
手术后天数																		
时间	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22	2	6	10	14	18	22

3. 坐标加红

在小时栏显示的时刻刻点中，显示时刻刻点重复时，通过时刻刻点对应的坐标进行红色显示

底图 规则 保存 打印

规则【小时栏】 ↑ ↓ -

关联项 小时栏 按页显示

渲染器 表格渲染器1 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 text 值 3,7,11,3,7,11

参数 ↑ ↓ -

键 坐标加红 值 0,4,5

配置：

绘制：

日期																					
住院日数																					
手术或产后日数																					
时间	3	7	11	3	7	11	3	7	11	3	7	11	3	7	11	3	7	11	3	7	11

九、 体征

1. 不升

体温点默认小于等于 35 时，显示不升；有医院要求小于 35 显示不升，进行以下配置。

规则【体征】 ↑ ↓ -

关联项 体征 按页显示

渲染器 图表渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 不升 值 <35

2. 手术日无体温断开

手术当天配置的对应区间内无体温记录，则体温曲线断开

配置：如以下配置‘手术日无体温断开’值为‘4’，是指 `TC_HOUR_CUT_POINT` 配置的 value 值 500,900,1300,1700,2100,2400 中 4 对应区间内：13:01-17:00 区间无体温数据，则体温曲线断开。

规则【体征】 ↑ ↓ -

关联项 体征 按页显示

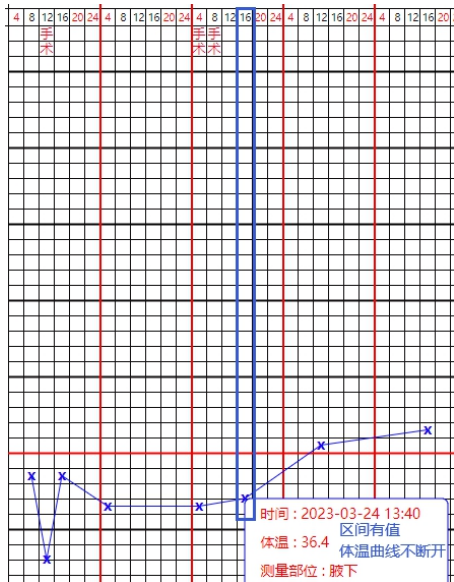
渲染器 图表渲染器 颜色

参数集 +

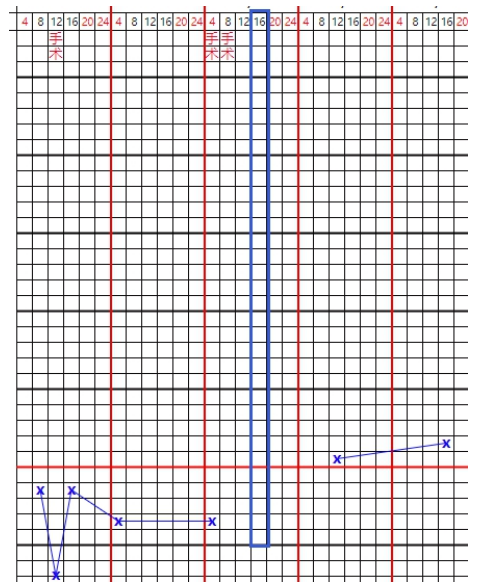
参数 ↑ ↓ -

键 手术日无体温断开 值 4

配置：



区间有值不断开:



区间无体温值断开:

3. 呼吸机下标

呼吸点为呼吸机时，为 Y 指定坐标点。

规则【体征】 ↑ ↓ -

关联项 体征 按页显示

渲染器 图表渲染器 颜色

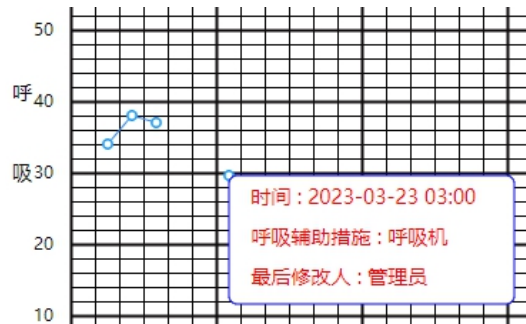
参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 呼吸机下标 值 770

配置:

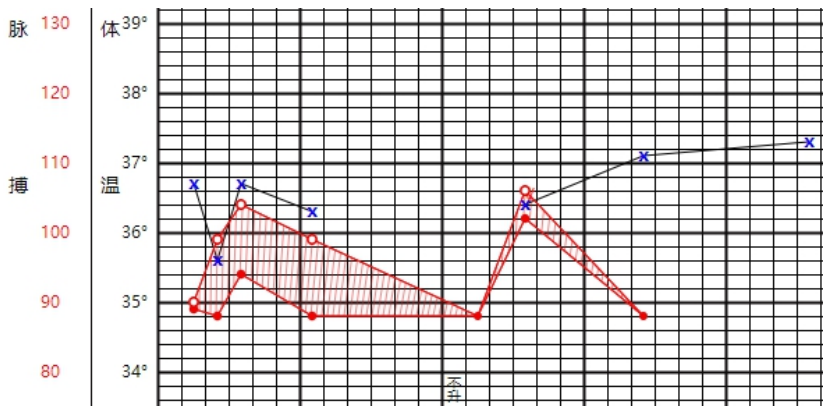
绘制:



4. 脉搏短绌断开

脉搏短绌默认只外出、不在、拒测等事件断开，赣州市立需求：‘不升’时也断开

默认‘不升’不断开:



配置:

绘制:

规则【体征】 ↑ ↓ -

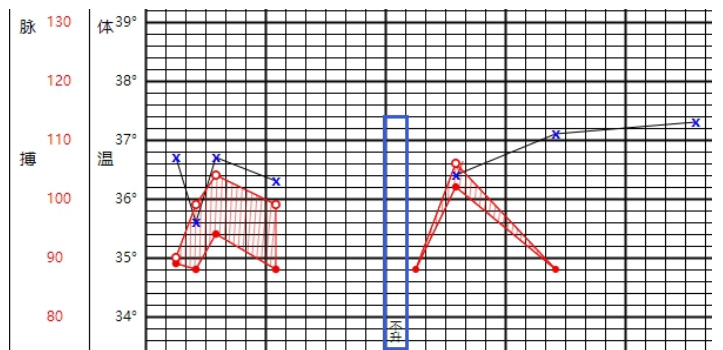
关联项 体征 按页显示

渲染器 图表渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 脉搏短绌断开 值 true



5. 体温不升、脉搏过快、心率过快 label

广东省医需求：体温点小于等于 35 时的‘不升’显示为‘体温不升’；
脉搏点大于等于 180 时的‘过快’显示为‘脉搏过速’；

心率点大于等于 180 时的'过快'显示为'心动过速'。

规则【体征】 ↑ ↓ -

关联项 体征 按页显示

渲染器 图表渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 体温不升 值 体温不升

参数 ↑ ↓ -

键 脉搏过快 值 脉搏过快

参数 ↑ ↓ -

键 心率过快 值 心动过速

		11	3	7
体温不升		心动	脉搏	
		过	过	
		速	速	

配置：

绘制：

6. 刻度空值

坐标轴上的某个刻度值隐藏不显示(可加底图坐标轴的轴 ID，表示仅对该 ID 轴的坐标刻度所配值进行隐藏不显示)

刻度空值: 180,42°
针对所有坐标轴上的 180,42°这两个刻度生效

规则【体征】 ↑ ↓ -

关联项 体征 按页显示

渲染器 图表渲染器 颜色 180、42°刻度值不显示

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 刻度空值 值 180,42°

姓名 name 年龄 ageTxt

日期
住院日数
手术或产后日数
时间
脉搏 (次/分)
体温 °C

□表 ● 160 41°

呼吸刻度空值: 0,10,-10 只针对呼吸坐标轴刻度的 0,10,-10 隐藏不显示。

脉搏刻度空值:10,20 只针对脉搏坐标轴刻度的 10,20 隐藏不显示
其他同理

可配置的轴有：'底图-坐标轴-轴 ID'

底图 规则 保存 打印

坐标轴 +

轴【体温】 ↑ ↓ -

ID 体温

标签

刻度

轴【脉搏】 ↑ ↓ -

ID 脉搏

标签

刻度

轴【疼痛评分】 ↑ ↓ -

ID 疼痛评分

标签

刻度

轴【呼吸】 ↑ ↓ -

ID 呼吸

标签

刻度

线 +

规则【体征】 ↑ ↓ -

关联项 体征 按页显示

渲染器 图表渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 呼吸刻度空值 值 0,-10,10

参数 ↑ ↓ -

键 脉搏刻度空值 值 10,20

参数 ↑ ↓ -

键 体温刻度空值 值 0,27,28,29,30,31,

参数 ↑ ↓ -

键 疼痛评分刻度空值 值 -1

90 35°

80 34°

70 50

60 呼40

50 吸30

40 20

30 10

20 疼

10 5

0 痛

□表 ● 160 41°

4. 采集不绘

【朝阳】体征采集录入的事件不进行绘制，例如：手术

改前：手术-体温单绘制(数据源) + 采集录入事件数据：手术



改后：

采集页面录入的手术将不进行绘制。

5. 去除字符

【天门】绘制的事件文本中，去除指定字符。例如：设置时间格式为 12 小时制，且不绘制上午下午的字样。



改前：

改后：

6. 手术 label

【潞安】手术事件绘制文本为：手术



改前：

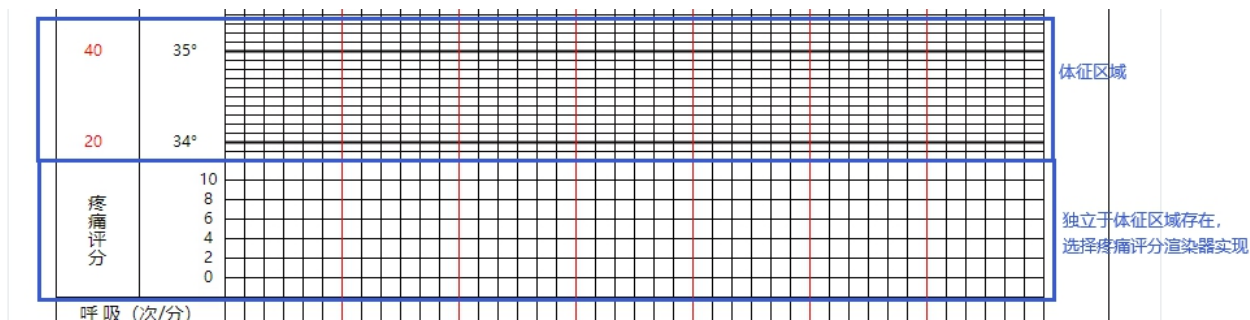
改后：

7. 去除分隔符

【常州西太湖】事件绘制时，事件名称与事件时间之间不绘制分隔符。

十一、 疼痛评分

疼痛评分作为单独区域，独立于体征栏外存在，选择疼痛评分渲染器实现绘制时使用。



1. 起始值

疼痛评分坐标轴 Y 刻度的起始值

2. 结束值

疼痛评分坐标轴 Y 刻度的结束值

3. 刻度间隔

疼痛评分坐标轴刻度数值之间的间隔

4. 每格数值

疼痛评分坐标轴 Y 每个格的数值

5. 网格高

疼痛评分不使用公共参数中网格高，单独配置网格高度。

6. 刻度 Y 偏移

刻度显示位置调整 Y 偏差值

7. 刻度 X 偏移

刻度显示位置调整 X 偏差值

常见配置示例 1:

规则【疼痛评分】

关联项 疼痛评分 按页显示

渲染器 疼痛评分渲染器 颜色

参数集

参数 键 起始值 值 0

参数 键 结束值 值 10

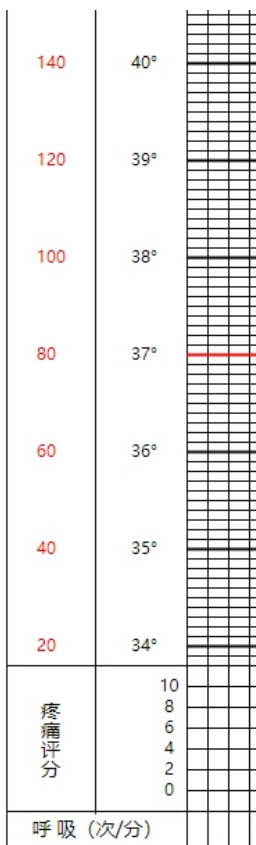
参数 键 刻度间隔 值 2

参数 键 每格数值 值 2

参数 键 刻度Y偏移 值 8

参数 键 刻度X偏移 值 20

参数 键 网格高 值 15



规则【疼痛评分】

关联项 疼痛评分 按页显示

渲染器 疼痛评分渲染器 颜色

参数集

参数

键 起始值 值 0

参数

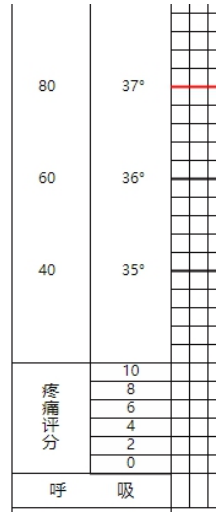
键 结束值 值 10

参数

键 刻度间隔 值 2

参数

键 每格数值 值 2



常见配置示例 2:

规则【疼痛评分】

关联项 疼痛评分 按页显示

渲染器 疼痛评分渲染器 颜色

参数集

参数

键 起始值 值 1

参数

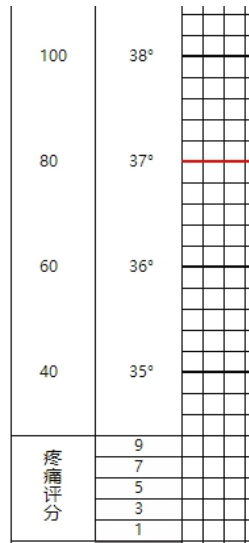
键 结束值 值 9

参数

键 刻度间隔 值 2

参数

键 每格数值 值 2



常见配置示例 3:

十二、呼吸

1. 首列(上/下)

首列: 上/下(上方/下方): 呼吸第一列绘制在上方还是下方

底图 规则 保存 打印

规则【呼吸】

关联项 呼吸 按页显示

渲染器 呼吸渲染器 颜色

参数集

参数

键 首列 值 上方

配置:

默认下方: 不配置首列或者配置首列为'下方', 见下图。

绘制:



疼痛评分	10				
	8				
	6				
	4				
	2				
呼吸		29	®		

2. 呼吸辅助

【广东省医】呼吸辅助：辅助呼吸,停止辅助呼吸 需要绘制在底部纵向文本标签处

底图 规则 保存 打印

规则【呼吸】 ↑ ↓ -

关联项 呼吸 按页显示

渲染器 呼吸渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 首列 值 上方

参数 ↑ ↓ -

键 呼吸辅助 值 辅助呼吸,停止辅

疼痛评分	40	35°	辅助呼吸	停止辅助呼吸
	20	34°		
	10			
	8			
	6			
4				
2				
呼吸				

配置：

绘制：

2023-02-28 添加其他项 + 保存 ✓ 写入护理记录

测量项目	录入值	测量部位	辅助措施
体温	℃	腋下 x	
脉搏	次/分		
呼吸	次/分		辅助呼吸 x

体征采集记录

- 2023-02-28 04:00 [管理员]
- 2023-02-28 17:12 [管理员]

2023-02-28 添加其他项 + 保存 ✓ 写入护理记录

测量项目	录入值	测量部位	辅助措施
体温	℃	腋下 x	
脉搏	次/分		
呼吸	次/分		停止辅助呼吸 x

体征采集记录

- 2023-02-28 04:00 [管理员]
- 2023-02-28 17:12 [管理员]

录入：

3. 呼吸机标识

【株洲】呼吸机标识：录入呼吸辅助措施选择‘呼吸机’，株洲中心医院要求体温单预览展示为大写字母 A

底图 规则 保存 打印

规则【呼吸】 ↑ ↓ -

关联项 呼吸 按页显示

渲染器 呼吸渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 呼吸机标识 值 A

疼痛评分	20	34		
	10			
	8			
	6			
	4			
2				
呼吸	29	A	A	

配置：

绘制：

呼吸机默认标识：® 见下图。

疼痛评分	10					
	8					
	6					
	4					
	2					
呼吸	29	®				

十三、 血压

1. 血压绘制分割时刻点重置

【毓璜顶】

改前：默认获取 tc.hourCutPoint 配置，取该配置的[2],[5]元素，作为上下午血压分割时刻点

改后：获取体温单配置-规则血压-参数配置“绘制分割点”，有值则覆盖默认设置

配置界面截图：规则【血压】，参数配置“绘制分割点”值为 1200,2400。

2. 三栏血压

【广东省医】血压绘制要求一天三次，且上下斜格展示，见下图

配置界面截图：规则【血压】，栏目类型为 三栏血压，参数配置“绘制分割点”值为 1100,1500,2359。

配置：

绘制：

血 压	118	119	115			
	78	79	75			

十四、 皮试

1. 阳性

改前：药品名称与皮试结果文本字体颜色一致。

	头孢测试测 试皮试测试阳性		青霉素测测阳性	头孢唑林钠阴性
--	------------------	--	---------	---------

改后：皮试结果为阳性的文本，绘制为红色。

首页 体温配置 ×

底图 规则 保存 打印

规则【皮试】 ↑ ↓ -

关联项 皮试 按页显示

渲染器 表格渲染器1 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键	阳性	值	red
---	----	---	-----

	头孢测试测 试皮试测试阳性		青霉素测测阳性	头孢唑林钠阴性
--	------------------	--	---------	---------

2. 仅阳性文本

【兴化】当皮试结果为阳性时，仅仅“阳性”这两个字为红色。

底图 规则 保存 打印

规则【皮试】 ↑ ↓ -

关联项 皮试 按页显示

渲染器 表格渲染器1 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键	仅阳性文本	值	red
---	-------	---	-----

	头孢测试测 试皮试测试阳性		青霉素测测阳性	头孢唑林钠阴性
--	------------------	--	---------	---------

3. 个性化需求

【潞安】既往用红色字体；在院：药物名称黑蓝色，阳性标识红色。

药物过敏	氯化钠(+) 阳性 头孢唑林钠 阳性 拉氧头孢钠 阳性	青霉素注射液 (+)	头孢注射液阳性	头孢唑林钠阳性 拉氧头孢钠阳性	药物过敏 过敏头孢阳	头孢唑林钠(++)	头孢唑林钠阳性 拉氧头孢钠(+)
------	-----------------------------------	------------	---------	--------------------	---------------	-----------	---------------------

十五、 自定义出入量

1. 附加项

名称为'自定义项'的体征项目+附加项配置中的体征项目，显示在自定义栏行中。

规则【自定义项】 ↑ ↓ -

关联项 自定义项 按页显示

渲染器 自定义栏 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 附加项 值 备注

配置：

2. 配置项

哪些体征项目需要显示在自定义栏行中，就在此配置。此配置会直接覆盖掉附加项的配置。

规则【自定义项】 ↑ ↓ -

关联项 自定义项 按页显示

渲染器 自定义栏 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 配置项 值 血糖

配置：

3. 行数

无论附加项或配置项中，配置多少个体征项目，最多绘制的行数，超过该行数不再显示。

规则【自定义项】 ↑ ↓ -

关联项 自定义项 按页显示

渲染器 自定义栏 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 行数 值 3

配置：

4. 时间格式

出入量项目需要显示时间时，默认格式是： 200:12h

广东省医需求提供个性化格式： 200(12h)

规则【自定义_绘制出量】 ↑ ↓ -

关联项 自定义_绘制出量 按页显示

渲染器 自定义栏 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 时间格式 值 (value)

5. 截止当天时刻

【广东省医需求】录入出入量数据的采集时间过了当天7点后不显示，否则不显示。(显示截止前一天的数据)

规则【自定义_绘制出量】 ↑ ↓ -

关联项 自定义_绘制出量 按页显示

渲染器 自定义栏 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 截止当天时刻 值 07:00:00

十六、 尿量

1. 时间格式

出入量项目需要显示时间时，默认格式是： 200:12h

【广东省医需求】提供个性化格式： 200(12h)

规则【尿量】 ↑ ↓ -

关联项 按页显示

渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 值

配置：

绘制：

尿量	200(12h)
----	----------

2. 截止当天时刻

【广东省医需求】录入出入量数据的采集时间过了当天7点后显示，否则不显示。(显示到前一天的数据)

规则【尿量】 ↑ ↓ -

关联项 按页显示

渲染器 颜色

参数集 +

参数 ↑ ↓ -

键 值