

ChrEd P3

新增數據元

Defect

In the current version, the following fields (which are already on UI) do not work when designing form and on front end
=> need to expand component function

新增

* 編號

請CODE_TYPE重複

* 名稱

請CODE_DESC

背景文本

1CODE_BACKGROUND_DESC

提示文本

2CODE_TIP_DESC

固定寬度

3FIELD_WITHD

輸入域類型

4USER_INPUTTYPE

只讀狀態

5禁用

啟用

數據源

6DATA_SOURCE

狀態

7禁用

啟用

8可以修改內容

禁用

啟用

USER_UPDATEABLE

允許被刪除

9禁用

啟用

允許選

禁用

啟用

10ALLOW_MULTIPLE_CHOICE

取消

確定

#	Description
1	背景文本可作為數據元控件placeholder
2	提示文本設定控件tooltip
3	固定寬度可設定控件寬度 (將FIELD_WITHD改名為FIELD_WIDTH)
4	輸入域類型選擇數據元類型 1. 改為下拉選單 2. 選項如下 下拉框 (value = 1) 單選框 (value = 2) 多選框 (value = 3)
5	若設定控件為只讀模式, 此控件在填寫表單時不可被用戶修改 0: 可修改(預設) 1: 只讀模式開啟
6	設定動態數據源, 寫入API
7	設定此控件在表單設計時是否顯示
8	設定用戶是否可以修改數據元控件設定 0: 可修改(預設) 1: 不可修改
9	允許使用者刪除控件值(欄位內顯示"x" btn) (只有輸入域類型為1才可以設定) 0: 不可移除 1: 可移除
10	允許多選 (只有輸入域類型為1才可以設定) 0: 不可多選 1: 可多選

#7 設計表單時，不應顯示禁用的數據元或是字典 (ENABLED = 1)

插入數據元

簡稱, 支持模糊搜尋

- 淋巴結位置
- 皮膚色澤
- 步態
- 體徵
- 一般情況
- 皮膚黏膜

* 編號 請CODE_TYPE

* 名稱 請CODE_DESC

背景文本 請CODE_BACKGROUND_DESC

提示文本 請CODE_TIP_DESC

固定寬度 輸入域類型

只讀狀態 禁用 ☐ 啟用

狀態 禁用 ☐ 啟用

允許被刪除 禁用 ☐ 啟用

數據源 DATA_SOURCE

可以修改內容 禁用 ☐ 啟用

允許選 禁用 ☐ 啟用

插入下拉框

控件名稱 *	控件ID	文字顏色	預設值
CODE_DESC	CODE_TYPE		#1

固定選項 動態數據

支持get請求的完整url地址 (http://)

#6 DATA_SOURCE

提示:

- 1.如url中的值不為空此時不關注固定選項中是否有值, 優先取位址中的值;
- 2.位址中的json格式如下:
[[VALUE:"TEXT:",SELECTED:0/1]]
其中SELECTED=0未選中, SELECTED=1已選中

確定 取消

#2

病室: 病室 床

病室

新增數據元詳情

新增

* 代碼 不可重複

代碼內容

英文名稱

排序

備註

取消 確定

淋巴結位置：詳情

代碼 代碼，支持模糊搜索

搜索

重置

+ 新增

序号	代碼	代碼內容	英文名稱	順序	備註
1	A	左頸部		1	
2	B	右頸部		0	

#	Description
11	排序 SORT_VALUE 1. 目前無功能 2. 會有重複排序的問題 => 1. 將欄位DISABLE, 同一個數據元內從1開始自增(auto_increment) 2. 選單的詳情將依照排序值, 由小至大向下排
12	下拉選單及選項值應顯示CODE_DESC (目前選單顯示CODE_NO, 選項值顯示ID)

Should be
CODE_DESC

A
B

插入下拉框

控件名稱 *	控件ID	字體顏色	默認值
淋巴結位置	0000000177		淋巴結位置

固定選項 動態數據

添加選項

選中	選項值	操作
<input type="radio"/>	1	下移 上移 刪除
<input type="radio"/>	2	下移 上移 刪除

確定 取消

Should be
CODE_DESC

建立字典類別及字典

新增 chred_concept

父節點名稱

* 分類簡稱

英語代碼

描述

排序代碼 ☐ 禁用 ☐ 啟用

F_ENABLEDMARK

取消 確定

#	Description
13	將字典類別及字典的F_ENCODE改為F_CODE, “英文代碼”改為“代碼” 代碼不可重複, not null
-	(確認)目前字典類別的排序F_SORTCODE是否有作用?
14	點擊修改後, 在字典類別及字典視窗, 打開標誌開關 => 會儲存, 但重複開啟修改視窗時, 開關依舊顯示關的狀態

新增 chred_conceptdata

* 父節點名稱

* 字典簡稱

英語代碼

簡單的拼寫

描述

排序代碼 ☐ 禁用 ☐ 啟用

默認 ☐ 否 ☐ 是 標誌 ☐ 禁用 ☐ 啟用

F_ISDEFAULT F_ENABLEDMARK

取消 確定

#	Description
15	字典的排序 F_SORTCODE 1. 目前無功能 2. 會有重複排序的問題 => 1. 將欄位DISABLE, 同一個字典類別內從1開始自增(auto_increment) 2. 選單的詳情將依照排序值, 由小至大向下排

插入下拉框 chred_concept.F_CODE

控件名稱 *	控件ID	字體顏色	默認值
流程表單分類	037ba904515348eaad		流程表單分類

固定選項 動態數據

添加選項

選中	選項值	操作
<input type="radio"/>	07b315252c644637ae121befcfaef98e	下移 上移 刪除
<input type="radio"/>	3d25701d11764ed6b6b81e163b767e96	下移 上移 刪除
<input type="radio"/>	5e3d5074fb65412aa297861b63eda463	下移 上移 刪除
<input type="radio"/>	6dfca8eb2b734a72adc82a29e2cc41f4	下移 上移 刪除
<input type="radio"/>	86f44dce0e9c4b0987b1678d7dae12e6	下移 上移 刪除

確定 取消

#	Description
16	控件ID可帶入chred_concept.F_CODE
17	字典的下拉選單及選項值應顯示F_FULLNAME (目前選單顯示F_FULLNAME, 選項值卻顯示ID)

調整圖片庫Table

Defect

```
create table if not exists chred_pic_sample
(
  PIC_SAMPLE_KEY varchar(20) not null comment '圖編碼',
  ID int auto_increment
    primary key,
  PARENT_ID int default 0 null comment '上层节点',
  VERSION decimal(19) not null,
  FILE_NAME varchar(200) not null comment '圖名稱',
  FILE_DESC varchar(200) null comment '圖內容敘述',
  FILE_PICTURE longblob null comment '圖檔',
  FILE_PATH varchar(100) null,
  FILE_TYPE varchar(100) null comment '圖分類',
  F_CREATORTIME datetime null,
  F_CREATORUSERID varchar(50) null,
  F_LASTMODIFYTIME datetime null,
  F_LASTMODIFYUSERID varchar(50) null,
  F_DELETEMARK double null,
  F_DELETETIME datetime null,
  F_DELETEUSERID varchar(50) null
)
comment '圖庫範本設定' charset=utf8mb3;
```



```
create table if not exists chred_pic_folder
(
  PIC_FOLDER_KEY varchar(20) not null comment '分類編碼',
  ID int auto_increment
    primary key,
  PARENT_ID int default 0 null comment '上层节点',
  VERSION decimal(19),
  FOLDER_NAME varchar(200) not null comment '分類名稱',

  F_CREATORTIME datetime null,
  F_CREATORUSERID varchar(50) null,
  F_LASTMODIFYTIME datetime null,
  F_LASTMODIFYUSERID varchar(50) null,
  F_DELETEMARK double null,
  F_DELETETIME datetime null,
  F_DELETEUSERID varchar(50) null
)
comment '圖庫類別樹設定' charset=utf8mb3;
```



```
create table if not exists chred_pic_sample
(
  PIC_SAMPLE_KEY varchar(20) not null comment '圖編碼',
  ID int auto_increment
    primary key,
  FOLDER_ID varchar(50), '類別',
  VERSION decimal(19),
  FILE_NAME varchar(200) not null comment '圖名稱',
  FILE_DESC varchar(200) null comment '圖內容敘述',
  FILE_PICTURE longblob null comment '圖檔',
  FILE_PATH varchar(100) null,
  FILE_TYPE varchar(100) null comment '圖分類',
  F_CREATORTIME datetime null,
  F_CREATORUSERID varchar(50) null,
  F_LASTMODIFYTIME datetime null,
  F_LASTMODIFYUSERID varchar(50) null,
  F_DELETEMARK double null,
  F_DELETETIME datetime null,
  F_DELETEUSERID varchar(50) null
)
comment '圖庫範本設定' charset=utf8mb3;
```

#	Description
18	1. 新增圖庫類別樹 DB Table: chred_pic_folder 2. chred_pic_sample.PARENT_ID 改為FOLDER_ID varchar(50) null,
19	新增類別或圖片時跳出錯誤訊息 Field 'VERSION' doesn't have a default value => VERSION改為可空值
20	圖編碼 chred_pic_sample. PIC_SAMPLE_KEY應為圖片唯一值 (目前沒有檢查)

病歷表單管理				
病歷表單類別樹				
分類編號 分類編號, 支持模糊搜尋 分類簡稱 分類簡稱, 支持模糊搜尋 搜尋 重置				
序號	分類編號	分類簡稱	單元	操作
1	123	护理类	NISEVAL	修改 刪除
2	M1	ICU类	NISEVAL	修改 刪除
3	ENT	耳鼻喉科	NISEVAL	修改 刪除
4	> COMMON	共通性-康寧	NISEVAL	修改 刪除
11	> SPECIALIST	專科性-康寧	NISEVAL	修改 刪除
15	plan	護理計畫		修改 刪除
16	DR	住院病歷撰寫		修改 刪除



#21. 修改病歷表單類別 => error message: Cannot update Order with order id=1A. Maybe Order was not found or req.body is empty!

新增

Create new form

×

* 父節點名稱

請選擇



文檔代碼

請輸入文檔代碼

* 表單代碼

請輸入表單代碼

* 表單名稱

請輸入表單名稱

* 表單類別

請輸入表單類別

部門代碼

請輸入部門代碼

系統號或部門

請輸入系統號或部門

PRELOAD

請輸入PRELOAD METHOD

ONLOAD

請輸入ONLOAD METHOD

SAVE

請輸入SAVE METHOD

AFTER SAVE

請輸入AFTER SAVE METHOD

取消

確定

NEW

#22. 將表單類別欄位改為下拉選單(可被清空)

選項	VALUE
多筆	A
唯一	B

#23. 新增外部API設計欄位 (DB table已有欄位)

#24. 控件配置API

NEW

API to configurable for admin

Table Name: chred_object_api (表單物件觸發API配置表)

Table schema: chred_sheet_id, object_id(表單物件ID)、event(事件)、invoke_api(API URL)

event sample: onblur、onfocus、onclick...

When the sheet be load , these setting will be hook, and when these event be fired , it could invoke the api automatically!

Examples:

- 1.鼠標點擊輸入控件時(onfocus), 調用外部API, 變更表單控件屬性值或Poppox dialog顯示訊息
- 2.鼠標點擊按鈕控件時(onclick), 調用外部API, 變更表單控件屬性值或Poppox dialog顯示訊息
- 3.鼠標點擊控件焦點離開時(onblur), 調用外部API, 變更表單控件屬性值或Poppox dialog顯示訊息

- 1.API輸入參數:表單ID、病例號、所有表單控件值(HashMmap);
- 2.API輸出參數:action_type, 表單控件屬性DTO (data transfer object) ArrayList
action_type="A", will {Poppox dialog顯示訊息}
action_type="B", will {根據"表單控件屬性DTO", 變更表單控件對應屬性值}

```
public class ItemPropertyDTO {  
    private String ItemID;  
    private String PropertyName;  
    private String PropertyValue;  
}
```

属性	描述
onblur	元素失去焦点时触发
onchange	该事件在表单元素的内容改变时触发
onfocus	元素获取焦点时触发
onfocusin	元素即将获取焦点时触发
onfocusout	元素即将失去焦点时触发
oninput	元素获取用户输入时触发
onreset	表单重置时触发
onsearch	用户向搜索域输入文本时触发 (<input="search">)
onsubmit	表单提交时触发
onbeforeunload	该事件在即将离开页面（刷新或关闭）时触发
onpageshow	该事件在用户访问页面时触发
onunload	用户退出页面。(<body> 和 <frameset>)
onclick	当用户点击某个对象时调用的事件句柄。

#24(2). 控件配置API_新增”按鈕控件”

NEW

按鈕控件設定,

1. 依據表單插入不同btn
2. 設定onclick事件

分類簡稱, 支持模糊搜索

護理類

AS

表單類別, 表單名稱

ICU類

出院護理評估單, 骨科出院護理評估單

耳鼻喉科

臨床記錄信息系統

CRIS, 大腸鏡檢查報告

表單編輯器

編輯

插入

頁面佈局

病歷控件

視圖書架

B I U ABC X² X³ 標題 2 arial 21px

新建 保存 獲取所有控件 獲取編輯器html 導出為txt文件 打印 續打 預覽

生成單號 完成報告

大腸鏡檢查報告單

申請單號: []	姓名: [李曉明]	性別: [男]	出生日期: [1990-01-01]
科別: [直隸外科]	病歷號碼: [1050888]	報告序號: []	檢查項目: [大腸鏡檢查]

Bese Item

檢查醫師科別: [檢查醫師科別] [] 檢查醫生: [醫生名單]

適應症(Indication)必填: [適應症] [] ☐大腸癌家族史 ☐瘻肉切除後追蹤

[] ☐大腸癌術後追蹤 ☐大腸癌病發相關處理 ☐瘻肉或腫瘤切除 ☐發炎性腸道疾病追蹤 [Indication] []

選其他臨床目的施行之大腸鏡請勾選上述選項或填寫症狀

檢查開始時間: [] 檢查至盲腸時間: [] 檢查結束時間: []

大腸鏡深入位置(Insertion level)最深位置: 必填

[] ☐Terminal ileum(遠端末端) ☐Cecum(盲腸) ☐Ascending colon(升結腸) ☐Hepatic flexure(肝曲)

☐Transverse colon(橫結腸)

[] ☐Splenic flexure(脾曲) ☐Descending colon(降結腸) ☐Sigmoid colon(乙狀結腸) ☐Rectum(直腸)

☐Anastomosis(吻合) ☐Anus(肛門)]

檢查前用藥(Premedication): 必填

止瀉藥藥物: [] ☐無 [] ☐止瀉藥藥物 [] ☐有



#26. 修改尺寸後，方向會變回直向

#25. 目前前端無法顯示儲存的方向
(設計時改成橫向，但前端還是會顯示直向)

ISSUE

控件名稱 *	控件ID	預設值
性別	sex	男性
數據類型	正規表示式	對齊方式
	自訂正規表示式	靠左對齊
文字顏色	最小寬度 & 字型大小	
	20	& 16 px

確定 取消

#27. 設定控件ID, 應為表單中的唯一值

#28. (文字輸入框) 目前正規表示式無功能

#29. 資料庫控件刪除，改為邏輯刪除

刪除以下項目時，使用邏輯刪除

- 數據元詳情 chred_codedtl
- 字典類別 chred_concept
- 字典 chred_conceptdata
- 圖片庫類型
- 圖庫 chred_pic_sample

邏輯刪除 (DB table 已有欄位):

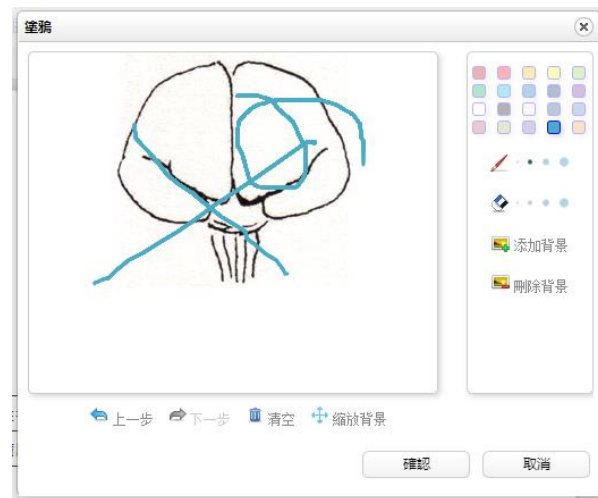
1. 儲存F_DELETEMARK=1，不顯示在UI上
2. F_DELETETIME = 確認刪除當下的時間
3. F_DELETEUSERID = 當下登入帳號

#30. 圖片標註功能無法正常使用

視窗會自動占全螢幕, 只能加上紅色方框且無法清除



*如果是使用插入塗鴉, 可以正常編輯
(但無法成功上傳)



localhost:8888 顯示
糟糕，圖片讀取失敗了！

確定

#31. 讓前端可以分別儲存填表紀錄

目前無法儲存多筆紀錄, 請參考OBS type B表單儲存方式

▼ B, 自費檢查營養諮詢

2021-11-8 21:45:9-DIET-OER-PAY, user

表單編輯器 編輯 插入 頁面佈局 病歷控件 視圖書架

B I U ABE X₂ X² 標題 2 arial 21px

新建 保存 獲取所有控件 獲取編輯器html 導出為txt文件 打印 續打 預覽

生成單號 完成報告

大腸鏡檢查報告單

申請單號: []	姓名: [李曉明]	性別: [男]	出生日期: [1990-01-01]
科別: [直腸外科]	病歷號碼: [1050888]	報告序號: []	檢查項目: [大腸鏡檢查]

Bese Item

檢查醫師科別: [檢查醫師科別] [] 檢查醫生: [醫生名單]

適應症(Indication)必填: [適應症] [☐ 大腸癌家族史 ☐ 息肉切除後追蹤]

[☐ 大腸癌術後追蹤 ☐ 大腸鏡病發相關處理 ☐ 息肉或腫瘤切除 ☐ 發炎性腸道疾病追蹤] [Indication] []

選其他臨床目的施行之大腸鏡請勾選上述選項或填寫症狀

檢查開始時間: [] 檢查至盲腸時間: [] 檢查結束時間: []

大腸鏡深入位置(Insertion level)最深位置: 必填

[☐ Terminal ileum(迴腸末端) ☐ Cecum(盲腸) ☐ Ascending colon(升結腸) ☐ Hepatic flexure(肝曲) ☐ Transverse colon(橫結腸)]

[☐ Splenic flexure(脾曲) ☐ Descending colon(降結腸) ☐ Sigmoid colon(乙狀結腸) ☐ Rectum(直腸) ☐ Anastomosis(吻合) ☐ Anus(肛門)]

檢查前用藥(Premedication): 必填

止瀉藥藥物: [☐ 無] [止瀉藥藥物] [] [☐ 有]

#32

NEW

護理記錄單：設計

modify the "BS-EDITOR" to "SMHC-EDITOR"

BS-EDITOR **編輯** 插入 頁面佈局 病歷控件 視圖審閱

B I U A ABC X₂ X² 段落格式 arial 14px

有附件 床號：[101] 病診號：[00000001]

入科時間：[2021-09-01 08:30:00]							診斷：[診斷]						
時間	體溫℃	呼吸次/分	心率次/分	收縮壓/舒張壓	血氧%	瞳孔 mm 對光反應		入量			出量		
						左	右	處理項目	備用量	實入量	尿量	大便	胃液
[2021-09-01 08:30:00]	[體溫]	[呼吸]	[心率]	[收縮壓/舒張壓]	[血氧]	[左眼]	[皮膚色澤]	[處理項目]	[備用量]	[實入量]	[尿量]	[大便]	[胃液]

心率 單行文本輸入: 編輯 刪除

the field have narrow width, caused the mouse cannot click "編輯", whether have solution to fix?

#33. Add a button “暫存” on front end

chred_trans_mst.STATUS = 0 (預設)

If click on “暫存” => chred_trans_mst.STATUS = 2 (暫存)

If click on “儲存” => chred_trans_mst.STATUS = 1 (完成)

New

#34. provide api to get the PDF (in the form of byte array)

New

#35. 表單刪除，改為邏輯刪除

NEW

- chred_sheet_def

邏輯刪除：

1. 儲存F_DELETEMARK=1，不顯示在UI上
2. F_DELETETIME = 確認刪除當下的時間
3. F_DELETEUSERID = 當下登入帳號

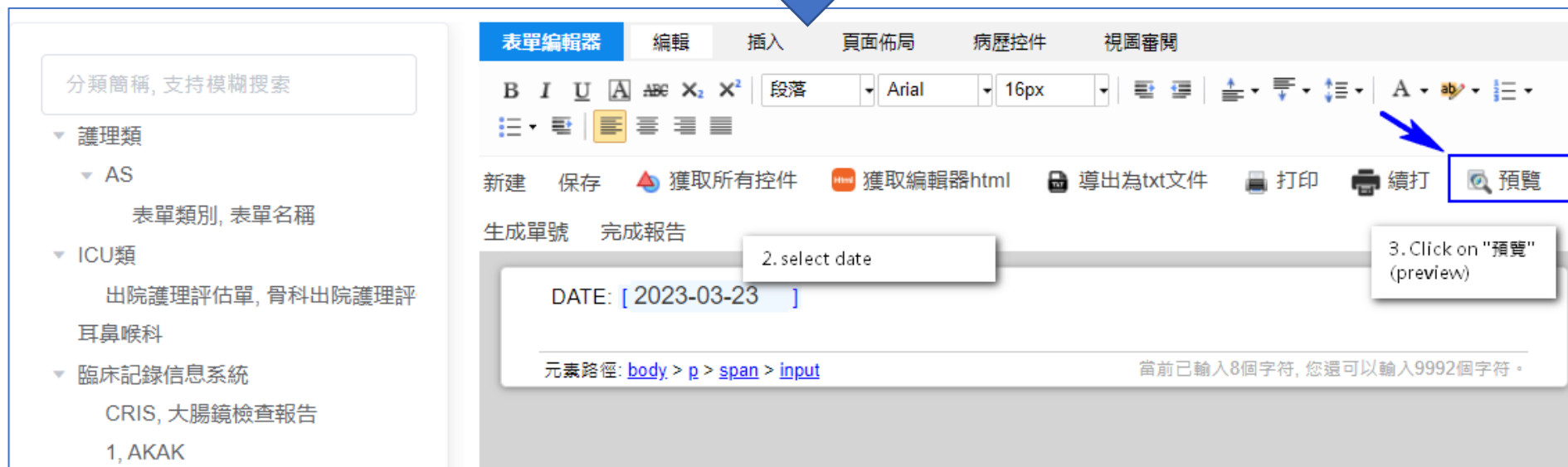
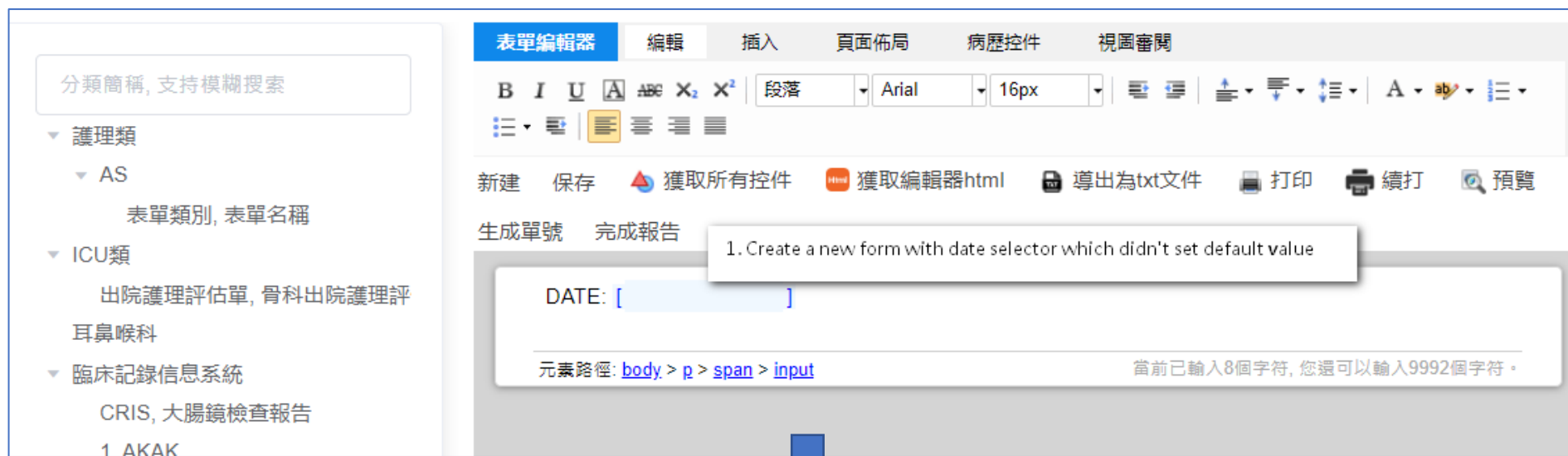
- chred_trans_mst新增欄位

邏輯刪除：

1. STATUS = 3，不顯示在UI上
2. CANCEL_DATE = 當下日期
3. F_DELETEUSERID = 當下登入帳號

#36. the value of date selector will not be displayed in preview function.

Defect



DATE: []

it can't display the value