

本文档包含两个问题的技术方案

问题	简要说明
提示IE不兼容问题	在使用ie时，提示过大约7s~8s会自动消失
导出权限控制问题	无导出权限的人通过F12调用开发者工具修改页面内容可强制导出文档

提示IE不兼容问题

问题说明

IE浏览器中使用fr自带的提示在经过7s左右会自动消失，而chrome浏览器中无此问题。

问题原因

经查证，fr自带的提示是使用title属性，而title属性在ie中和在chrome中内核实现不同导致的差异。

问题解决

方案为通过重写title属性，在js中调用相关鼠标移入移出的事件来实现title属性所对应的功能。

步骤

- 1. 将title.js文件放入工程中，且在工程中引入该文件。

title.js:

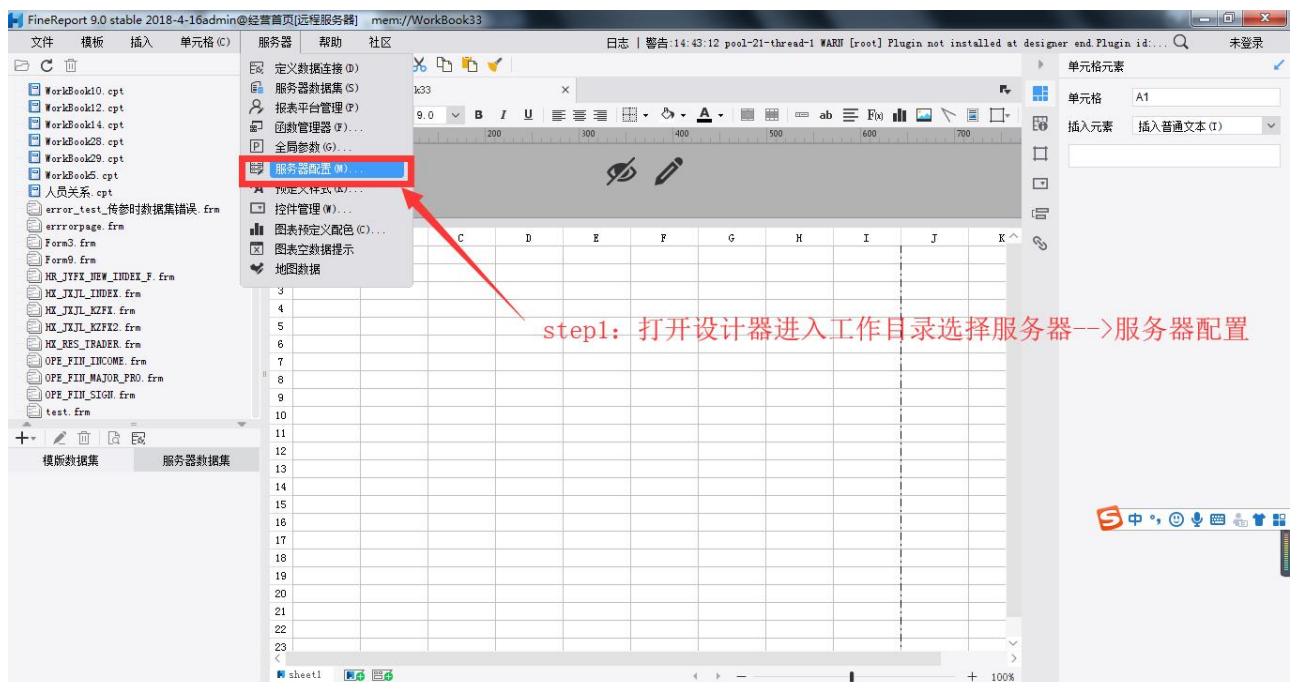
```
//获取当前的x坐标值
function pageX(elem) {
    return elem.offsetParent ? (elem.offsetLeft + pageX(elem.offsetParent)) :
elem.offsetLeft;
}
//获取当前的Y坐标值
function pageY(elem) {
    return elem.offsetParent ? (elem.offsetTop + pageY(elem.offsetParent)) :
elem.offsetTop;
}

function split_str(string, words_per_line) {
    var output_string = string.substring(0, 1); //取出i=0时的字，避免for循环里换行
    时多次判断i是否为0
    for (var i = 1; i < string.length; i++) {
        if (i % words_per_line == 0) {
            output_string += "<br/>";
        }
        output_string += string.substring(i, i + 1);
    }
    return output_string;
}
```

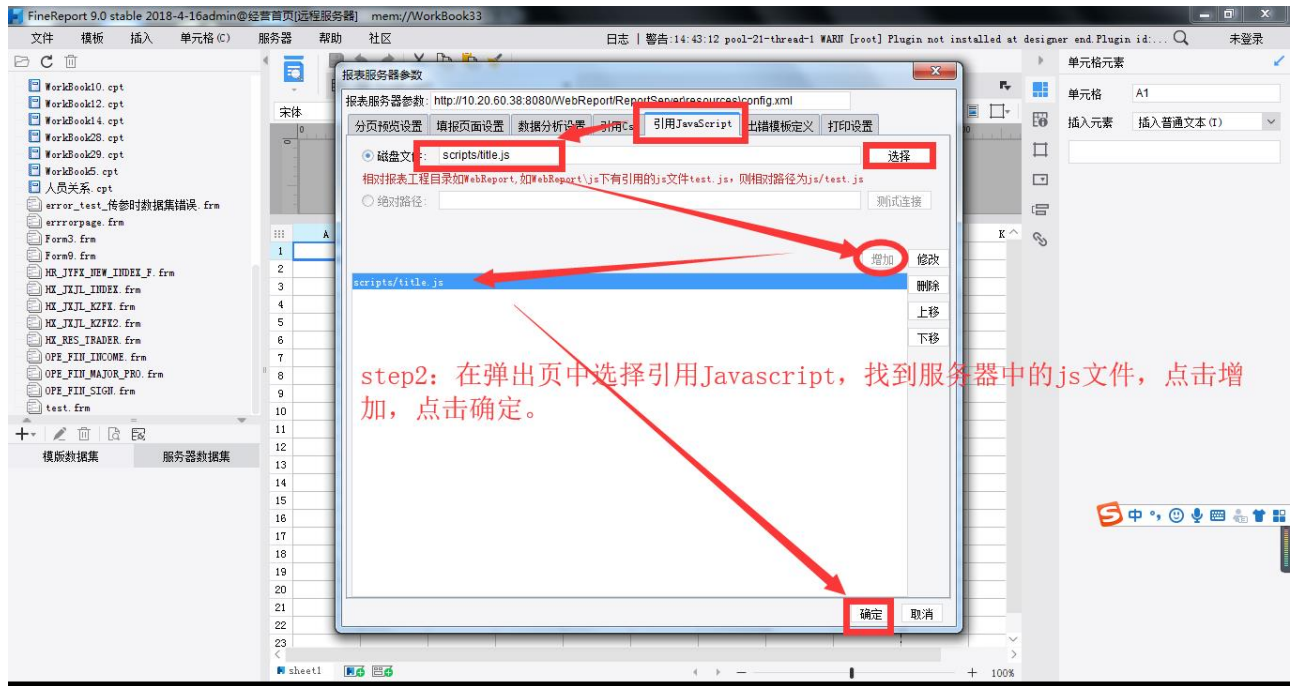
```
var title_value = '';
function title_show(pSpan) {
    var divObj = document.createElement("div");
    divObj.innerHTML = "<span id='title_show'
style='position:absolute;display:none;background-color:#f0f0f0;z-
index:999;opacity:1;font-
size:12px;color:#999999;width:300px;padding:10px;border:1px solid #f5f5f5;border-
radius:3px;line-height:18px'></span>";
    var first = document.body.firstChild;//得到页面的第一个元素
    document.body.insertBefore(divObj, first);//在得到的第一个元素之前插入
    var span = document.getElementById(pSpan);
    var div = document.getElementById("title_show");
    title_value = span.title;
    div.style.left = pageX(span) + 'px';
    div.style.top = pageY(span) + 20 + 'px';
    var words_per_line = 40; //每行字数
    var title = split_str(span.title, words_per_line); //按每行25个字显示标题内容。
    div.innerHTML = title;
    div.style.display = '';
    span.title = ''; //去掉原有title显示。
}
function title_back(pSpan) {
    var span = document.getElementById(pSpan)
    var div = document.getElementById("title_show");
    span.title = title_value;
    div.style.display = "none";
}
```

在工程中引入js文件如下图：

1. 找到配置选项



2. 将js引入项目



通过以上工作, 我们已经将重写title的js方法放入服务器。

接下来我们需要在单元格中进行使用。

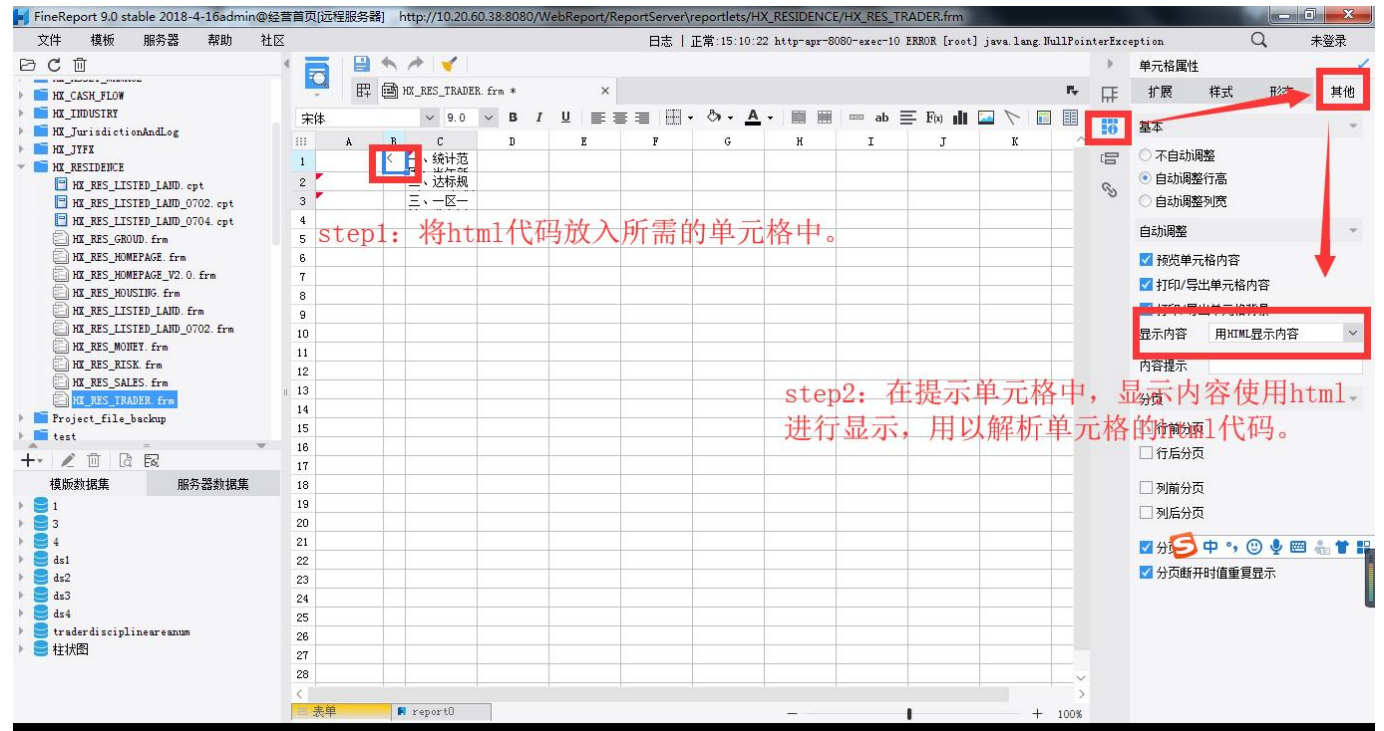
在报表单元格中调用重写的js方法

首先准备好要使用的提示文本所对应的html代码, 此时该段代码已经调用到了我们放入服务器中的js内容

```
<span style="" id="span1" title ='一、统计范围: 当年新摘牌项目, 如果分批次开盘, 取首批时间; <br>二、达标规则: 5 (摘牌-开盘), 10 (摘牌-现金流回正), 同时满足; <br>三、一区一策: 发布过一区一策操盘纪律的区域按照签批时间统计, 未发布的全部按照23510统计。 ' onmouseover="title_show('span1');" onmouseout="title_back('span1');"> </span>
```

description: 该段代码中显示的内容也是通过img标签进行引入图片的

将代码放入开发文件中的单元格中



通过以上操作，我们完成了对页面提示title的重写

完成结果



导出权限控制问题

问题说明

无导出权限的人通过F12调用开发者工具修改页面内容可强制导出文档

问题原因

自带的导出功能是通过直接调用后台api实现导出，无法在中间做权限的判定，通过开发者工具将显示属性改为block 即可点击按钮，调用后台的api。

问题解决

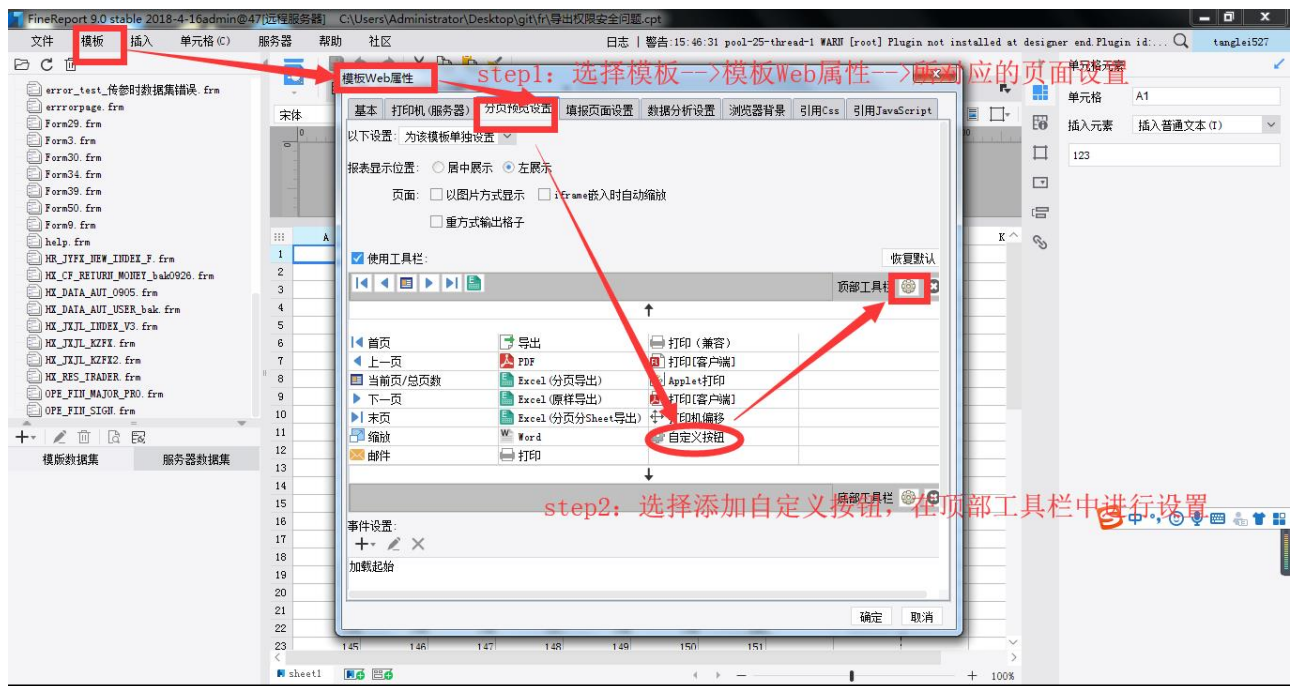
通过自定义按钮，去实现导出功能，通过权限，去判断是否导出，并给出不能导出的提示

自定义按钮js代码：

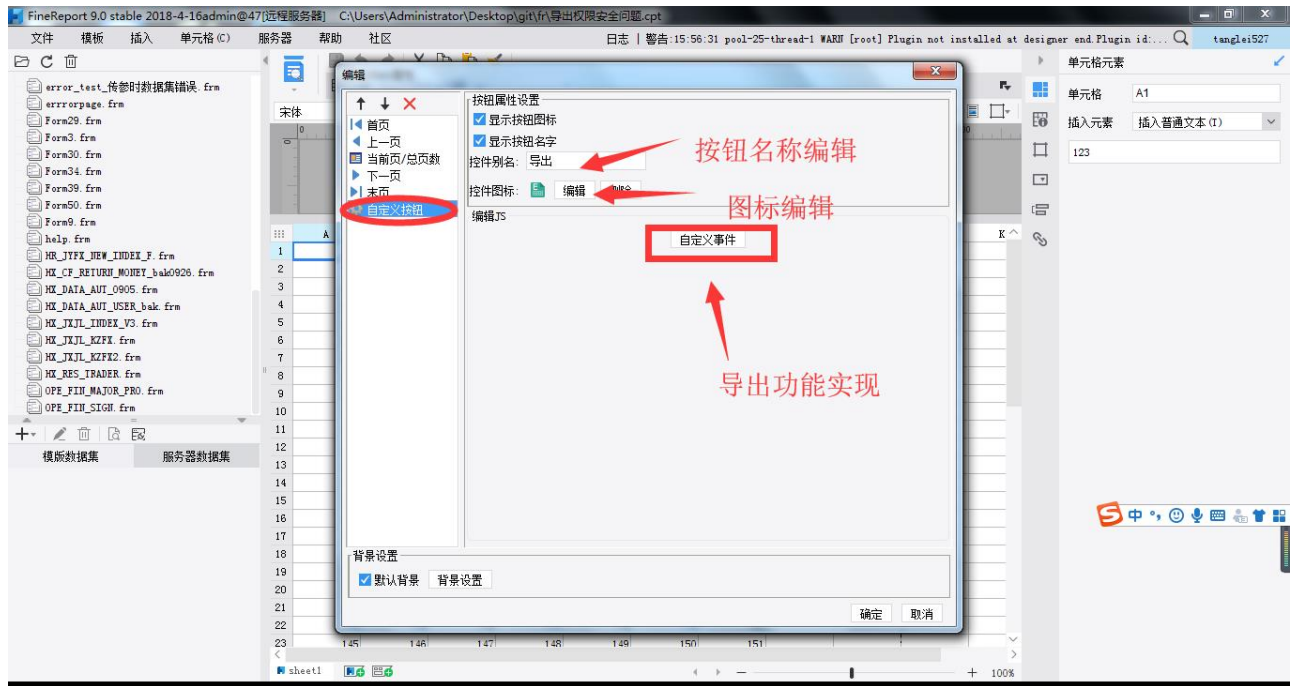
```
fangwenlujing=FR.remoteEvaluate('= $reportName');
FR.Msg.toast('文件路径为:'+fangwenlujing);
var REPORT_URL = '/WebReport/ReportServer?
reportlet='+fangwenlujing+'&format=excel';
if (export1=='true'){
window.location = (FR.cjkEncode(REPORT_URL));
}
else {

contentPane.toolbar.getWidgetByName("CustomToolBarButton").setVisible(false);
FR.Msg.toast('您不具有导出权限');
}
```

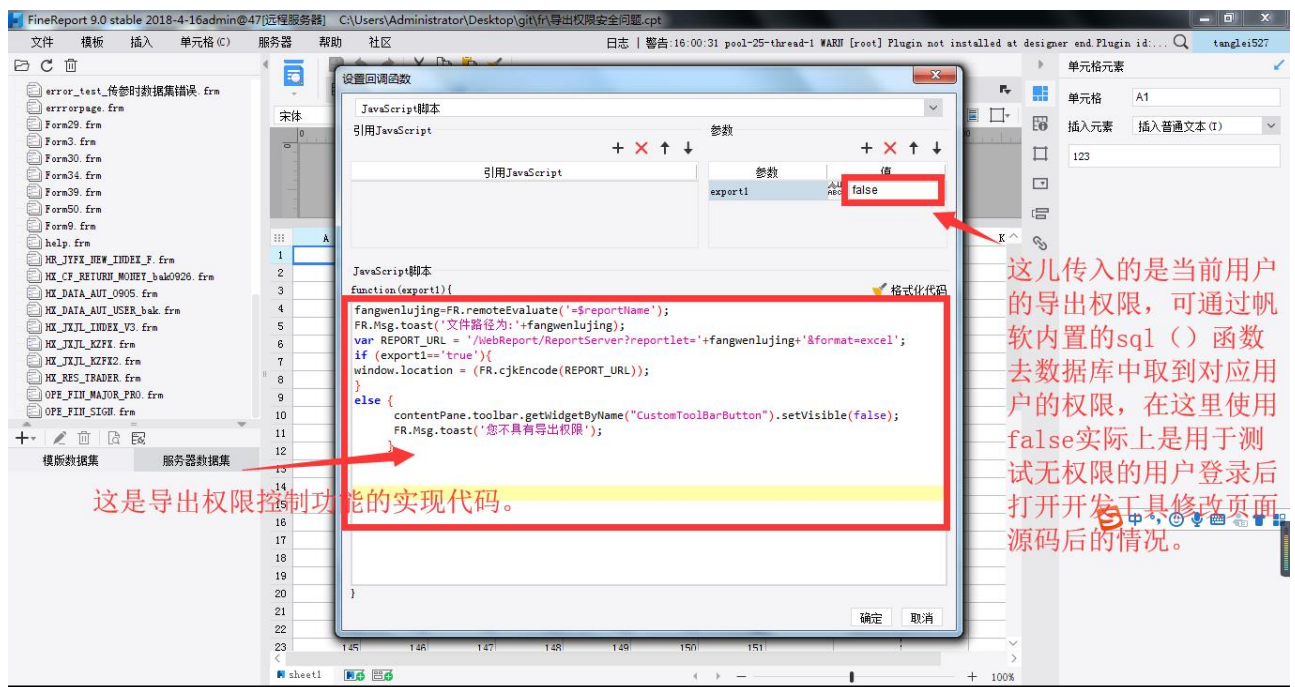
1. 找到配置选项



2. 配置自定义按钮



3. 实现导出的权限功能



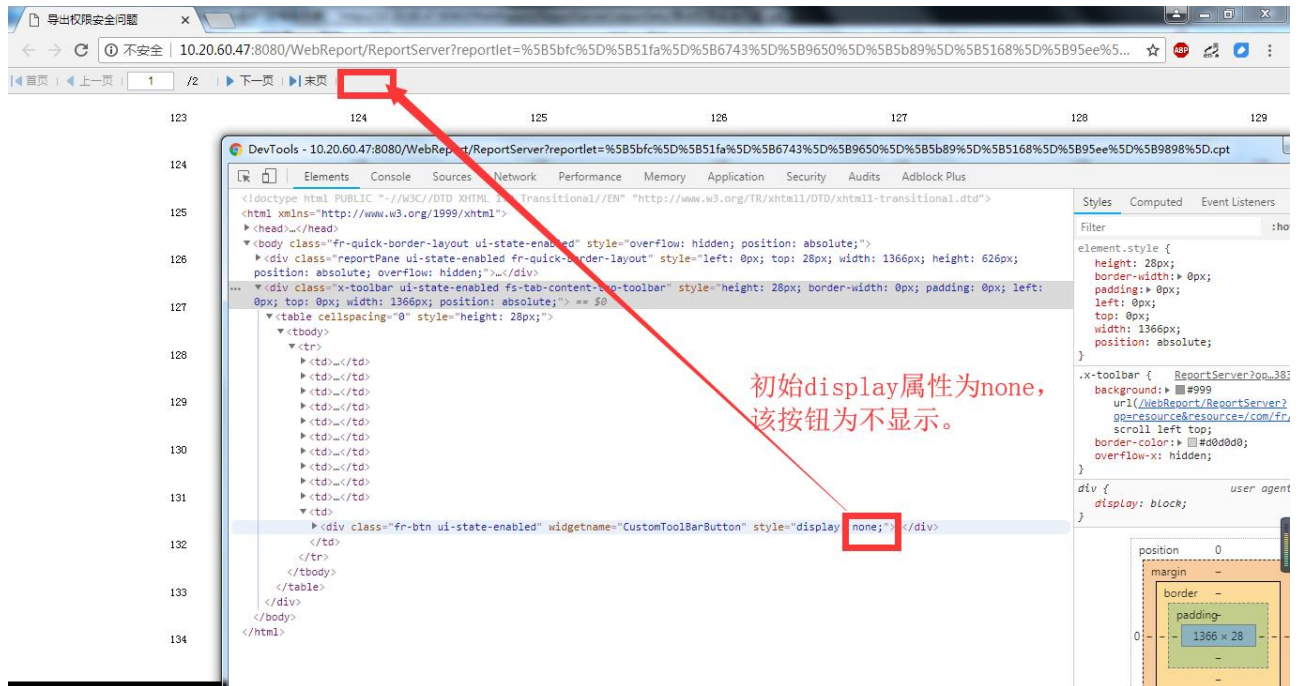
通过以上，我们已经完成了该部分功能的实现，需要注意的是，在表单加载起始，仍需要通过权限判断是否隐藏掉该按钮

加载起始中使用该段代码对没有权限的用户进行隐藏自定义按钮

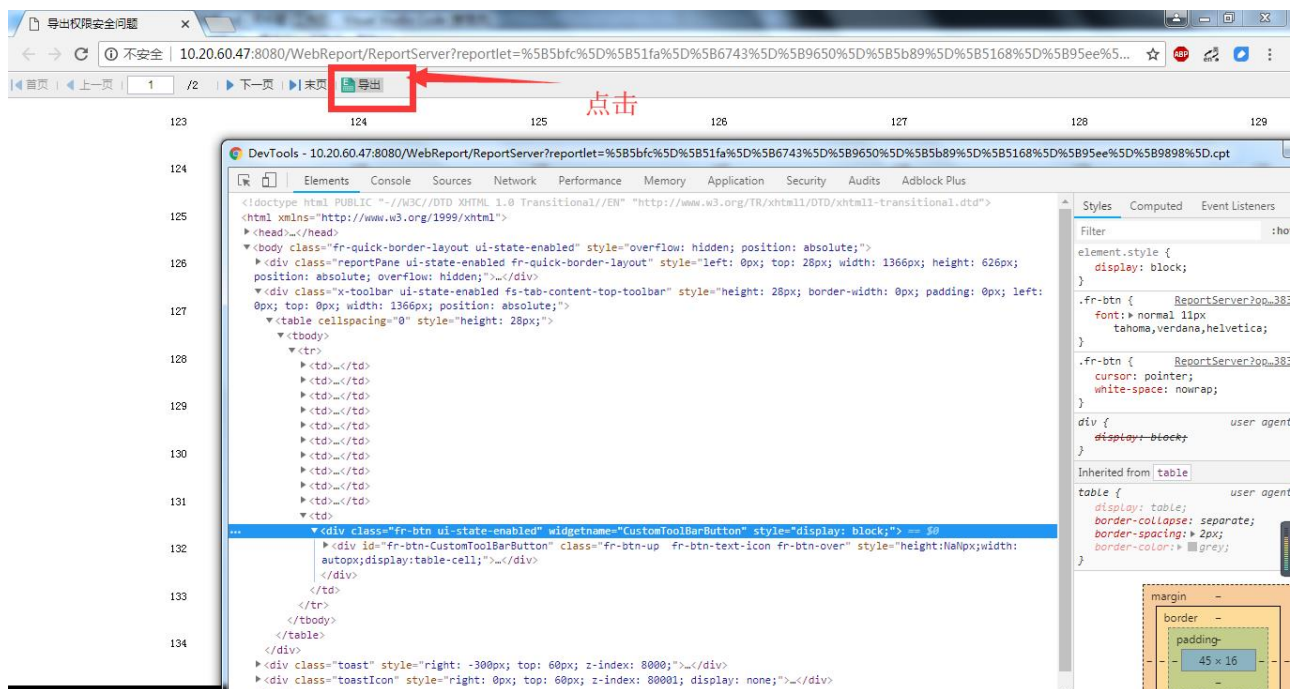
```
contentPane.toolbar.getWidgetByName("CustomToolBarButton").setVisible(false);
```

完成结果

1. 修改导出源码前



2. 修改导出源码后



3. 点击显示出来的导出按钮

