

通过计划任务把电子表格报表内容以邮件正文发送

场景： 通常我们可过计划任务把电子表格报表内容以邮件的正文形式发送。

实现思路： 通过计划中的【定制】写JAVA代码实现。

效果如下：



注1：本示例中接收邮箱建议使用foxmail客户端查看。

若是使用网页版邮箱客户端会产生格式丢失的问题（原因：网页版上接收查看邮件，网页自身会屏蔽很多信息；同时outlook对html的解析存在问题，这些会导致邮件显示无边框）。

注2：电子表格必须是纯表格（文本），不能存在图形，如果存在图形或其他非文本内容会存在发送的正文存在问题。（原因：因为导出html是有部分脚本及其他的需要执行，邮件的客户端执行不了）

若是只能通过网页版邮箱查看或者是电子表格存在非文本内容，建议考虑使用导出png的方式：通过计划任务把电子表格导出图片以邮件正文发送

操作步骤：

- 1、先创建好电子表格报表。
- 2、在【定制管理】-》【计划任务】-》【任务】创建任务，【任务类型】选择：“定制”

新建任务

任务基本信息

任务名称：

testhtmlmail

任务别名：

testhtmlmail

任务描述：

任务类型：

定制

自定义设置

1

JAVA代码如下：

自定义任务

```

importPackage(Packages.smartbi.sdk.service.spreadsheetreport);
importPackage(Packages.smartbi.scheduledtask.task);
importPackage(Packages.smartbi.sdk.service.systemconfig);
importPackage(Packages.java.lang);
importPackage(Packages.java.util);
importPackage(Packages.java.text);
importPackage(Packages.java.io);
importPackage(Packages.org.apache.commons.lang);
importPackage(Packages.org.apache.commons.mail);
importPackage(Packages.smartbi.scheduledtask.component);
var report = null;
//email
var multiPartEmail = new SmartbiMultiPartEmail();
var systemConfigService = new SystemConfigService(connector);
var configList = systemConfigService.getSystemConfigs();

var mailServer = null;
var fromAddress = null;
var userName = null;
var password = null;
var emailSSEnabled = null;
var emailTLSEnabled = null;
var port = "";
for (var i = 0; i < configList.size(); i++) {
    var config = configList.get(i);
    if (config!=null) {
        if (config.getKey().equals("EMAIL_SMTP_SERVER")) {
            mailServer = config.getValue();
        } else if (config.getKey().equals("EMAIL_USER_NAME")) {
            userName = config.getValue();
        } else if (config.getKey().equals("EMAIL_USER_ADDRESS")) {
            fromAddress = config.getValue();
        } else if (config.getKey().equals("EMAIL_USER_PASSWORD")) {
            password= config.getValue();
        } else if (config.getKey().equals("EMAIL_SSL_ENABLED")) {
            if (config.getValue().equals("true")) {
                emailSSEnabled = true;
            }
        } else if (config.getKey().equals("EMAIL_TLS_ENABLED")) {
            if (config.getValue().equals("true")) {
                emailTLSEnabled = true;
            }
        } else if (config.getKey().equals("EMAIL_SMTP_PORT")) {
            port = config.getValue().trim();
        }
    }
}
System.out.println(mailServer);
System.out.println(fromAddress);
System.out.println(password);
multiPartEmail.setHostName(mailServer);
multiPartEmail.setAuthentication(userName, password);
multiPartEmail.setFrom(fromAddress);
if(emailSSEnabled){
    multiPartEmail.setSSL(true);
}
if(port != ""){
    multiPartEmail.setSslSmtpPort(port);
}
if(emailTLSEnabled){
    multiPartEmail.setTLS(true);
}
if(port != "" && !emailSSEnabled){
    multiPartEmail.setSmtpPort(port);
}
multiPartEmail.addTo("zhouyan@smartbi.com.cn");//
multiPartEmail.setCharset("GBK");//
multiPartEmail.setSubject("");//

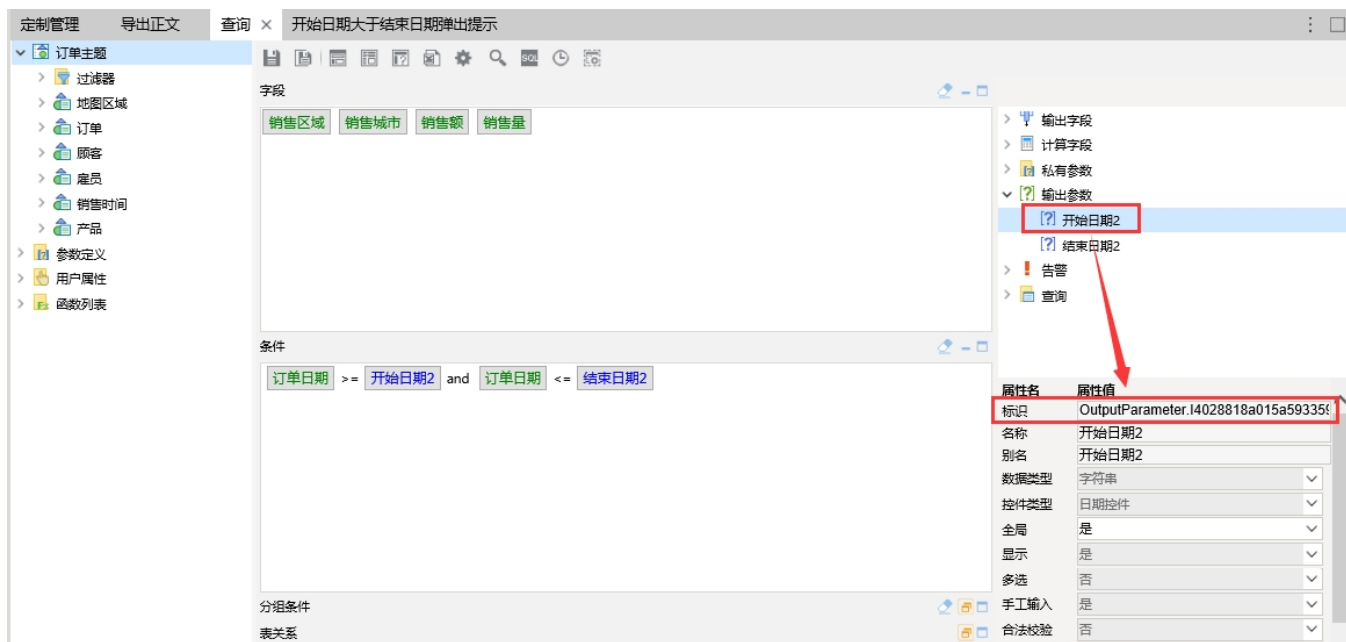
// var sb = new StringBuffer();

```

```
// sb.append("<html><body><p></p></body></html>");
// sb.append("\n");

report = new SSReport(connector);
report.open("I4028812115561f6c01449562ca190067"); //ID
//report.setParamValue(String id, String value, String displayValue);
var os = new ByteArrayOutputStream();
report.doExport("HTML", "", "", os, "", "", "");
var html = os.toString("utf8");
//System.out.println(html);
report.close();
//
multiPartEmail.setHtmlMsg(html);
multiPartEmail.send();
```

注：设置参数默认值可参考以下方式：



```
84 // sb.append("\n");
85
86
87
88
89 report = new SSReport(connector);
90
91 report.open("I4028818a015a59335933fbc2015a602b640e4eb2"); //报表资源ID
92
93 report.setParamValue("OutputParameter.I4028818a015a59335933fbc2015a602b640e4eb2.开始日期2", "2013-01-01", "2013-01-01"); //设置报表的参数默认值
94 report.setParamValue("OutputParameter.I4028818a015a59335933fbc2015a602b640e4eb2.结束日期2", "2013-03-01", "2013-03-01"); //设置报表的参数默认值
95
96 var os = new ByteArrayOutputStream();
97
98 report.doExport("HTML", "", "", os, "", "", "");
99
100 var html = os.toString("utf8");
101
102 //System.out.println(html);
103
```

可从数据集属性拿到 参数真实值 参数显示值