

# 通过计划任务把电子表格导出图片以邮件正文发送

场景： 通常我们可过计划任务把电子表格导出图片以邮件的正文形式发送。

实现思路： 通过计划中的【定展】写JAVA代码实现。

效果如下：

测试邮件★

guojialing@smartbi.com.cn

发给 zhouyan@smartbi.com.cn

单位：万元

BU名称	事业部名称	投资回报率 (总利润/年均占用)	2015年 年平均	201501 月平均	201502 月平均	201503 月平均	201504 月平均	201505 月平均
解决方案BU	BBBBBB	250%	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	CCCCCC	250%	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	DDDDDD	250%	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	EEEEEE	250%	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	FFFFFF	250%	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	GGGGGG	250%	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	IIIIII	250%	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	JJJJJJ	250%	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	LLLLLL	250%	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MMMMMM	250%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
解决方案BU	合计	250%	10000	10000	10000	10000	10000	10000

操作步骤：

- 1、在【定制】-》【展现定制】中创建电子表格报表。
- 2、在【定制】-》【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.schedul task.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.schedul task.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("21206373@qq.com");//
//multiPartEmail.addTo("zhouyanl@smartbi.com.cn");//
multiPartEmail.setCharset("GBK");//
multiPartEmail.setSubject("");//

report = new SSReport(connector);
report.open("I8a87946850215270014d65ed454c1f6e"); //ID
report.setParamValue("OutputParameter.I40282124232b5300014d503ddc0b1401.p_year_curr", "2015", "2015");//
//report.open("I8a87946850215270014d65ed454c1f6e"); //ID
//report.setParamValue("OutputParameter.I40282124232b5300014d503ddc0b1401.p_year_curr", "2015", "2015");//

var pngFile = File.createTempFile("emailtask", ".png");
var os = new FileOutputStream(pngFile);
report.doExport("PNG", "", "", os, "", "", "");
os.flush();

```

```
os.close();
report.close();
var fileLen = pngFile.length();
//
var cid = multiPartEmail.embed(pngFile);
var sb = new StringBuffer();
sb.append("<html><body>length:"+ fileLen  "<img src=\"cid:"+cid+"\"></body></html>");
sb.append("\n");
var html = sb.toString();
multiPartEmail.setHtmlMsg(html);
multiPartEmail.send();
```