*每天定时截图，并把截到的图片自动通过邮件发送。*

*Mail.js*

*/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
 \* 定时发送邮件功能说明：  
 \* node.js必备安装模块：node\_modules-->phantomjs，nodemailer，node-schedule，moment  
 \* 涉及JS文件：route-->mail.js，public-->js-->server.js  
 \* 截图保存地址：public-->images-->mainPage.jpeg(1600\*4200)  
 \* 截图url：http://mo.cyou-inc.com:7001/tlbbreport/mainPage  
 \* 程序主要思路：  
 \* （1）phantomjs截图-->参照http://phantomjs.org/  
 \* （2）nodemailer发送邮件-->参照https://www.npmjs.com/package/nodemailer  
 \* （3）node-schedule定时-->参照https://www.npmjs.com/package/node-schedule  
 \* 注意：  
 \* 改变发件服务器请修改SMTP  
 \* 改变收件人请修改变量receiver  
 \* 改变邮件内容请修改变量html  
 \* 改变邮件附加图片和附件请修改attachments  
 \* 改变截图功能请修改public-->js-->server.js  
 \* 改变定时功能请修改变量rule  
 \* ------平台事业部 数据中心  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  
  
//组件引入开始***var *schedule*** = **require**(**"node-schedule"**);  
**var *path*** = **require**(**'path'**);  
**var *childProcess*** = **require**(**'child\_process'**);  
**var *phantomjs*** = **require**(**'phantomjs'**);  
**var *nodemailer*** = **require**(**"nodemailer"**);  
**var *moment*** = **require**(**"moment"**);  
  
*//组件引入结束  
/\*-----------------------------------------------------------------------------\*/  
//变量定义开始***var *today***; *//今天开始时间***var *binPath*** = ***phantomjs***.path; *//获取phantomjs.exe路径***var *jsPath*** = process.cwd()+**"/public/js/"**; *//获取server.js所在目录***var *childArgs***;  
*//capturePart3();  
//capturePart1();  
//变量定义结束  
/\*----------------------------------------------------------------------------------\*/  
//主程序开始***var *rule*** = **new *schedule***.RecurrenceRule(); *//schedule定时器****rule***.**hour** = 11;  
***rule***.**minute** = 0;  
***rule***.**second** = 0; *//定时器规则设定（每天11点触发事件）***var *j*** = ***schedule***.scheduleJob(***rule***, **function**(){  
 **var** now = ***moment***();  
 ***today*** = now.clone().add(-1, **'days'**).format(**'YYYY-MM-DD'**);  
 *capturePart1*(); *//触发截图事件(邮件发送功能包含在截图事件里边)*});  
*//主程序结束  
/\*-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------\*/  
//phantomjs截图开始(第一张)***function** *capturePart1*(){  
 ***childArgs*** = [  
 ***path***.**join**(***jsPath***, **'serverPart1.js'**), *//server.js* **' https://www.hao123.com '** *//要截图的url* ];  
 ***childProcess***.execFile(***binPath***, ***childArgs***, **function**(err, stdout, stderr) {  
 **if**(err)  
 {  
 **console**.log(err); *//打印错误信息* }**else**{  
 **console**.log(**"Captured Part1 Successful !!"**); *//打印正确信息  
 capturePart2*();  
 }  
 });  
}  
*//phantomjs截图结束(第一张)  
//phantomjs截图开始(第二张)***function** *capturePart2*(){  
 ***childArgs*** = [  
 ***path***.**join**(***jsPath***, **'serverPart2.js'**), *//server.js路径* **'https://www.hao123.com '** *//要截图的url* ];  
 ***childProcess***.execFile(***binPath***, ***childArgs***, **function**(err, stdout, stderr) {  
 **if**(err)  
 {  
 **console**.log(err); *//打印错误信息* }**else**{  
 **console**.log(**"Captured Part2 Successful !!"**); *//打印正确信息  
 capturePart3*();  
 }  
 });  
}  
*//phantomjs截图结束(第二张)  
//phantomjs截图开始(第三张)***function** *capturePart3*(){  
 ***childArgs*** = [  
 ***path***.**join**(***jsPath***, **'serverPart3.js'**), *//server.js路径* **' https://www.hao123.com '** *//要截图的url* ];  
 ***childProcess***.execFile(***binPath***, ***childArgs***, **function**(err, stdout, stderr) {  
 **if**(err)  
 {  
 **console**.log(err); *//打印错误信息* }**else**{  
 **console**.log(**"Captured Part3 Successful !!"**); *//打印正确信息  
 sent*(); *// 触发发送邮件事件* }  
 });  
}  
*//phantomjs截图结束(第三张)  
/\*--------------------------------------------------------------------------------------\*/  
//nodemailer发送邮件开始***function** *sent*(){  
 **var** imgPart1 = ***fs***.readFileSync(process.cwd()+**"/public/images/mainPagePart1.jpeg"**); *//图片来源* **var** imgPart2 = ***fs***.readFileSync(process.cwd()+**"/public/images/mainPagePart2.jpeg"**); *//图片来源* **var** imgPart3 = ***fs***.readFileSync(process.cwd()+**"/public/images/mainPagePart3.jpeg"**); *//图片来源* **var** smtpTransport = ***nodemailer***.createTransport(**"SMTP"**,{ *//邮件SMTP设定（发送邮箱服务器必须开启SMTP）* **host**: **"smtp.cyou-inc.com"**, *// 主机* **secureConnection**: **false**, *// 不使用 SSL* **port**: 587, *// SMTP 端口* **auth**: {  
 **user**: **"monitor1@cyou-inc.com"**, *//用户名* **pass**: **"cymonitor1"** *//密码* }  
 });  
 **var** html = **'<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">'** +  
 **'斌哥好:</br>'**+  
 **'&nbsp;&nbsp;下面为【天龙八部】日报汇报（'**+***today***+**'）的内容,请参考</br>'** +  
 **'&nbsp;&nbsp;（日报详细信息请点击<a href="http://mo.cyou-inc.com:7001/" onclick="***changeData***();">此处登陆</a>查看）'**+  
 **'</br>'** +  
 **'<img src="cid:img1" id="img1">'**+  
 **'<img src="cid:img2" id="img2">'**+  
 **'<img src="cid:img3" id="img3">'**;*//邮件内容（html代码），img唯一指定地址对应cid（见mailOptions设定）* **var** receiver = **"libin@cyou-inc.com"**;*//收件人列表* **var** cc = **"caoqingjuan@cyou-inc.com,WangFu@cyou-inc.com,HanXiaoyang@cyou-inc.com"**; *//抄送人列表* **var** bcc = **"liulei\_dev@cyou-inc.com,fengli\_pt@cyou-inc.com"**; *//密抄送人列表* **var** mailOptions = { *//邮件内容选项设定* **from**: **"<monitor1@cyou-inc.com>"**, *//发件地址* **to**: **"liulei\_dev@cyou-inc.com"**,  
 *//to: receiver, //收件人  
 //cc:cc, //抄送人  
 //bcc:bcc, //密抄送人* **subject**:**"【天龙八部】日报汇报（"**+***today***+**"）"**, *//邮件主题* **text**: **"【天龙八部】日报汇报（"**+***today***+**"）"**, *// plaintext body* **html**:html, *//html内容* **attachments**: [  
 {  
 **filename**: **'mainPagePart1.jpeg'**, *//图片名称* **contents**: imgPart1, *//图片来源* **cid**: **'img1'** *//插入图片标识* },{  
 **filename**: **'mainPagePart2.jpeg'**, *//图片名称* **contents**: imgPart2, *//图片来源* **cid**: **'img2'** *//插入图片标识* },{  
 **filename**: **'mainPagePart3.jpeg'**, *//图片名称* **contents**: imgPart3, *//图片来源* **cid**: **'img3'** *//插入图片标识* }  
 ]  
 };  
 smtpTransport.sendMail(mailOptions, **function**(error, response){*//发送邮件* **if**(error){  
 **console**.log(error); *//打印错误信息* }**else**{  
 **console**.log(**"Sent Successful !!"**); *//打印正确信息* }  
 });  
}  
*//nodemailer发送邮件结束***function** *changeData*(){  
  
}  
*/\*----------------------------------------------------------------------------\*/*

*capturePart1*.js

*//phantomjs截图***var *page*** = **require**(**'webpage'**).create(),  
 ***system*** = **require**(**'system'**),  
 ***address***;  
***page***.**viewportSize** = { **width**:1920, **height**: 1080};  
***page***.**clipRect** = { **top**: 200, **left**: 210, **width**: 1680, **height**: 1530 };  
***page***.**customHeaders**={**"Cookie"**:**"koa:sess=e\*\*\*\*\*\*\*=;koa:sess.sig=pjadZtLAVtiO6-Haw1vnZZWrRm8"**};  
**if** (***system***.**args**.**length** === 1) {  
 phantom.exit(1);  
} **else** {  
 ***address*** = ***system***.**args**[1];  
 ***page***.open(***address***, **function** (status) {  
 });  
}  
setTimeout(**function**() {  
 **console**.log(**""**);  
 **console**.log(**"### STEP 5: Close page and shutdown (with a delay)"**);  
 ***page***.render(**'./public/images/mainPagePart1.jpeg'**, {**format**: **'jpeg'**, **quality**: **'100'**});  
 ***page***.close();  
 setTimeout(**function**(){  
 phantom.exit();  
 }, 3000);  
}, 19000);