智能创客

极客空间,智能平台,免费教学,视频教程,创造儿时梦想!

搜索

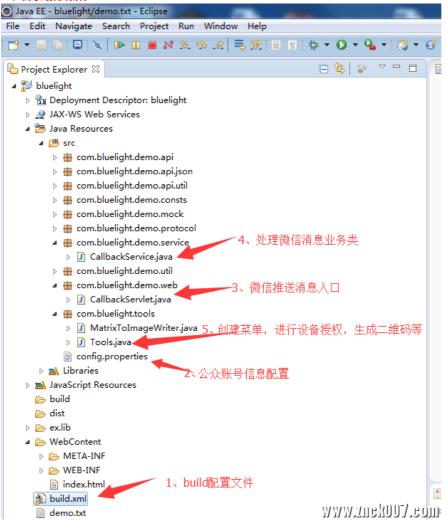
首页 留言本

072019

微信硬件开发系列教程04-微信公众号开发DEMO(airkiss/airsync)

这篇讲解对微信公众号开发DEMO分析,主要的目的是了解它的原理和微信API的使用。 然后进行修改,实现我们想要的功能,如:菜单的创建、信息交互、跳转到自定义HTML5页面等等。

一、目录结构讲解。



展开目录后,按照1、2、3、4、5的顺序讲解:

- 1、web.xml网站配置(上面图片标错了,是在WEB-INF未展来的目录里的web.xml)
- 2、公众账号信息配置。
- 3、微信推送消息的入口。
- 4、处理微信消息的业务类。
- 5、相关微信API的使用方法,创建菜单,进行设备授权,生成二维码等。

二、web.xml (程序引导配置)

网站分类

未分类

智能家居DIY

微信硬件开发

WIFI作品DIY

APP开发

Zigbee开源智能家居

百元智能家居

新手求助区

最新留言

源代码应该都还是能下载的,现在…
硬件卖吗?能否提供有偿技术指导了不起,有不同场景时,能请你指…
博主加油你说拖延症晚期症状是什…
非常感谢by https://92huayi.com/...
博主加油by https://www.daantu.c...
谢谢您的付出感谢您。by https://d...
加油加油by https://www.92huayi....
书已经到手,但在此处无法下载视…
哪里可以买硬件

控制面板

您好,欢迎到访网站! 登录后台 查看权限

文章归档

2019年5月 (43)

2019年4月 (23)

网站收藏

Z-Blog应用中心

Z-Blog官方微博

ZBlogger社区

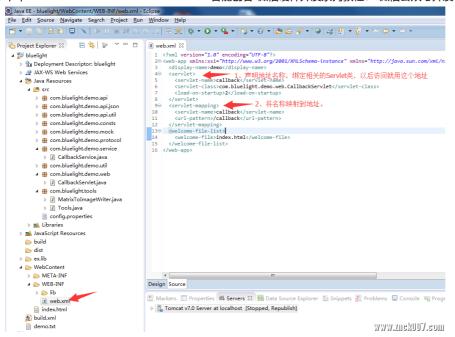
友情链接

Z-Blog on Github Z-Blog主机





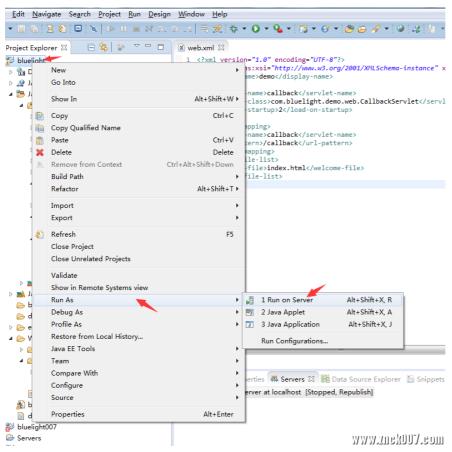
www.znck007.com/?id=50 1/22



双击web.xml,就会看到网站配置的内容

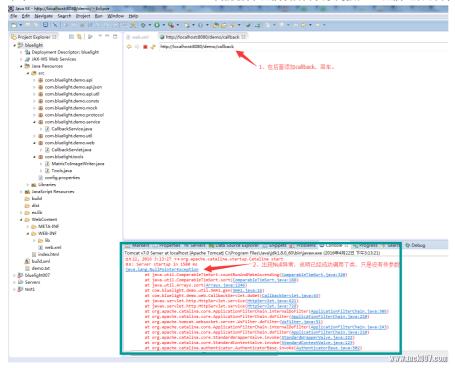
- 1、声明地址名称,绑定相关的Servlet类,以后访问就用这个地址。
- 2、将名称映射到地址。

这样就能成功访问:http://你的域名/callback来访问com.bluelight.demo.web.CallbackServlet类了。

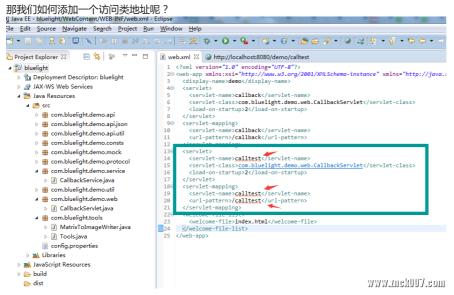


我们运行,右击bluelight->Run As->Run Server,然后Finish。

www.znck007.com/?id=50 2/22

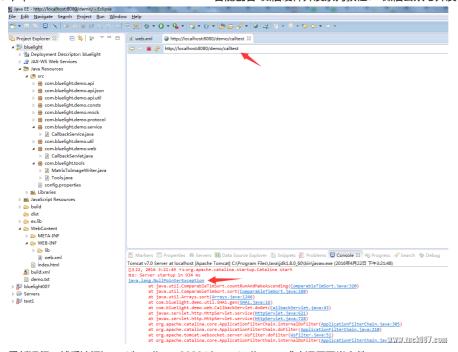


- 1、在后面添加callback,回车。
- 2、出现Null异常,说明已经成功调用了类,只是没有传参数。



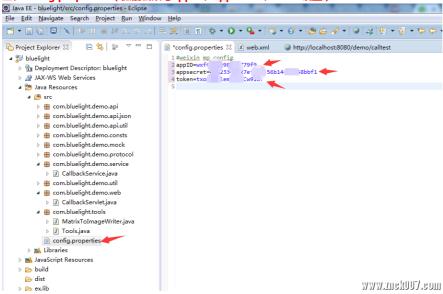
我们复制,访着实现一个能使用calltest访问的地址。

www.znck007.com/?id=50 3/22



重新运行,然后访问http://localhost:8080/demo/calltest,成功调用了类文件。这里还有一种是isp,可以直接放到WebContent目录里,直接访问文件名就可以,不需要做映射。

三、config.properties (微信公众号appID、appsecret、taken设置)



双击config.properties,打开后appID、appsecret、taken都是空的,我们要复制进去。



登陆公众号开发测试网址:

http://mp.weixin.qq.com/debug/cgi-bin/sandboxinfo?action=showinfo&t=sandbox/indexing a constant of the const

www.znck007.com/?id=50 4/22

直接复制appID、appsecret填写, URL是我们之后要教大家申请的服务器地址, taken自定义一个就可 以了。

四、CallbackServlet.java (入口类讲解)

```
    Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

    Navigate Search Project Run Window Help
  | CallbackServletjava | combluelightdemo.appi | comblu
              112
1130
114
115
1170
129
130 }
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             */
private static Map<String, String> parseXml(InputStream in)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          www.xnek007.eom
```

打开类,主要看到三个类:doGet、doPost、out函数。

```
@Override
protected void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp)
       throws ServletException, IOException {
   String timestamp = req.getParameter("timestamp");
       String nonce = req.getParameter("nonce"); 	
       String signature = req.getParameter("signature"); *
       String echostr = req.getParameter("echostr"); -
       if (signature.equals(SHA1.gen(WxConfig.TOKEN, timestamp, nonce))) {
           out(echostr, resp);
       } else {
           out("", resp);
   } catch (Throwable e) {
       e.printStackTrace();
       out("", resp);
                                                       ммжжиекдадгеош
}
```

在这里的doGet函数,基本不做事,只接收到传来的值,然后直接就返回空的值回去了,如果验证不通 过就返回错误而以。

```
@Override
protected void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp)
          throws ServletException, IOException {
     req.setCharacterEncoding("UTF-8");
           String timestamp = req.getParameter("timestamp");
          String timestamp = red, getral ameter ("timestamp");
String nonce = red, getParameter("once");
String signature = red, getParameter("signature");
if (!signature.equals(SHA1.gen(WxConfig.TOKEN, timestamp, nonce))) {
   out("", resp);
                return;
           }
           // 解析xml
          Map<String, String> reqMap = parseXml(req.getInputStream());
System.out.println("reqMap=" + reqMap);
           String xmlStr = service.handle(reqMap);
           System.out.println("xmlStr=" + xmlStr);
           // null 转为空字符章
           xmlStr = xmlStr == null ? "" : xmlStr;
           out(xmlStr, resp);
     } catch (Throwable e) {
    e.printStackTrace();
          // 异常时响应空串
out("", resp);
     }
}
                                                                                              мммэшекоодчеош
```

doPost函数,多了解决xml,然后使用CallbackService业务类进行处理(这才是关键的地方),然后调用out函数才返回给微信。

```
900
         * 输出字符串
91
92
93@
        protected void out(String str, HttpServletResponse response) {
94
            Writer out = null; <
95
            try {
                 response.setContentType("text/xml;charset=UTF-8");
out = response.getWriter();
96
97
                 out.append(str);
98
99
                 out.flush();
.00
            } catch (IOException e) {
.01
                 // ignore
            } finally {
                 if (out != null) {
.03
.04
                     try {
.05
                          out.close();
.06
                     } catch (IOException e) {
.07
                          // ignore
.08
09
                 }
10
             }
                                                            www.anek007.eom
11
        3
```

out函数,使用了Writer类,然后输出返回,这样微信就能收到啦。

五、CallbackService.java (微信消息业务类讲解)

```
j Java EE - bluelight/src/com/bluelight/demo/service/CallbackService.java - Eclipse
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
ြ Project Explorer 🏻 🖹 💲 🤝 🤝 🗖 🗖 🖟 CallbackService.java 🛱 🖟 CallbackServlet.java 🗎 Config.properties 🔣 web.xml
 4 🥦 bluelight
                                                   1 package com.bluelight.demo.service:
     > 🛅 Deployment Descriptor: bluelight
> 🟂 JAX-WS Web Services
                                                     :
B⊕ import java.util.Map;[
    14
15日 /**
16 * 医闭业条处理
17 */
18 public class CallbackService {
            # com.bluelight.demo.api.json
                                                          // egggme-makeye
public static final String V1001_LIGHT_ON = "V1001_LIGHT_ON";//eg
public static final String V1002_LIGHT_OFF = "V1002_LIGHT_OFF";//zd
           com.bluelight.demo.api.util
            # com.bluelight.demo.mock
                                                            ublic String handle(Map<String, String> reqMap) throws Exception {
            # com.bluelight.demo.protocol
          # com.bluelight.demo.service
| CallbackService.java
          com.bluelight.demo.util
          config.properties
         Libraries
                                                                                                                           ммм:члекоод.еош
```

在入口类的doPost涵数里,调用了这个业务类,那我们来——分析它。这个类就只有一个事件处理函数handle

```
0 package com. bluelight. demo. service;
0
1 import java. util. Map;
0
0 import org. apache. commons. codec. binary. Base64;
2
0 import com. bluelight. demo. api. DeviceApi;
0 import com. bluelight. demo. api. MpApi;
3 import com. bluelight. demo. consts. MsgType;
0 import com. bluelight. demo. consts. XmlResp;
0 import com. bluelight. demo. mock. DBMock;
4 import com. bluelight. demo. protocol. BlueLight;
0 import com. bluelight. demo. protocol. BlueLight. CmdId;
5 /***
```

www.znck007.com/?id=50 6/22

```
0 * 回调业务处理
0 */
6 public class CallbackService {
0
                 // 自定义菜单中的key值
7
                 public static final String V1001_LIGHT_ON = "V1001_LIGHT_ON";//点灯
0
                 public static final String V1002_LIGHT_OFF = "V1002_LIGHT_OFF";//灭灯
0
8
                 public \ String \ handle \ (Map < String, \ String > \ reqMap) \ throws \ Exception \ \{
0
                                String msgType = reqMap.get("MsgType");
0
                                String fromUser = reqMap.get("FromUserName");
9
                                String toUser = reqMap.get("ToUserName");
0
1
                                // 针对不同类型的消息和事件进行处理
0
0
                                // 文本消息
1
                                if (MsgType.TEXT.equals(msgType)) {
1
                                               // 可以在此处进行关键字自动回复
0
                                               String content = "收到文本消息: " + reqMap.get("Content");
1
                                               return XmlResp.buildText(fromUser, toUser, content);
2
0
1
                                // 基础事件推送
3
                                if (MsgType.EVENT.equals(msgType)) {
0
1
                                               String event = reqMap.get("Event");
                                               // 关注公众号
4
0
                                                if (MsgType.Event.SUBSCRIBE.equals(event)) {
1
                                                               // 回复欢迎语
                                                               return XmlResp.buildText(fromUser, toUser, "欢迎
0 关注蓝牙灯泡demo测试公众号! ");
1
                                               }
6
                                               // 菜单点击事件
0
                                                if (MsgType.Event.CLICK.equals(event)) {
1
                                                               // 根据key值判断点击的哪个菜单
7
                                                               String eventKey = reqMap.get("EventKey");
0
                                                               // 点灯/灭灯
1
                                                               if (V1001 LIGHT ON. equals (eventKey)
8
                                                                                              || V1002_LIGHT_
1 OFF. equals(eventKey)) {
                                                                              //是否点灯操作
                                                                              boolean open = V1001_LIGHT_ON.eq
2 uals(eventKey);
0
                                                                              // 根据 fromUserName 获取绑定的
0
2信息
                                                                              Map<String, String> boundInfo =
O DBMock.queryBoundInfo(fromUser);
2
                                                                              // 未绑定
2
0
                                                                              if (boundInfo == null) {
2
                                                                                             return XmlResp.b
3 uildText(fromUser, toUser, "未绑定");
2
                                                                              String deviceType = boundInfo.g
0_{\text{et}("deviceType")};
2
                                                                              String deviceID = boundInfo.get
5 ("deviceID");
                                                                              String openID = boundInfo.get(
2 "openID");
```

www.znck007.com/?id=50 7/22

// 构造设备消息

```
0
                                                                               CmdId cmdId = open ? BlueLight.
2 CmdId. OPEN LIGHT PUSH: BlueLight. CmdId. CLOSE LIGHT PUSH;
                                                                               byte[] respRaw = BlueLight.buil
Od(cmdId, null, (short)0).toBytes();
                                                                               // Base64编码
8
                                                                               final String content = Base64.en
0 _{codeBase64String(respRaw)};
9
                                                                               // 推送消息给设备
0
                                                                               DeviceApi.transMsg(deviceType,
3
 deviceID, openID, content);
0
                                                                               // 回复
3
                                                                               boolean debug = true;
1
                                                                               if(debug){
0
                                                                                               // 返回调试信息
3
                                                                                               String debugTex
0 t = "已发送" + (open ? "点灯": "灭灯") + "消息: " + "deviceID为" + deviceID + ",设备消息为" + content;
                                                                                               return XmlResp.b
3 uildText(fromUser, toUser, debugText);
0
                                                                               }else{
3
                                                                                               return "";
4
0
3
5
0
3
                                 // 设备消息或事件
6
                                 if (MsgType.DEVICE_EVENT.equals(msgType)
0
                                                               | | MsgType. DEVICE TEXT. equals (msgType) ) {
3
                                                String reqContent = reqMap.get("Content");
7
                                                String deviceType = reqMap.get("DeviceType");
0
                                                String deviceID = reqMap.get("DeviceID");
3
                                                String sessionID = reqMap.get("SessionID");
8
                                                final String openID = reqMap.get("OpenID");
0
                                                // 设备事件推送
3
                                                if (MsgType.DEVICE_EVENT.equals(msgType)) {
9
                                                               String event = reqMap.get("Event");
0
                                                                // 绑定/解绑事件
4
                                                                if (MsgType.DeviceEvent.BIND.equals(event)
                                                                                               || MsgType.Devi
4 ceEvent. UNBIND. equals (event)) {
                                                                               // 存储用户和设备的绑定关系
                                                                               if (MsgType. DeviceEvent. BIND. equ
4 als(event)) {
                                                                                               DBMock. saveBoun
OdInfo(reqMap);
4
                                                                               }e1se{
3
                                                                                               DBMock.removeBo
0 undInfo(reqMap.get("FromUserName"));
4
4
                                                                               // 设备绑定/解绑事件可以回复空
0 包体
                                                                               return "";
5
0
4
                                                // 收到设备消息
6
                                                if (MsgType.DEVICE_TEXT.equals(msgType)) {
0
                                                                // Base64解码
4
                                                               byte[] reqRaw = Base64.decodeBase64(reqConten
7
 t);
                                                               // 反序列化
```

www.znck007.com/?id=50 8/22

```
0
                                                                 BlueLight lightReq = BlueLight.parse(reqRaw);
4
8
                                                                 // 逻辑处理
0
                                                                 // demo中 推送消息给用户微信
4
                                                                 String reqText = lightReq.body;
9
                                                                 System.out.println("recv text:" + reqText);
0
                                                                 String transText = "收到设备发送的数据: ";
5
                                                                 byte[] reqTextRaw = reqText.getBytes("UTF-8");
0
                                                                 if (reqTextRaw.length > 0 && reqTextRaw[reqTextR
 aw.length - 1] == 0) \{
                                                                                 // 推送给微信用户的内容去掉末尾
0
U
5 的反斜杠零'\0'
                                                                                 transText = transText + new Stri
0^{ng}(reqTextRaw, 0, reqTextRaw.length - 1, "UTF-8");
                                                                 } else{
5
                                                                                 transText = transText + reqTex
3
0 t;
5
4
0
                                                                 // 推送文本消息给微信
5
                                                                 MpApi.customSendText(openID, transText);
5
0
                                                                 // demo中 回复 收到的内容给设备
5
                                                                 BlueLight lightResp = BlueLight.build(BlueLigh
6 t.CmdId.SEND_TEXT_RESP, reqText, lightReq.head.seq);
                                                                 // 序列化
5
                                                                 byte[] respRaw = lightResp.toBytes();
7
                                                                 // Base64编码
0
                                                                 String respCon = Base64.encodeBase64String(resp
_{\text{Raw})};
0
                                                                 // 设备消息接口必须回复符合协议的xml
5
                                                                 return XmlResp.buildDeviceText(toUser, fromUser,
 \overset{\mathtt{\textit{9}}}{\overset{}{0}} \text{ deviceType, deviceID, respCon, sessionID)}; 
6
0
0
                                 // 未处理的情况返回空字符串
6
                                 return "";
1
0
6 <sup>}</sup>
2
0
6
3
0
6
4
0
6
5
0
6
6
0
6
7
0
6
8
```

www.znck007.com/?id=50 9/22

2021/10/28 下午12:21

2021/10/28 下午12:21

1 5

3

代码主要针对不同类型的消息,进行处理,如TEXT,EVENT,DEVICE_EVENT,DEVICE_TEXT。TEXT是纯文本发过来,含表情。

EVENT是关注公众号,取消公众号,菜单点击等等,

DEVICE_EVENT是硬件的消息, DEVICE_TEXT就是硬件发送过来的文本(一般用文本交互就可以了)

```
if (MsgType.Event.CLICK.equals(event)) {
    // 佛族eyyapeAdopsonal
    String eventKey = reqWap.get("EventKey");
    // Agrixts
    if (V1001_LIGHT_OW.equals(eventKey)) {
        // Agrixts
        if (V1001_LIGHT_OW.equals(eventKey)) {
            // Agrixts
            boolean open = V1001_LIGHT_OW.equals(eventKey);

            // ### boolean deviceType = boundInfo.get("deviceType");

            // ### boolean deviceType = boundInfo.get("deviceType");

            // ### boolean open = boundInfo.get("deviceType");

            // ### bo
```

在菜单点击事件里,实现了开和关,这里获取硬件的信息,前提是先扫二维码绑定,这个之后讲硬件时会讲到的。

在设备事件里,如果是绑定事件和解绑事件,就进行临时的保存和删除。

www.znck007.com/?id=50 14/22

```
// 收到收益用息
if (MsgType.DEVICE_TEXT.equals(msgType)) {
    // Base64#認
    byte[] reqRaw = Base64.decodeBase64(reqContent);
     // 反序例化
BlueLight lightReq = BlueLight.parse(reqRaw);
                                                                          ___进行Base64解码
                                                                    ┗ 解析数据
      // 逻辑处理
// demo中推送消息给用户微信
     String reqText = lightReq.body;
System.out.println("recv text:" + reqText);
String transText = "收到收金层级的数据。";
     byte[] reqTextRaw = reqText.getBytes("UTF-8");
if (reqTextRaw.length > 0 && reqTextRaw[reqTextRaw.length - 1] == 0) {
    // 推進给微信用户的均每右线来是的反斜杠率'\0'
    transText = transText + new String(reqTextRaw, 0, reqTextRaw.length - 1, "UTF-8");
          transText = transText + reqText;
                                                                返回信息到微信给用户看
     }
     MpApi.customSendText(openID, transText);
     BlueLight lightResp = BlueLight.build(BlueLight.CmdId.SEND_TEXT_RESP, reqText, lightReq.head.seq);
                                                                     生成指定格式信息
     byte[] respRaw = lightResp.toBytes();
     String respCon = Base64.encodeBase64String(respRaw); 	
     // 设备用思导口处据图度用含中设的XML 发送信息给设备return XmlResp.buildDeviceText(toUser, fromUser, deviceType, deviceID, respCon, sessionID);
                                                                                                          mosrtnegaaream
```

这里处理收到设备的信息处理。

```
[Java] 纯文本查看 复制代码
// 文本消息
                           if (MsgType.TEXT.equals(msgType)) {
1
                                        // 可以在此处进行关键字自动回复
2
                                        String content = "收到文本消息: " + reqMa
3
4p. get ("Content");
5if(reqMap.get("Content").equals("你好")){
6
             content = "你也好,你全家都好。";
7}
8
                                        return XmlResp.buildText(fromUser, toUser,
9<sub>content</sub>);
                           }
这里我们做一下修改,添加一段代码,如果用户发送"你好"两字,那么我直接回复他:你也好,你全
家都好。
if(content.equals("你好")){
content = "你也好, 你全家都好。";
```

六、Tools.java (操作微信API类讲解)

www.znck007.com/?id=50 15/22

```
Java EE - bluelight/src/com/bluelight/tools/Tools.java - Eclipse

| Elie | Edit | Source | Refactor | Navigate | Search | Project | Run | Window | Help
  | Project Explorer | Project Exp
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ### Compose C
                              ு bruelight

b வே Deployment Descriptor: bluelight

b அ JAX-WS Web Services
                              🛮 🌁 Java Resources

→ ∰ com.bluelight.demo.mock

                                                                            # com.bluelight.demo.protocol
                                                               # com.bluelight.demo.service

    □ CallbackService.java
    □ com.bluelight.demo.util
    □ com.bluelight.demo.util
    □ com.bluelight.demo.web
                                                                                     config.properties
                                                                                                                                                                                                                                                                                             | See | Prince | 113 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 1
                                               public static void device Auth(String authKey, String deviceId, String mac,
                                                    156
157⊖
158
159
160⊕
                                             ▲ 🍃 WEB-INF
                                                        → WEB-INF

→ Iib

| web.xml
| index.html
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 * 创建自定义系革
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   public static void createMenu() throws Exception {
                                         Build.xml
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      MANATORKOOA's om
```

Tools.java共有main、createQrByDeviceId、createQrImage、device_Auth、createMenu等5个函数。

分别为主函数、建立二维码、生成图片、授权设备、建立菜单。 这里我们只跳用建立菜单,二维码和授权,之后在说硬件的时候再教大家。

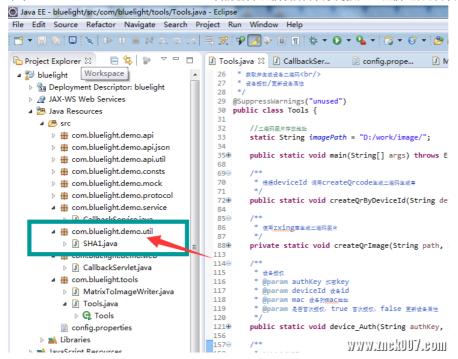
```
0
1
0
2 // 文本消息
0
                               if (MsgType.TEXT.equals(msgType)) {
3
                                              // 可以在此处进行关键字自动回复
0
                                              String content = "收到文本消息: " + reqMa
4 p. get("Content");
0
                                              if (regMap.get ("Content").equals ("你好")) {
5
                                                             content = "你也好,你全家
0 都好。";
6
0
                                              if (reqMap.get ("Content").equals ("菜单") )
7
0
                                                             Tools.createMenu();//建立
8
0 菜单
9
                                              return XmlResp.buildText(fromUser, toUser,
1
0 content);
1
1
1
2
```

跟上篇一样,用户发送菜单二字,我们就调用并生成菜单

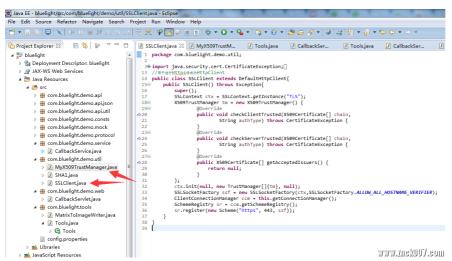
提醒:(菜单生成微信要返回主界面,再进一次微信,同时设置第二次有时要24小时内才能生效)但这里完成,经过小编测试,也还是不成功,原因是因为当前微信的demo不支持https请求(也不知道为什么微信demo自己不调试好),那我们再改改按下一个步聚来做就可以了。

七、支持Https的POST (默认DEMO不支持,修改代码)

www.znck007.com/?id=50 16/22



我们要在这里添加二个文件,原本是没有的。



添加进去,SSLClient.java、MyX509TrustManager.java这两个文件就是实现https的请求的(修改后的DEMO在最后面提供给大家下载的)

www.znck007.com/?id=50 17/22

```
Java EE - bluelight/src/com/bluelight/demo/api/util/HttpUtil.java - Eclipse
            Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
  🔓 Project Explorer 🛭 🖹 💲 🤝 💆 🗖 🔲 🌁 HttpUtil.java 🖾 🗓 SSLClient.java 🔃 Tools.java 🗓 CallbackSer... 🗓 Tools.java
                                                                                                                                                 AccessTokenUtil.getTokenStr());
String rs = executePost(realUrl, body);
JSONObject json = JSONObject.fromObject(rs);
// 荷爾埃達與森林、重新進行-故籍森埃達岸是新華地本海南

■ 

Bluelight

Bl
                                                                                                                   78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
           ⊳ 🛅 Deployi
                                          ent Descriptor: bluelight
                                                                                                                                                ⊿ 🅭 src

→ 

⊕ com.bluelight.demo.api

                        ▶ # com.bluelight.demo.api.json
                        # com.bluelight.demo.api.util

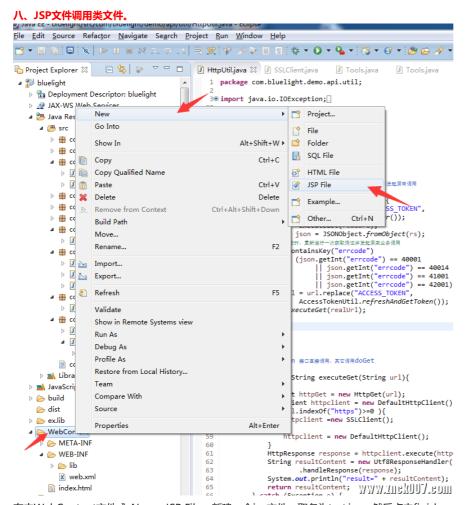
→ 
⊕ com.bluelight.demo.mock

                                                                                                                                       private static String executePost(String url, String body){
   try {
                        # com.bluelight.demo.service
                                                                                                                                                             ι
HttpPost httpPost = new HttpPost(url):
                                  CallbackService.java
                                                                                                                                                           stringEntity entity = new StringEntity(body, "UTF-8");
httpPost.setEntity(entity);
                        # com.blueliaht.demo.util
                             if( url.indexOf("https")>=0 ){
   httpclient =new SSLClient();
                                  SHA1.java
                                                                                                                                                           }else{
  httpclient = new DefaultHttpClient();
                                  SSLClient.java
                       String resultContent = new Utf8ResponseHandler()
                                                                                                                                                           .handleResponse(response);
System.out.println("result=" + resultContent);
return resultContent;
                              ▶ MatrixToImageWriter.java

▲ ☑ Tools.java
                                   D @ Tools
                                                                                                                                                } catch (Exception e) {
   throw new RuntimeException(e);
                             config.properties
                      ■ Libraries
           мммэнекоодчеот
```

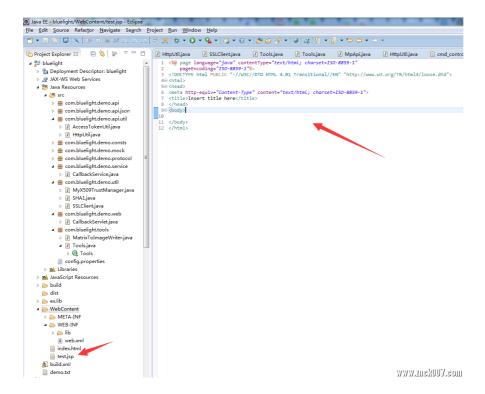
我们还需要在http请求的地方调用SSLClient类,如上图,我们在executeGet、executePost添加了一段代码。

```
if( url.indexOf("https")>=0 ){
    httpclient = new SSLClient();
}else{
    httpclient = new DefaultHttpClient();
}
如果是https那么就自动请求ssl , 实现可以请求https了。
```

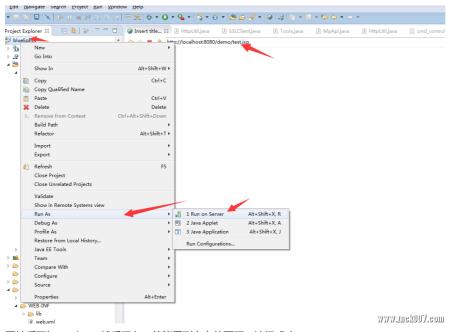


右击WebContent文件-》New->JSP File,新建一个jsp文件,取名为test.jsp,然后点击finish。

www.znck007.com/?id=50 18/22



自动生成jsp文件,然后运行。



网址后面加test.jsp,然后回车,就能看到白白的页面,访问成功。

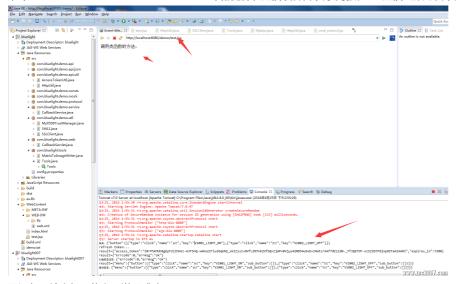
www.znck007.com/?id=50 19/22

[Java] 纯文本查看 复制代码

```
?
0
1
0
2
0
3
0
4 < @ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
0
          pageEncoding="UTF-8" import="com.bluelight.tools.Tools"%>
5 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html
0 <sub>4/100se. dtd"></sub>
6 _{\langle \text{htm1} \rangle}
0 _{\langle head \rangle}
7 \leftarrow \texttt{meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">}
0 <title>Insert title here</title>
8 (/head>
0 (body)
,
调用类函数的方法:
  <%
0
                              Tools ts= new Tools();
1
                              ts.createMenu();
1
           %>
1
2 </body>
1 </html>
3
1
4
1
5
1
6
```

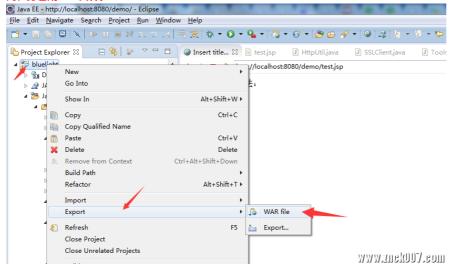
这时再修改一个这个文件的代码如上图,这样就可以成功调用类文件了,但不建议这么调用不正规,只 是方便而以。

www.znck007.com/?id=50 20/22

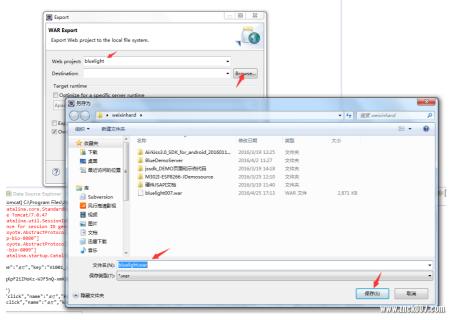


再运行,输出如下信息,说明成功!

九、打包成War文件。



开始导出war文件。



导出一个文件名,保存就能成功导出war文件,之后就可以上传到服务器了。

www.znck007.com/?id=50 21/22

十、总结。

原来的DEMO不支持https请求,也没有jsp文件,这些都是要自己建立的。 经过对微信Demo的源代码分析、修改、调式,那么我们这一课节就完成了。

附源代码下载:http://pan.baidu.com/s/1skSC9jf

请关注@智能创客 微信: znck007 (打造DIY创客平台)

作者:mohongmao | 分类:微信硬件开发 | 浏览:1940 | 评论:0

发表评论:

 访客
 名称(*)

 邮箱
 网址

 正文(*)

◎欢迎参与讨论,请在这里发表您的看法、交流您的观点。

Powered By Z-BlogPHP 1.5.2 Zero

提交

Copyright Your znck007.com Rights Reserved. (桂ICP备14000828号-1)

www.znck007.com/?id=50 22/22