

للغابات بكين بجامعة الدخول تسجيل نظام تحليل

٢٠١٣: علی ونشرت بالعربیة بالأصل مكتوبًا كان المقال هذا.

الإنترنت. عبر الدخول تسجيل في لزراعة بكين جامعة يستخدم الذي للنظام العسكرية الهدنة عملية المقال هذا يتطرق أول خال من بالشبكة يتصل الذي المستخدم أفعى الاتصال تقليل يدل على يتيح مما بدناميكي، بنظام الدخول تسجيل عملية تقليل هو الهدف ويبي. متصرّف

الدخول. تصبح عملية خلال إرساله يتم الـ `CheckLogin.jsp`. إنّ طلب يليه `index.jsp` هو الـ `CheckLogin.jsp`.

أقرب. بشكل CheckLogin.jsp إلى ننظر دعونا

فمحص خلال من actions؟ هو ما ولڪن والقيمة. المفتاح من أزواج عدء على ويحتوي طلب يسـتخدم أنـه نـرى
المـصدر: مشـاهـدةـها يـمـكـنـنا الـتـطـوـيـرـ، أدـواتـ فـي

الصفحة: مصدراً فحص يمكننا، action-الفعالية القيمة لـ إيجاد

الثاني. السطري action قيمة

عبراً كانت سواءً الجامع، الحرم في مكان أي من الدخول تسجيلاً نظاماً إلى الوصول يمكن؟ عنوان علی نحصل على كل تلقائي؟ بشكل علیه الحصول يمكننا كيف ديناميكي. هو عنوان نوم. غرفة في باسلكي اتصال أو أولى؟ الصورة تذكر

يسمى مماثل ملحق يوجد وفي رفوكس بسرعة. الويب الاصفحة كود من محددة أجزاء لانشاء مفيدة أدواتاً مثلها يوفر

الصفحة. على `first` علی `عنوان` علی `النقد` يمكننا الالعنى كروب، `أيكونة` `العنصر` فـ `أداة` استخدمنا أننا من الرغم على النص. محتوا داخل تحديداً `login_txt` الـ `الفنية` مع `span` علامة داخله و `عنوان` أن وتكشف `_____` بنية الـ `تطوير أدوات سيعرض` الـ `مطابق`. الأول `العنصر` `first` ويمثل، `_____` استعلام مع تتطابق الـ `العنصر` `_____` في `select` وظيفة يجد أن يمكن الدخول. تسجيل عملية تقليل الـ `آن يمكننا` والقيمة، الـ `مفتوح` أزواج جميع مع

اً حَقْلًا. ذَلِكَ مُشَكِّلاً httpClients اَتَخْدَاجَ اَعْدَادَهُ بَعْدَ دَخَلَهُ

الإتوصير، في خطأ إلى 404 خاطئة، اعتماد بـ انات إلى 303 يرمز ناجح، دخول تسجيل إلى 200 يرمز

ممثل userid مبادر يطلب الذي connect_action.jsp إلى طلب تقليله علية الشبكة. بلوغ يمكننا لـ ذلك، بعد كييف الرقم. من 1 أقل هو السابق الرقم الذي للطالب userid أن لاحظت طالب. رقم مع يتوافق الذي userid=888888 القديمة؟ هذه على الحصول يمكننا

عواليه بنفس القويات يمكنها هل الـ ويـ بـ. الصفحة من [] عنوان استخرجنا أنـا تذكرت لـ حـ ظـ، لـ حـ سنـ

الثاني [\[٢\]](#) يرجعه الذي الصفحة مصريحتوي .jsp connect على [\[٣\]](#) الزوجي كنفس ولكن المنشطة، الصفحة من الصورة هذه إرسالها. علينا يجب التي المطلوبين والقيمة المفتوح الزوج على

المحتوى هو (1) `userid=88888`, `group` ممثل الكامل للتطابق هو (0) `group` معيارياً. تعبيريًّا علی نعتمد الحال، هذه في يتطابق التعبير `group` إذا ما يحدد `find()` أكثر. أو واحدة مرة حدوث يعني `+` و رقم، أي تطابق `\d`. `88888` ممثل الأقواس داخل `<frame src` مثل `src` كان إذا بأكملها. السلسلة مع يتطابق التعبير `group` إذا ما يحدد `matches()` بينما `matches` بينما السلسلة من جزء أي مع `userid=88888&ip=false` لأن `matches()` سيرجع `false` فان `group` لا يمتد إلى التعبير `group`.

الکود و ہذا

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.ArrayList;
import java.util.LinkedList;
import java.util.List;
import java.util.regex.Matcher;
import java.util.regex.Pattern;

import org.apache.http.HttpEntity;
import org.apache.http.HttpResponse;
import org.apache.http.NameValuePair;
import org.apache.http.client.HttpClient;
import org.apache.http.client.entity.UrlEncodedFormEntity;
import org.apache.http.client.methods.HttpGet;
import org.apache.http.client.methods.HttpPost;
import org.apache.http.client.utils.URLEncodedUtils;
import org.apache.http.cookie.Cookie;
import org.apache.http.impl.client.AbstractHttpClient;
import org.apache.http.impl.client.DefaultHttpClient;
import org.apache.http.message.BasicNameValuePair;
import org.apache.http.protocol.HTTP;
import org.apache.http.util.EntityUtils;
import org.jsoup.Jsoup;
import org.jsoup.nodes.Document;
import org.jsoup.nodes.Element;
```

```

import org.jsoup.select.Elements;

public class Login{

    static void print(String format, Object... args) {
        System.out.println(String.format(format, args));
    }

    public static void main(String[] args) {
        HttpClient httpClient = new DefaultHttpClient();
        String ip;
        String userId;
        String username="130888888";
        String password = "88888888";

        ip=cssQueryFirstText("http://login.bjfu.edu.cn/index.jsp","span.login_txt");

        doPost(httpClient,"http://login.bjfu.edu.cn/checkLogin.jsp",
                "username",username,"password",password,
                "ip",ip,"action","checkLogin.jsp");
        String content=doGet(httpClient,"http://login.bjfu.edu.cn/user/index.jsp",
                "ip",ip,"action","connect");
        userId=userId(content);
        doGet(httpClient,"http://login.bjfu.edu.cn/user/network/connect_action.jsp",
                "userid",userId,"ip",ip,"type","2");
    }

    static String userId(String html){
        Document doc=Jsoup.parse(html);
        Element elem=doc.select("frame#main").first();
        String src=elem.attr("src");
        Pattern pattern=Pattern.compile("userid=(\\d+)");
        Matcher matcher=pattern.matcher(src);
        String ans="";
        if(matcher.find()){
            ans=matcher.group(1);
        }
        return ans;
    }
}

```

```

static String cssQueryFirstText(String url, String cssQuery) {
    String ip=null;
    try{
        Document doc=Jsoup.connect(url).get();
        Elements elems=doc.select(cssQuery);
        Element elem=elems.first();
        ip=elem.text();
    }catch(Exception e){
        e.printStackTrace();
    }
    return ip;
}

static String doGet(HttpClient httpClient, String url, String... pairs) {
    String entityContent=null;
    try {
        url = makeGetSrl(url, pairs);
        HttpGet get = new HttpGet(url);
        HttpResponse response = httpClient.execute(get);
        //print("%d", response.getStatusLine().getStatusCode());
        entityContent = entity(response);
        EntityUtils.consume(response.getEntity());
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return entityContent;
}

static void printEntity(HttpResponse rp){
    print("%s",entity(rp));
}

static String entity(HttpResponse response) {
    StringBuilder sb = new StringBuilder("");
    try {
        HttpEntity entity = response.getEntity();
        if (entity != null) {
            BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(
                    entity.getContent()));
            String line = null;

```

```

        while ((line = br.readLine()) != null) {
            sb.append(line + "\n");
        }
    }
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
return sb.toString();
}

static String makeGetSrl(String url, String... pairs) {
    if (!url.endsWith("?")){
        url+="?";
    }
    List<NameValuePair>params=new LinkedList<NameValuePair>();
    int len=pairs.length;
    for(int i=0;i<len/2;i++){
        params.add(new BasicNameValuePair(pairs[2*i],pairs[2*i+1]));
    }
    String paramsStr=URLEncodedUtils.format(params,"utf-8");
    url+=paramsStr;
    return url;
}

static String doPost(HttpClient httpClient, String url, String... pairs) {
    String entityContent = null;
    try {
        HttpPost post = new HttpPost(url);
        List<NameValuePair> params = new ArrayList<NameValuePair>();
        for (int i = 0; i < pairs.length / 2; i++) {
            params.add(new BasicNameValuePair(pairs[2 * i], pairs[2 * i + 1]));
        }
        post.setEntity(new UrlEncodedFormEntity(params, HTTP.UTF_8));
        HttpResponse response = httpClient.execute(post);
        entityContent = entity(response);
        //print("%d", response.getStatusLine().getStatusCode());
        post.abort();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}

```

```

    return entityContent;
}

private static String getCookies(HttpClient client) {
    StringBuilder sb = new StringBuilder();
    List<Cookie> cookies = ((AbstractHttpClient)
        client).getCookieStore().getCookies();
    for(Cookie cookie: cookies)
        sb.append(cookie.getName() + "=" + cookie.getValue() + ";");
    return sb.toString();
}
}

```

الجامعة. لشبكة صالح حساب دون تشغيله يمكنك لا قد أنه لاحظ.

إذا ما لفتحديد الطبعات [صفحات تستخدم تلقائيًا](#). الطبعات تخزيني ووفر أنه هو HttpClient نفس استخدام إعادة سبب الوقت. في خطأ إلئي يؤدي قد آخر متتصفح إلى [من رابط نسخ أن في المتصفح](#) من المتصفح هو هذا الجلسه. نفس من الطلبات كان باستدامه! استمتع مع ارييه. عبارات لممارين الانترنت على أدوات توجّد جدًا. مفيدة أدوات هي مع ارييه وعبارات soup