课件类别

WEBLOGIC中间件高级管理

课件名称

WEBLOGIC安全与漏洞：补丁升级

题目及评分

（注意：以下题目相互冲突，打补丁只能执行一次；第三、第四题为新增题目，看具体情况是否增加）

**1. 一般安装完产品后，可能要做的一件事情就是通过打补丁来修正Weblogic软件的一些BUG，以保障系统的稳定性。请为Weblogic 软件打上/examdata/training目录下的补丁包。**

**评分因素和命令**

1）执行以下命令：

/weblogic/utils/bsu/bsu.sh -prod\_dir=/weblogic/wlserver\_10.3 -status=applied -verbose -view

输出结果中存在：

Patch ID: EJUW

（正确值为存在）

解题思路

1）解压补丁包后，阅读目录下的readme文件。 2）按照 readme 文档的操作步骤打补丁。 3）重新启动服务器。 4）检查补丁是否生效。

解题答案

1)解压安装包

# cd /examdata/training

# unzip p20780171\_1036\_Generic.zip

2)复制安装包到补丁目录

# mkdir /weblogic/utils/bsu/cache\_dir

# cp /examdata/training/EJUW.jar /weblogic/utils/bsu/cache\_dir/EJUW.jar

# cp /examdata/training/patch-catalog\_22958.xml /weblogic/utils/bsu/cache\_dir/patch-catalog\_22958.xml

3）修改权限

# chown -R weblogic:weblogic cache\_dir

# chmod -R 775 cache\_dir

4）安装补丁

# su - weblogic

$ cd /weblogic/utils/bsu/

$ ./bsu.sh -install -patch\_download\_dir=/weblogic/utils/bsu/cache\_dir -patchlist=EJUW -prod\_dir=/weblogic/wlserver\_10.3/

**2.** **为Weblogic 软件打补丁通常都并非如readme文件步骤一样顺利，特别在正式机上，总会遇到各种各样的问题。本次使用/examdata/training目录下的**p20780171\_1036\_Generic.zip**为本机Weblogic打补丁时遇到了下面问题，请解决该问题并为Weblogic Server打上该补丁。**

**Exception in thread "Main Thread" java.lang.OutOfMemoryError。**

**评分因素和命令**

1）找到/weblogic/utils/bsu下是否存在bsu.sh相关备份文件。

2）检查bsu.sh文件，-Xms后面参数是否大于10m；

3）检查bsu.sh文件，-Xmx后面参数是否大于20m;

4）执行以下命令：

/weblogic/utils/bsu/bsu.sh -prod\_dir=/weblogic/wlserver\_10.3 -status=applied -verbose -view

输出结果中存在：

Patch ID: EJUW

（正确值为存在）

解题思路

1）找到..\utils\bsu\bsu.sh文件。 2）文本编辑器编辑内存最大值为256M。 3）重新运行补丁程序。 4）检查补丁是否生效。

解题答案

1)解压安装包

# cd /examdata/training

# unzip p20780171\_1036\_Generic.zip

2)复制安装包到补丁目录

# mkdir /weblogic/utils/bsu/cache\_dir

# cp /examdata/training/EJUW.jar /weblogic/utils/bsu/cache\_dir/EJUW.jar

# cp /examdata/training/patch-catalog\_22958.xml /weblogic/utils/bsu/cache\_dir/patch-catalog\_22958.xml

3）修改权限

# chown -R weblogic:weblogic cache\_dir

# chmod -R 775 cache\_dir

4)修改bsu.sh

# su - weblogic

$ cd /weblogic/utils/bsu/

$ vi bsu.sh

修改参数值MEM\_ARGS="-Xms256m –Xmx256m"

4）安装补丁

$ ./bsu.sh -install -patch\_download\_dir=/weblogic/utils/bsu/cache\_dir -patchlist=EJUW -prod\_dir=/weblogic/wlserver\_10.3/

**3.** **为Weblogic 软件打补丁通常都并非如readme文件步骤一样顺利，特别在正式机上，总会遇到各种各样的问题。本次使用/examdata/training目录下的p22248372\_1036012\_Generic.zip为本机Weblogic打补丁时遇到了下面问题，请解决该问题并为Weblogic Server打上该补丁。**

**Checking for conflicts......**

**Conflict(s) detected - resolve conflict condition and execute patch installation again**

**Conflict condition details follow:**

**Patch ZLNA requires the following patch(es): EJUW**

1）执行以下命令：

/weblogic/utils/bsu/bsu.sh -prod\_dir=/weblogic/wlserver\_10.3 -status=applied -verbose -view

输出结果中包含：

Patch ID: EJUW

Patch ID: ZLNA

（正确值为Patch ID均存在EJUW和ZLNA）

解题思路

1)按顺序安装补丁，先安装ZLNA，再安装EJUW

解题答案

1)解压安装包

# cd /examdata/training

# unzip p20780171\_1036\_Generic.zip

# unzip p22248372\_1036012\_Generic.zip

2)复制安装包到补丁目录

# mkdir /weblogic/utils/bsu/cache\_dir

# cp /examdata/training/EJUW.jar /weblogic/utils/bsu/cache\_dir/EJUW.jar

# cp /examdata/training/patch-catalog\_22958.xml /weblogic/utils/bsu/cache\_dir/patch-catalog\_22958.xml

# cp /examdata/training/ZLNA.jar /weblogic/utils/bsu/cache\_dir/ZLNA.jar

# cp /examdata/training/patch-catalog\_23501.xml /weblogic/utils/bsu/cache\_dir/patch-catalog\_23501.xml

3）修改权限

# chown -R weblogic:weblogic cache\_dir

# chmod -R 775 cache\_dir

4）安装补丁

# su - weblogic

$ cd /weblogic/utils/bsu/

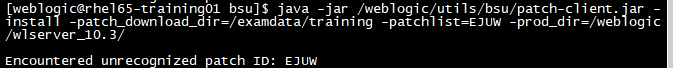
$ ./bsu.sh -install -patch\_download\_dir=/weblogic/utils/bsu/cache\_dir -patchlist=EJUW -prod\_dir=/weblogic/wlserver\_10.3/

$ ./bsu.sh -install -patch\_download\_dir=/weblogic/utils/bsu/cache\_dir -patchlist=ZLNA -prod\_dir=/weblogic/wlserver\_10.3/

4.为了保障系统的稳定性，我们需要打补丁来修正Weblogic软件的一些BUG，本次使用/examdata/training目录下的p20780171\_1036\_Generic.zip为本机Weblogic打补丁时遇到了下面问题，请解决该问题并为Weblogic Server打上该补丁。命令：

java -jar /weblogic/utils/bsu/patch-client.jar -install -patch\_download\_dir=/examdata/training -patchlist=EJUW -prod\_dir=/weblogic/wlserver\_10.3/

报错信息：“encountered unrecognized patch id:EJUW”



1）检查是否存在目录/weblogic/utils/bsu/cache\_dir

（正确值为存在）

2）检查目录下类型为jar的文件，所属用户是否为weblogic，所属系统组是否为weblogic

查看命令：ls -l \*.jar

（正确值为是）

3）执行以下命令：

/weblogic/utils/bsu/bsu.sh -prod\_dir=/weblogic/wlserver\_10.3 -status=applied -verbose -view

输出结果中包含：

Patch ID: EJUW

（正确值为存在）

解题思路

1)修改安装包所在目录位置

解题答案

1)移动安装包到补丁目录

# mkdir /weblogic/utils/bsu/cache\_dir

# cp /examdata/training/EJUW.jar /weblogic/utils/bsu/cache\_dir/EJUW.jar

# cp /examdata/training/patch-catalog\_22958.xml /weblogic/utils/bsu/cache\_dir/patch-catalog\_22958.xml

2）修改权限

# chown -R weblogic:weblogic cache\_dir

# chmod -R 775 cache\_dir

3）安装补丁

# su - weblogic

$ cd /weblogic/utils/bsu/

$ ./bsu.sh -install -patch\_download\_dir=/weblogic/utils/bsu/cache\_dir -patchlist=EJUW -prod\_dir=/weblogic/wlserver\_10.3/