

ARDAJ

Manual para execução do script ArdaJ.

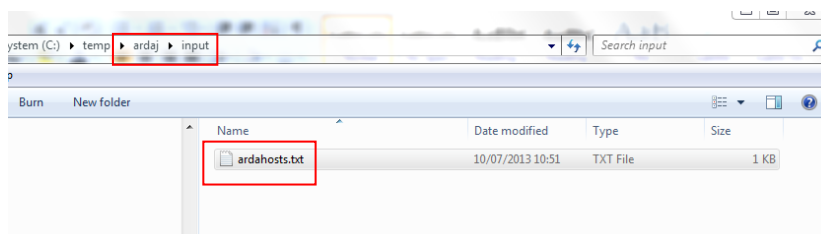
Requisitos Mínimos

- **Servidor em que o script será executado necessita:**
 - Sistema Operacional (Windows/Unix) com Java na versão 1.6
 - Conexão com todos os servidores de banco de dados alvos (aonde a coleta será realizada)
 - Mínimo de 1GB de memória RAM
 - Espaço em disco proporcional a quantidade de banco de dados que serão coletados
 - Em média gera-se um diretório com 5MB de tamanho por instancia coletada (Caso a instancia coletada possua o repositório do Oracle Enterprise Manager Grid Control o tamanho do diretório pode chegar até dezenas de GB)
- **Servidores de banco de dados que serão coletados:**
 - O script precisará de um usuário para se conectar ao banco de dados e executar as diversas queries existentes no diretório “sql”. Recomenda-se utilizar um usuário já existente no banco de dados e que possua a role DBA. Caso não seja possível, pode-se criar um usuário para o script, o mesmo deverá possuir permissões de SELECT ANY TABLE, SELECT_CATALOG_ROLE e CREATE SESSION.

Configuração do Script

Para executar o script é preciso realizar as seguintes etapas de configuração.

A partir do diretório raiz entrar no diretório input e editar o arquivo “ardahosts.txt” com um editor de texto da preferencia do usuário.



Este arquivo deve ser preenchido com as informações dos servidores dos quais os dados serão coletados pelo script.

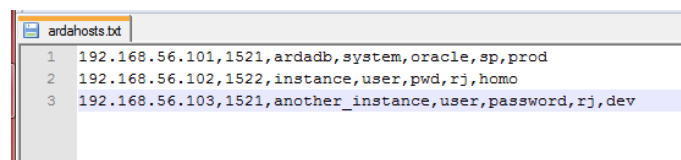
Deve-se inserir **uma linha para cada servidor**, esta linha deve possuir 7 argumentos, todos separados por vírgula e sem espaços entre eles. Após o último (7º) argumento deve-se inserir uma quebra de linha.

As informações devem ser inseridas na seguinte ordem:

HOSTNAME(ou IP),PORTA DO LISTENER, SERVICE_NAME DA INSTANCIA, USUARIO, SENHA, REGIAO, TIPO

- Hostname ou IP do servidor do banco de dados
- porta do listener neste servidor
- service_name da instancia a ser coletada (conexão jdbc thin)
- usuário do banco de dados que será utilizado para a coleta
- senha deste usuário
- região do banco de dados
(pode ser um nome de cidade, ou de um data center, algo que ajuda a identificar aonde fica o servidor)
- tipo de ambiente (produção, desenvolvimento, homologação ou QA).

Abaixo um modelo de preenchimento do arquivo.



```
ardahosts.txt
1 192.168.56.101,1521,ardadb,system,oracle,sp,prod
2 192.168.56.102,1522,instance,user,pwd,rj,homo
3 192.168.56.103,1521,another_instance,user,password,rj,dev
```

No exemplo acima são listados dados de 3 servidores distintos.

Execução do Script

Após a realização da validação dos requisitos e configurações é possível executar o script das seguintes formas:

1. Em Windows:
 - a. Iniciar um terminal DOS
 - b. Navegar até o diretório raiz do ArdaI
 - c. Executar o script “runArda.bat”
 - d. Quando solicitado entre com o nome da empresa e pressione ENTER
 - e. Aguarde a execução terminar

A figura abaixo mostra um exemplo destas etapas.

```
Windows Command Processor - runArda.bat
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\System32>cd C:\temp\arda
C:\temp\arda>dir
Volume in drive C is System
Volume Serial Number is 720C-97ED

Directory of C:\temp\arda

10/07/2013  13:59    <DIR>          .
10/07/2013  13:59    <DIR>          ..
10/07/2013  13:51             75.776 ARDAJ_INSTRUcoes.doc
10/07/2013  11:30             22.216 ArdaJ.jar
10/07/2013  11:31    <DIR>          input
10/07/2013  11:30    <DIR>          lib
10/07/2013  13:59    <DIR>          output
10/07/2013  11:30             1.321 README.TXT
10/07/2013  11:35              35 runArda.bat
10/07/2013  11:54              48 runArda.sh
10/07/2013  11:31    <DIR>          sql
                    5 File(s)          99.396 bytes
                    6 Dir(s)        41.039.941.632 bytes free

C:\temp\arda>
C:\temp\arda>runArda.bat

C:\temp\arda>java -jar -Xms300m -Xmx1g ArdaJ.jar
ARDAJ v6.1
Customer name not provided!
Setting customer name. . .
Please insert the Company Name: COMPANHIA
```

2. Em Unix:

- a. Iniciar um terminal bash
- b. Navegar até o diretório raiz do ArdaJ
- c. Executar o script “runArda.sh”
- d. Quando solicitado entre com o nome da empresa e pressione ENTER
- e. Aguarde a execução terminar

```
oracle@arda:~$ ./runArda.sh
ARDAJ v6.1
Customer name not provided!
Setting customer name. . .
Please insert the Company Name: TESTE
Company Name: TESTE
Java Version Detected: 1.6.0_43 Sun Microsystems Inc. (Java version pa
ssed!)
OS information: linux Version: 2.6.39-400.109.1.el6uek.x86_64 Architecture: am
d64
Available Processors: 2
Available Memory (JVM): 287MB (JVM Memory ok!)
~/media/sf/virtualBox/arda
```

Após a execução do script, será gerado um diretório chamado output no próprio diretório raiz do ardaJ. Dentro do diretório output deverá existir um diretório para cada servidor coletado.

Este diretório de output deve ser comprimido e entregue à pessoa da Oracle responsável pela execução.

Name	Date modified
input	10/07/2013 14:19
lib	10/07/2013 14:19
output	10/07/2013 14:19
sql	10/07/2013 14:19
ARADJ_INSTRUCOES.doc	10/07/2013 14:14
ArdaJ.jar	10/07/2013 11:30
output.zip	10/07/2013 14:19
README.TXT	10/07/2013 11:30
runArda.bat	10/07/2013 11:35
runArda.sh	10/07/2013 14:16