



1-

WAS PROFILES

Les logs de WebSphere

2

➤ Les logs

➤ Les logs d'installation de WAS:

C:\ProgramData\IBM\Installation Manager\logs

Le script <was_racine>\bin\versionInfo.bat fournit des informations sur la version installée de was.

▣ Les logs PMT (Profile Manager Tools)

■ L'outil crée des logs dans le dossier:

<was_racine>/logs/manageprofiles.

▣ Logs spécifiques à un profil

■ Dossier: <was_racine>/profiles/Nom_profil/logs

■ Le fichier aboutthisprofile.txt contient un résumé des informations du profil.

■ Ivtclient.log contient les informations générées par l'outil ivt.

ManageProfiles

3

L'outil ManageProfiles.bat se trouvant dans le dossier WAS_Racine\bin (WAS_Racine= dossier installation \AppServer) permet la gestion des profils en ligne de commande.

Tâches supportées

- Liste des profils: `manageProfiles -listProfiles`
- Suppression d'un profil: `manageProfiles -delete -profileName <Nom profil>`
- Suppression de tous les profils: `manageProfiles -deleteAll`
- création d'un profile: `manageProfiles -create` (cette commande crée un profil avec des valeurs par défaut) , la commande supporte les options suivantes:
 - `-profileName <nom du profil>`
 - `-adminUserName <nom>`
 - `-adminPassword <pass>`
 - `-isDefault` : définit ce profil comme profil par défaut, si une commande est définie sans le paramètre `-profileName`, alors le nom de ce profil sera utilisé.
 - `-templatePath <chemin>` : spécifie le modèle à utiliser pour créer le profil, le chemin peut être un chemin absolu ou bien un chemin relatif au dossier « AppServer/Profiles », la commande `-templatePath management` crée un serveur de gestion, par défaut un serveur d'application est créé.

```
C:\IBM\WebSphere\AppServer\bin>manageProfiles -create -templateProfile c:/ibm/appserver/profiletemplates/management
```

- Sauvegarde d'un profil: `-backupProfile -ProfileName <nom du profil> -ProfileFile <chemin egt nom fichier>` (le serveur doit être arrêté avant d'exécuter cette commande)

□ Exemple:

```
C:\IBM\WebSphere\AppServer\bin>manageProfiles -backupProfile -backupFile d:/temp.bak -profileName AppSrv07
INSTCONFSUCCESS : Réussite : L'opération de sauvegarde du profil a abouti.
```

ManageProfiles

4

- Restauration d'un profil: `-restoreProfile -backupProfile <fichier>`

```
C:\IBM\WebSphere\AppServer\bin>manageProfiles -restoreProfile -backupFile d:/temp.bak
INSTCONFSUCCESS : Réussite : La restauration du profil a abouti.
```

Autres options

- Obtenir le nom d'un profil à partir de son dossier d'installation: `manageProfiles -getName -profilePath <chemin>`
- Obtenir le chemin d'installation d'un profil: `manageProfiles -getPath -profileName <Nom profile>`
- `getDefaultName`: obtenir le nom du profil par défaut
- `setDefaultName -profileName <nom profile>`: définit le profil par défaut.
- `response <fichier>` : les commandes de `manageProfiles` peuvent être enregistrées dans un fichier au lieu de les saisir en ligne de commande.
- `validateRegistry`: vérifie si tous les profils enregistrés dans le registre des profils de WAS existent dans le système de fichier, la commande affiche les profils dont les chemins ne sont pas valides.
- `validateAndUpdateRegistry`: cette commande supprime les profils dont les chemins ne sont pas valides et affiche la liste des profils supprimés du registre.

ManageProfiles

5

L'outil ManageProfiles.bat se trouvant dans le dossier WAS_Racine\bin (WAS_Racine= dossier installation \AppServer) permet la gestion des profils en ligne de commande.

Tâches supportées

- Liste des profils: `manageProfiles -listProfiles`
- Suppression d'un profil: `manageProfiles -delete -profileName <Nom profil>`
- Suppression de tous les profils: `manageProfiles -deleteAll`
- création d'un profile: `manageProfiles -create` (cette commande crée un profil avec des valeurs par défaut) , la commande supporte les options suivantes:
 - `-profileName <nom du profil>`
 - `-adminUserName <nom>`
 - `-adminPassword <pass>`
 - `-isDefault` : définit ce profil comme profil par défaut, si une commande est définie sans le paramètre `-profileName`, alors le nom de ce profil sera utilisé.
 - `-templatePath <chemin>` : spécifie le modèle à utiliser pour créer le profil, le chemin peut être un chemin absolu ou bien un chemin relatif au dossier « AppServer/Profiles », la commande `-templatePath management` crée un serveur de gestion, par défaut un serveur d'application est créé.

```
C:\IBM\WebSphere\AppServer\bin>manageProfiles -create -templateProfile c:/ibm/appserver/profiletemplates/management
```

- Sauvegarde d'un profil: `-backupProfile -ProfileName <nom du profil> -ProfileFile <chemin egt nom fichier>` (le serveur doit être arrêté avant d'exécuter cette commande)

- Exemple:

```
MS-DOS Batch File: C:\IBM\WebSphere\AppServer\bin\manageProfiles.bat
C:\IBM\WebSphere\AppServer\bin>manageProfiles -backupProfile -ProfileName management -ProfileFile c:\femba.pak -profileName management
```

Atelier

6

1. Lister tous les profils
2. Supprimer tous les profils et afficher à nouveau la liste des profils
3. Créer un profil avec les options par défaut.
4. Créer un profil nommé profil1
5. Supprimer le profil par défaut
6. Consulter le fichier log AboutthisProfile.txt, le contenu de ce fichier doit ressembler à celui de la figure ci-dessous:

1. **Commande pour démarrer le serveur:** Startserver server1
2. **Arrêter le serveur:** stopserver server1

```
Environnement du serveur d'applications à créer : Serveur d'applications
Emplacement : C:\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\AppSrv01
Espace disque requis : 200 Mo
Nom du profil : AppSrv01
Faire de ce profil la valeur par défaut : True
Nom du noeud : DESKTOP-M7Q96FMNode01
Nom d'hôte : DESKTOP-M7Q96FM.Home
Activer la sécurité administrative (recommandé) : False
Port de la console d'administration : 9060
Port sécurisé de la console d'administration : 9043
Port de transport HTTP : 9080
Port de transport HTTPS : 9443
Port d'amorçage : 2809
Port du connecteur SOAP : 8880
Exécuter le serveur d'applications en tant que service : False
Créer une définition du serveur Web : False
Paramètre d'optimisation des performances : Standard
```

1. Lister tous les profils
2. Supprimer tous les profils et afficher à nouveau la liste des profils
3. Créer un profil avec les options par défaut.
4. Créer un profil nommé profil1
5. Supprimer le profil par défaut
6. Consulter le fichier log AboutthisProfile.txt, le contenu de ce fichier doit ressembler à celui de la
7. Tester le profil profil1 (application snoop)