

 eBook Gratuit

APPRENEZ

iis

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

#iis

Table des matières

À propos	1
Chapitre 1: Démarrer avec iis	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Chapitre 2: Installation de Web Deploy	3
Introduction.....	3
Exemples.....	3
Installation de WebDeploy sur IIS avec ASP.NET.....	3
Installation et configuration du déploiement Web sur des serveurs avec connexion Internet.....	3
Installation et configuration du déploiement Web sur des serveurs sans connexion Internet.....	4
Exclusion des fichiers et des dossiers du déploiement Web.....	7
Sauvegardes automatiques du déploiement Web.....	7
Crédits	10

À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [iis](#)

It is an unofficial and free iis ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official iis.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Chapitre 1: Démarrer avec iis

Remarques

Cette section fournit une vue d'ensemble de ce qu'est IIS et des raisons pour lesquelles un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il convient également de mentionner tous les grands sujets au sein d'IIS, et d'établir un lien avec les sujets connexes. La documentation pour IIS étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

Exemples

Installation ou configuration

Les instructions d'installation sont disponibles sur IIS.net. Voir cela pour installer [IIS 8.5](#)

Lire Démarrer avec iis en ligne: <https://riptutorial.com/fr/iis/topic/2753/demarrer-avec-iis>

Chapitre 2: Installation de Web Deploy

Introduction

L'installation de Web Deploy permet une installation rapide d'applications Web directement à partir de l'environnement de développement à l'aide de Visual Studio.

Types d'installation:

en ligne - le serveur Windows cible a un accès Internet - l'installation est simple en installant et en configurant le déploiement Web sur des serveurs avec l'exemple de connexion Internet ci-dessous

hors ligne - le serveur Windows cible est hors ligne - l'installation est plutôt complexe car plusieurs composants et la configuration doivent être effectués manuellement (ou par script)

Exemples

Installation de WebDeploy sur IIS avec ASP.NET

1. Installer le rôle WebServer
2. Installer WebDeploy 3.6 à partir de [MSDN](#)
3. Activer **ASP.NET 4.6** sous *Serveur Web (IIS) > Serveur Web > Développement d'applications*

Installation et configuration du déploiement Web sur des serveurs avec connexion Internet

Pour pouvoir déployer directement les modifications d'un projet Web sur un serveur Web, les étapes suivantes doivent être suivies. Si le serveur cible a un accès à Internet, le processus est assez simple, car Microsoft a un package de plate-forme Web pour faire presque tout ce qui est nécessaire.

1. Nettoyer

Assurez-vous que `C:\Program Files\IIS` ne contient pas de version antérieure de Microsoft Web Deploy. S'il contient, désinstallez-le (les) à partir de Ajout / Suppression de programmes et supprimez tous les fichiers restants

2. Installateur de la plateforme Web

Installez le programme d'installation de la plateforme Web (WPI) à partir d' [ici](#)

3. Installation de déploiement Web

Exécutez WPI, recherchez Web Deploy 3.6 for Hosting Servers et installez tout ce qu'il contient. Il veillera à installer toutes les dépendances requises (par exemple pour le déploiement de SQL) et

à rendre IIS prêt à être configuré pour les déploiements Web.

4. Configuration IIS

IIS doit être configuré pour autoriser les déploiements Web sur un ou plusieurs de ses sites Web.

- **Droits** : accédez au site Web -> autorisations du gestionnaire IIS et configurez les utilisateurs autorisés à publier. **REMARQUE** : dans certaines configurations, essayer de sélectionner un utilisateur peut entraîner le blocage du gestionnaire IIS. Dans ces rares cas, entrez simplement le nom d'utilisateur manuellement - par exemple, domaine \ nom d'utilisateur
- Déploiement Web Configuration de la **publication** - Cliquez avec le bouton droit sur le site Web -> Déployer ... -> Configurer la publication Web Deploy

REMARQUE: pour que la publication fonctionne, le port sélectionné (par défaut 8172) doit être ouvert (il peut être bloqué dans certaines entreprises).

Les détails complets de l'installation (étape par étape avec les images pertinentes) peuvent être trouvés [ici](#)

Installation et configuration du déploiement Web sur des serveurs sans connexion Internet

La configuration complète du déploiement Web sans connexion Internet (hors connexion) est plus difficile à effectuer car le programme d'installation de la plateforme Web fonctionne en interrogeant la liste des packages et le contenu à partir d'un emplacement Internet.

1. **Nettoyage** Assurez-vous que C: \ Program Files \ IIS ne contient pas de version antérieure de Microsoft Web Deploy. S'il contient, désinstallez-le (les) à partir de Ajout / Suppression de programmes et supprimez tous les fichiers restants
2. **La ligne de commande du Web Installer Installer v5** (WebPICMD.exe) permet d'exporter et d'installer des packages sans l'exigence "en ligne". Les instructions complètes d'installation et d'utilisation peuvent être trouvées [ici](#) .

3. Packages requis pour Web Deploy

- installer Web Deploy dans une machine "en ligne"
- exporter les paquets pour cela en utilisant la ligne de commande WPI

```
C:\Program Files\Microsoft\Web Platform Installer>WebPICMD.exe /Offline /Product s:"WDeployPS" /Path:C:\OfflineCache
```

La liste des dépendances sera sortie:

```
The software that you obtain using the Web Platform Installer Command Line Tool is licensed to you by its owner. Microsoft grants you no rights for third part software. Loading products in online feeds ...
```

```
Loading products in offline feeds...
Creating offline cache for following products:
WDeployPS
netframework2
WindowsInstaller31
PowerShell2
PowerShellMsu
ManagementService
IISManagementConsole
WASConfigurationAPI
NetFx4Extended-ASPNET45
WASNetFxEnvironment
NetFx3
IIS7
StaticContent
WASProcessModel
DefaultDocument
DirectoryBrowse
HTTPErrors
HTTPLogging
LoggingTools
RequestMonitor
RequestFiltering
StaticContentCompression
ASPNET
NETExtensibility
ISAPIExtensions
ISAPIFilters
WDeploy_3_5
WDeployNoSMO
WDeployNoSMO_3_5
NetFx4
WDeploy_Only_3_5
NETFramework4
WindowsImagingComponent
IIS51
IIS60
NETFramework45
VWD11_Only_BaseLocale
VWD2012IncompatibleOSs
VS11_Not_RTM_Block
VWD11_RC_Below_Block
SMO
SMO_11_1
SQLCLRTypes_11_1
WindowsInstaller45
SQLCLRTypes_Only_x86_11_1
SQLCLRTypes_Only_x64_11_1
SMO_11_1_Only_x86
SMO_11_1_Only_x64
SMO_10_5
SQLNativeClient_10_5
SQLCLRTypes_10_5
SQLCLRTypes_x86_10_5
SQLCLRTypes_x64_10_5
SMO_Only_x86_10_5
SMO_Only_x64_10_5
WindowsVista_OrUp
WindowsVista_Below
DACFX_3_1
```

```
SQLDOM_11_0
SQLCLRTypes_11_0
SQLCLRTypes_Only_x86_11_0
SQLCLRTypes_Only_x64_11_0
DACFX_X64_3_1
DACFX_X86_3_1
WindowsVista_Below_DACFX
SMO_11_0
SQLNativeClient_11_0
SMO_Only_x64_11_0
SMO_Only_x86_11_0

...

All offline cache operations completed successfully.
To use the new offline feed, please run the following from the command line:

WebPiCmd.exe /Install /Products:<products you want> /XML:<Offline main feed>
Done !
```

La liste est beaucoup plus longue que les paquets réellement nécessaires pour un serveur Windows particulier, car elle exporte à la fois pour x86 et x64 et suppose que rien n'est installé.

L'une des méthodes consiste à utiliser l'option `/Install` pour installer les packages, mais une méthode beaucoup plus rapide consiste à installer **Microsoft Visual Studio Express 2012 pour le Web** à partir de [là](#) . Cela installera tous les prérequis requis. Bien entendu, Visual Studio n'est pas nécessaire sur le serveur cible et peut être désinstallé.

Microsoft Web Deploy 3.5 peut également être mis à niveau vers [Microsoft Web Deploy 3.6](#) .

4. Installation du service de gestion IIS

Installez le **service de gestion** à partir du Gestionnaire de serveur -> Serveur local -> Rôles du serveur -> Serveur Web (IIS) -> Outils de gestion -> Service de gestion

NOTE: vérification de la santé avant de passer à la configuration

- vérifier que **le service de l'agent de déploiement Web** est en cours d'exécution
- vérifier que **Web Management Service** est en cours d'exécution

5. Configuration IIS IIS doit être configuré pour autoriser les déploiements Web sur un ou plusieurs de ses sites Web.

Droits: accédez au site Web -> autorisations du gestionnaire IIS et configurez les utilisateurs autorisés à publier. REMARQUE: dans certaines configurations, essayer de sélectionner un utilisateur peut entraîner le blocage du gestionnaire IIS. Dans ces rares cas, entrez simplement le nom d'utilisateur manuellement - par exemple, domaine \ nom d'utilisateur

Déploiement Web Configuration de la publication - Cliquez avec le bouton droit sur le site Web -> Déployer ... -> Configurer la publication Web Deploy

REMARQUE: Pour que la publication fonctionne, le port sélectionné (par défaut 8172) doit être ouvert (il peut être bloqué dans certaines sociétés).

Les détails complets de l'installation (étape par étape avec les images pertinentes) peuvent être trouvés [ici](#)

Exclusion des fichiers et des dossiers du déploiement Web

En règle générale, certains fichiers de l'application Web ne doivent pas être remplacés lors de l'exécution du déploiement (par exemple, `web.config`). Cela peut être accompli par:

1) Exclure de la sortie - ce qui signifie définir l' **action de construction** sur **Aucun** . C'est le moyen le plus simple, mais cela peut ne pas fonctionner pour certains fichiers ou dossiers particuliers, qui doivent figurer dans la sortie pour que l'application puisse s'exécuter localement

2) Exclure les fichiers et dossiers d'un package Web en créant un fichier xml spécial dans le dossier racine de l'application Web. Par exemple:

```
File name = [project name].wpp.targets
File content =

<Project ToolsVersion="4.0"
  xmlns="http://schemas.microsoft.com/developer/msbuild/2003">
  <ItemGroup>
    <!-- this will exclude all files from Internal folder -->
    <ExcludeFromPackageFolders Include="Internal">
      <FromTarget>ContactManager.Mvc.wpp.targets</FromTarget>
    </ExcludeFromPackageFolders>

    <!-- this will exclude specified files -->
    <ExcludeFromPackageFiles Include="Scripts\jquery-1.4.4-
vsdoc.js;Scripts\jquery-1.4.4.js;Scripts\jquery-ui.js;Scripts\jquery.unobtrusive-
ajax.js;Scripts\jquery.validate-
vsdoc.js;Scripts\jquery.validate.js;Scripts\jquery.validate.unobtrusive.js;Scripts\MicrosoftAjax.debug-
vsdoc.js;Scripts\jquery.validate.unobtrusive.js">
      <FromTarget>ContactManager.Mvc.wpp.targets</FromTarget>
    </ExcludeFromPackageFiles>
  </ItemGroup>
</Project>
```

Plus de détails peuvent être trouvés [ici](#) .

Sauvegardes automatiques du déploiement Web

Le déploiement Web offre la possibilité de sauvegarder automatiquement le site Web cible (et non l'application Web cible!) Lors du déploiement. Ceci est recommandé pour permettre la restauration des applications Web.

Pour configurer les sauvegardes automatiques, les étapes suivantes doivent être suivies:

1) Activer les sauvegardes

Ouvrez `%programfiles%\IIS\Microsoft Web Deploy V3\scripts\BackupScripts.ps1` dans Powershell

Exécutez les commandes suivantes:

```

# Turns on all backup functionality
TurnOn-Backups -On $true

# Turns off all backup functionality
TurnOn-Backups -On $false

# Changes default global backup behavior to enabled
Configure-Backups -Enabled $true

# Changes default backup behavior for site "foo" to enabled
Configure-Backups -SiteName "foo" -Enabled $true

# Changes the path of where backups are stored to a sibling directory named
"siteName_snapshots".
# For more information about path variables, see the "backupPath" attribute in the section
# "Configuring Backup Settings on the Server for Global usage manually in IIS Config"
Configure-Backups -BackupPath "{SitePathParent}\{siteName}_snapshots"

# Configures default backup limit to 5 backups
Configure-Backups -NumberOfBackups 5

# Configures sync behavior to fail if a sync fails for any reason
Configure-Backups -ContinueSyncOnBackupFailure $false

# Adds providers to skip when performing a backup
Configure-Backups -AddExcludedProviders @("dbmysql","dbfullsql")

# Allows a site administrator to enable backups and set the number of backups at the site
level
Configure-BackupSettingsProvider -CanSetEnabled $true -CanSetNumBackups $true

# Allows a site administrator to control which providers they want to skip in a backup, as
# well as whether they can continue a sync after a backup failure
Configure-BackupSettingsProvider -CanSetContinueSyncOnBackupFailure $true -
CanAddExcludedProviders $true

```

2) Vérifiez les paramètres de sauvegarde au niveau global ou au niveau du site

```

Get-BackupSettings
Get-BackupSettings -SiteName "Default Web Site"

```

3) Personnalisation supplémentaire de la sauvegarde

Les paramètres de sauvegarde peuvent être configurés pour chaque site Web. Ouvrez `applicationHost.config` et ajoutez des paramètres de sauvegarde pour son emplacement spécifique:

```

<location path="siteName">
  <system.webServer>
    <wdeploy>
      <backup enabled="true" numberOfBackups="4">
        <excludedProviders>
          <clear />
          <provider name="dbfullsql" />
        </excludedProviders>
      </backup>
    </wdeploy>
  </system.webServer>

```

</location>

Pour plus d'informations sur la sécurité et d'autres informations relatives à l'utilisation de la ligne de commande, accédez à [cet article](#) .

Lire Installation de Web Deploy en ligne: <https://riptutorial.com/fr/iis/topic/8225/installation-de-web-deploy>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec iis	Community , Kaushal Kumar Panday , numaroth
2	Installation de Web Deploy	Alexei , Daniel