# NuGet服务器

编辑记录

第一版 LCTR 2020年12月14日

目录

[NuGet服务器 1](#_Toc58860174)

[*说明* 2](#_Toc58860175)

[*搭建私有服务器* 3](#_Toc58860176)

[ **Windows Service方案** 3](#_Toc58860177)

[ **cmd方案** 3](#_Toc58860178)

[ **IIS方案** 3](#_Toc58860179)

[ **Docker方案** 3](#_Toc58860180)

## *说明*

* **NuGet是.Net的软件包管理器，NuGet客户端工具提供了生成和使用软件包的功能**
* **官方存储库是**[**NuGet Gallery**](https://www.nuget.org)
* **使用NuGet能够轻松的对项目中引用的包进行管理（安装、更新、卸载）**

## *搭建私有服务器*

* Windows Service方案
  + 下载官方安装文件[Install.msi](https://github.com/svenkle/nuget-server/releases)
    - 依赖[.Net Framework 4.6.1](https://www.microsoft.com/zh-CN/download/confirmation.aspx?id=49981)
  + 安装
    - 使用管理员权限运行
    - 默认监听端口为8080 ,可在配置文件\ Host\AppServer\applicationhost.config中更改
  + 在FTP中添加用户，并为其配置目录\Host\Website\Packages
    - NuGet会自动处理放置在此目录中的.nupkg文件
* cmd方案
  + 下载官方项目发布文件[NuGetServer.zip](https://github.com/svenkle/nuget-server/releases)
  + 解压
  + 运行Svenkle.NuGetServer.Service.exe
    - 使用管理员权限运行
    - 默认监听端口为8080 ,可在配置文件\Host\AppServer\applicationhost.config中更改
  + 在FTP中添加用户，并为其配置目录\Host\Website\Packages
    - NuGet会自动处理放置在此目录中的.nupkg文件
* IIS方案
  + 下载官方项目发布文件[NuGetServer.zip](https://github.com/svenkle/nuget-server/releases)
  + 在IIS中添加站点并指定目录\Host\Website和端口
  + 在FTP中添加用户，并为其配置目录\Host\Website\Packages
    - NuGet会自动处理放置在此目录中的.nupkg文件
* Docker方案
  + 安装[Docker](https://www.docker.com/get-started)
  + 运行NuGet Server镜像（会自动拉取）

1. docker run -d -p 8090:80 -v "D:\Docker Dir\NuGet Server\db:/var/www/db" -v "D:\Docker Dir\NuGet Server\packages:/var/www/packagefiles" -e NUGET\_API\_KEY=722fa187-70bf-4250-9bc2-e1f34f88d5a9 sunside/simple-nuget-server
   * + - 8090指要监听的端口；
       - D:\Docker Dir\NuGet Server\db指存储数据的目录;
       - D:\Docker Dir\NuGet Server\packages 指放置.nupkg文件的目录;
       - 722fa187-70bf-4250-9bc2-e1f34f88d5a9 指API秘钥，自行指定；
       - sunside/simple-nuget-server 指官方源；
     + ***操作完成后查看是否能正常访问***
   * 在FTP中添加用户，并为其配置目录D:\Docker Dir\NuGet Server\packages
     + NuGet会自动处理放置在此目录中的.nupkg文件