

# Windows中使用WinSW工具进行服务的安装

原创

qubernat

于 2021-09-14 17:02:48 发布

阅读量1w

收藏 28

点赞数 9

版权

分类专栏: 服务 命令 文章标签: windows Windows服务 WinSW

GitCode 开源社区 文章已被社区收录

加入社区

 服务 同时被 2 个专栏收录 ▾

0 订阅 9 篇文章 订阅专栏

有时候我们需要将bat、exe等文件作为Windows的服务，我们可以使用bat、nssm等工具将此类文件设置为Windows服务，此处我们介绍使用WinSW这个工具。

## 1、下载

下载地址为: <https://github.com/winsw/winsw/releases>

Releases Tags

Pre-release

v3.0.0-alpha.10

71f08e5

Verified

Compare ▾

WinSW v3.0.0-alpha.10

nxtn released this on 9 Aug

See the [migration guide](#) for how to migrate your XML configuration to 3.x.

Bug fixes

- Fix download exceptions when ignoring errors ([#853](#))

Packaging changes

- No self extraction ([#806](#))

Assets 5

WinSW-net461.exe

643 KB

WinSW-x64.exe

17.5 MB

WinSW-x86.exe

16.5 MB

Source code (zip)

Source code (tar.gz)

根据自己的需求下载某版本的exe即可，比如这里我们下载64位的

CSDN @qubernat

文件地址: <https://github.com/winsw/winsw/releases/download/v3.0.0-alpha.10/WinSW-x64.exe>

## 2、配置

这里我们将minio.exe作为Windows服务为例子进行讲解

2.1、我们将下载下来的WinSW-x64.exe文件复制到Minio的安装目录并重命名（方便写命令，如minio-server.exe）；

2.2、在Minio的安装目录中新建一个名称为minio-server.xml文件（必须要和WinSW-x64.exe重命名的minio-server名称一致），目的是WinSW会去读取和自己相同名称的xml文件中的配置进行相关设置，xml文件中的具体配置如下所示：

```
<service>
  <!-- 服务ID名称（唯一） -->
  <id>Minio-Server</id>
  <!-- 服务显示名称 -->
  <name>Minio-Server</name>
  <!-- 服务的描述信息 -->
```

```

<description>Minio文件存储服务器</description>
<!-- 可设置环境变量 -->
<env name="HOME" value="%BASE%" />

<!-- 要执行的可执行文件 -->
<executable>%BASE%\minio.exe</executable>

<!-- 可执行文件传递的参数 -->
<arguments>server "%BASE%\data"</arguments>
<!-- <logmode>rotate</logmode> -->
<logpath>%BASE%\logs</logpath>
<log mode="roll-by-size-time">
  <sizeThreshold>10240</sizeThreshold>
  <pattern>yyyyMMdd</pattern>
  <autoRollAtTime>00:00:00</autoRollAtTime>
  <zipOlderThanNumDays>5</zipOlderThanNumDays>
  <zipDateFormat>yyyyMMdd</zipDateFormat>
</log>
</service>

```

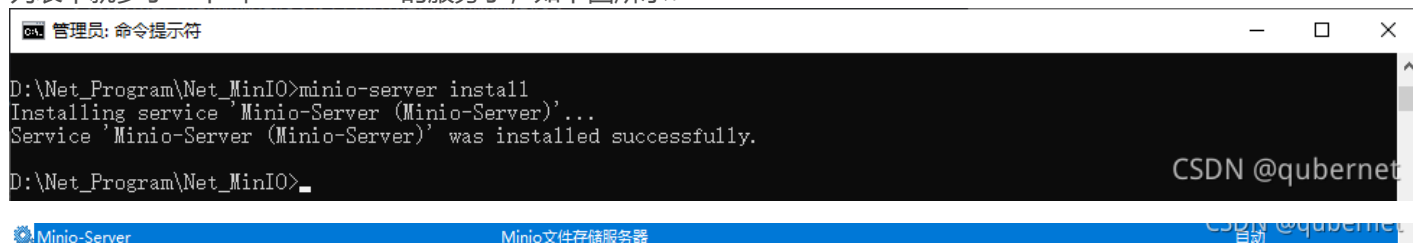
(D:) > Net\_Program > Net\_MinIO

名称	修改日期	类型	大小
minio-server.xml	2021/9/14 16:32	XML 文档	1 KB
minio-server.exe	2021/9/13 14:01	应用程序	17,911 KB
minio.exe	2021/9/14 15:12	应用程序	31,131 KB

CSDN @quberneta

### 3、执行安装

以管理员身份运行CMD并定位到Minio的安装目录，执行安装命令**minio-server install**，此时我们的Windows服务列表中就多了一个叫Minio-Server的服务了，如下图所示：





4、WinSW命令

WinSW的各个命令

命令	描述
install	安装服务
uninstall	卸载服务
start	启动服务
stop	停止服务
restart	重启服务
status	检查服务状态
refresh	刷新服务属性而不是重新安装
customize	--

```
D:\Net_Program\Net_MinIO>minio-server install
Installing service 'Minio-Server (Minio-Server)'...
Service 'Minio-Server (Minio-Server)' was installed successfully.
```

安装服务

```
D:\Net_Program\Net_MinIO>minio-server start
Starting service 'Minio-Server (Minio-Server)'...
Service 'Minio-Server (Minio-Server)' started successfully.
```

启动服务

```
D:\Net_Program\Net_MinIO>minio-server refresh
Service 'Minio-Server (Minio-Server)' was refreshed successfully.
```

刷新服务

```
D:\Net_Program\Net_MinIO>minio-server status
Active (running)
```

查看服务状态

```
D:\Net_Program\Net_MinIO>minio-server restart
Stopping service 'Minio-Server (Minio-Server)'...
Starting service 'Minio-Server (Minio-Server)'...
Service 'Minio-Server (Minio-Server)' restarted successfully.
```

重启服务

```
D:\Net_Program\Net_MinIO>minio-server stop
Stopping service 'Minio-Server (Minio-Server)'...
Service 'Minio-Server (Minio-Server)' stopped successfully.
```

停止服务

```
D:\Net_Program\Net_MinIO>minio-server uninstall
Uninstalling service 'Minio-Server (Minio-Server)'...
Service 'Minio-Server (Minio-Server)' was uninstalled successfully.
```

卸载服务

```
D:\Net_Program\Net_MinIO>_
```