

# Redis安装教程（Windows版）

---

## 1. 下载安装包

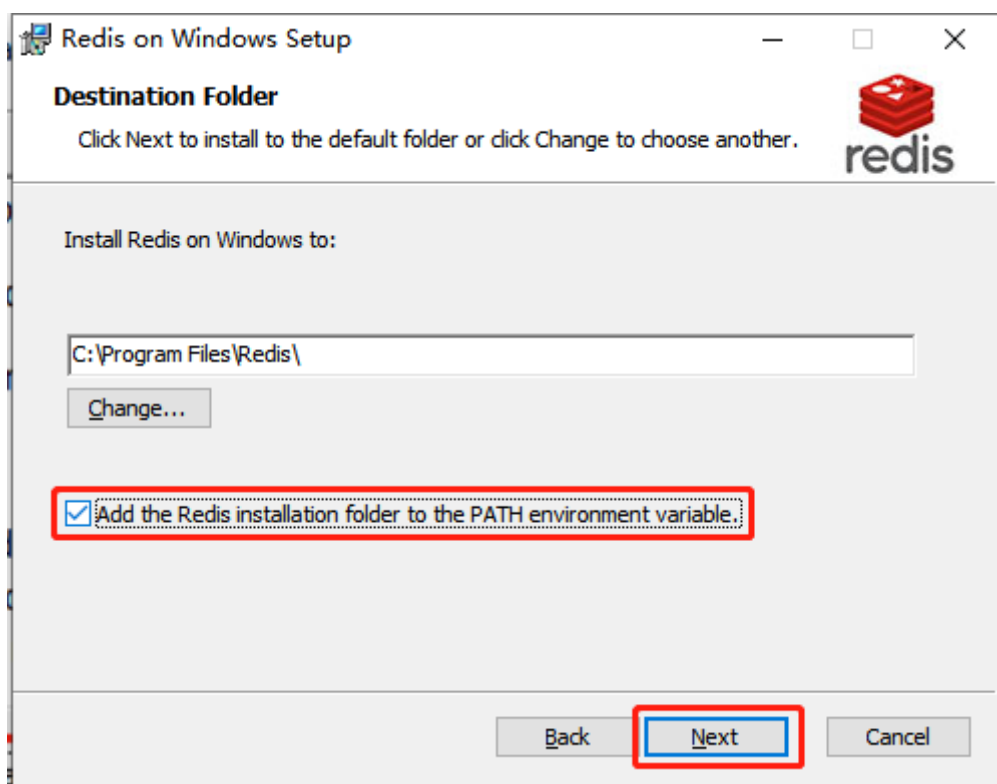
---

<https://robinliu.3322.org:8888/download/Redis-x64-3.2.100.msi>

## 2. 安装注意事项

---

为了便于使用，在安装时，**强烈推荐勾选“将Redis安装到的文件夹添加到Windows的环境变量中”**，如下图所示：



安装过程中的其它选项均保持默认即可，如有疑问，可查看文末的“附：详细安装步骤”。

## 3. 注意事项

---

在Windows系统中，使用 .msi 安装包安装成功后，Redis是默认已启动的，并会注册Redis服务，以后每次开机，都会启动Redis服务，简单来说，安装成功后，Redis将一直处于启动状态，除非你显式的关闭了它。

**注意：**当安装完Redis后，如果你尝试在IntelliJ IDEA的终端或CMD窗口中执行Redis相关命令，必须在安装Redis成功后，重新打开IntelliJ IDEA或CMD窗口，否则，将无法读取到新的环境变量值，则无法识别相关命令！

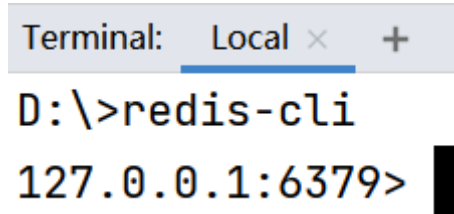
**提示：**无论是在IntelliJ IDEA的终端或CMD窗口中，执行的命令、得到的反馈是完全相同的。

**提示：**如果你的命令提示符之前有 PS 字样，表示你正在使用Power Shell，建议上网查阅相关资料，将其关闭，再执行命令操作。

## 4. 登录Redis客户端

---

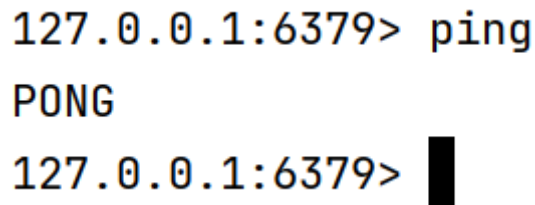
在终端（IntelliJ IDEA的终端，或CMD窗口）执行 `redis-cli` 命令，即可登录Redis客户端：



A screenshot of a terminal window titled 'Terminal: Local'. The prompt is 'D:\>'. The user has entered 'redis-cli' and the prompt has changed to '127.0.0.1:6379>'. A black cursor bar is visible at the end of the prompt.

如上图所示，登录成功后，你的提示符会变成 `127.0.0.1:6379>`，则表示你已登录Redis客户端，在此状态下，你可以执行任何Redis命令。

典型的检测Redis是否正常运行的命令是 `ping`，当你执行此命令后，会得到 `PONG` 的反馈：



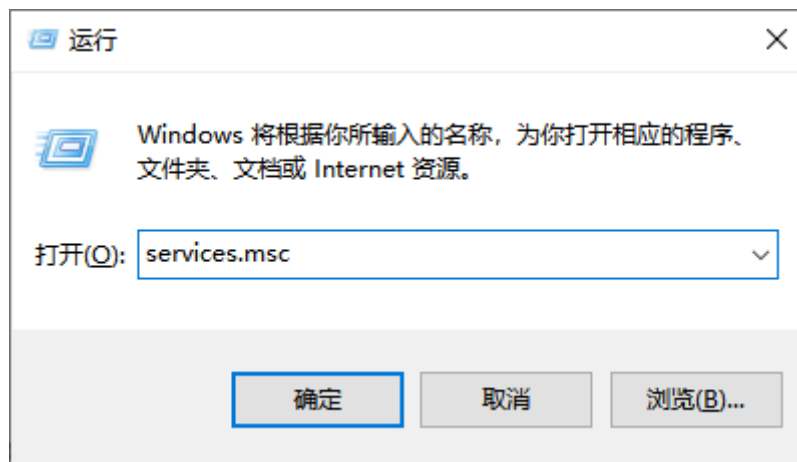
A screenshot of the terminal window showing the command 'ping' being entered at the '127.0.0.1:6379>' prompt. The output 'PONG' is displayed on the next line. A black cursor bar is visible at the end of the prompt.

如果你的Redis未正常运行（例如你登录Redis客户端的时候是正常的，但是，随后Redis因为某些原因停止工作了），执行 `ping` 命令时将无法得到正常的反馈，例如：

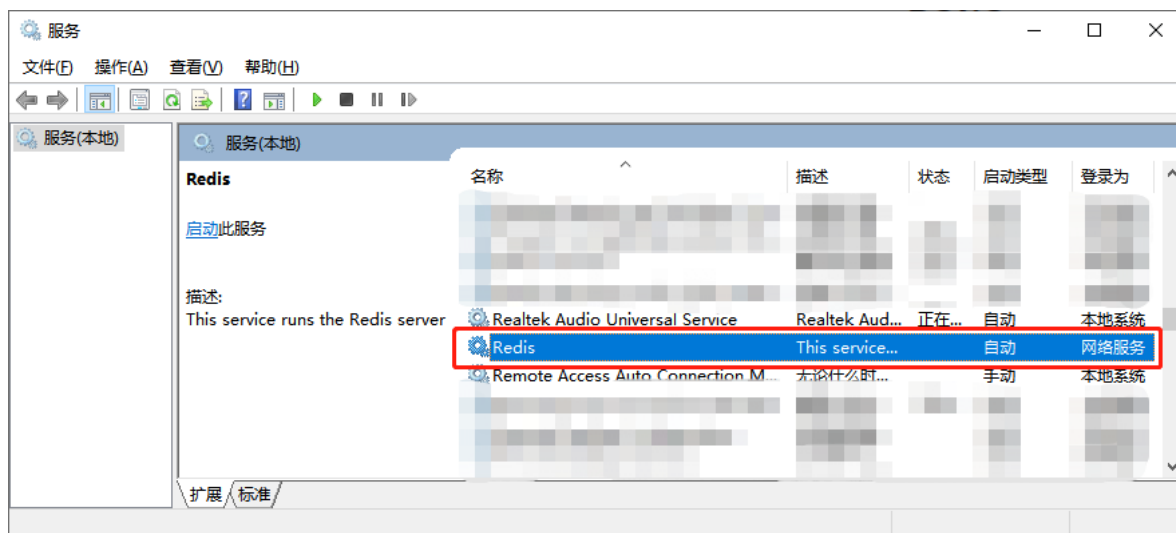
```
127.0.0.1:6379> ping
```

```
Could not connect to Redis at 127.0.0.1:6379: 由于目标计算机积极拒绝，无法连接。  
(2.01s)
```

此时，你应该尝试在Windows的“服务”中将Redis设置为“自动”启动，并且，启用它！在CMD窗口中执行 `services.msc` 命令：

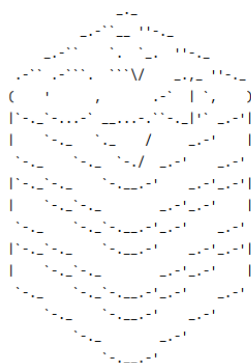


并确保Redis是“自动”的状态：



或者，你也可以在Windows终端下通过 `redis-server` 命令来启用Redis（这并不能保证你每次开机时Redis都是启动状态）：

```
D:\>redis-server
[15932] 18 Dec 22:18:30.640 # Warning: no config file specified, using the default config. In order to specify a config file use redis-server /path/to/redis.conf
```



Redis 3.2.100 (00000000/0) 64 bit

Running in standalone mode

Port: 6379

PID: 15932

<http://redis.io>

```
[15932] 18 Dec 22:18:30.655 # Server started, Redis version 3.2.100
[15932] 18 Dec 22:18:30.655 * DB loaded from disk: 0.000 seconds
[15932] 18 Dec 22:18:30.655 * The server is now ready to accept connections on port 6379
```

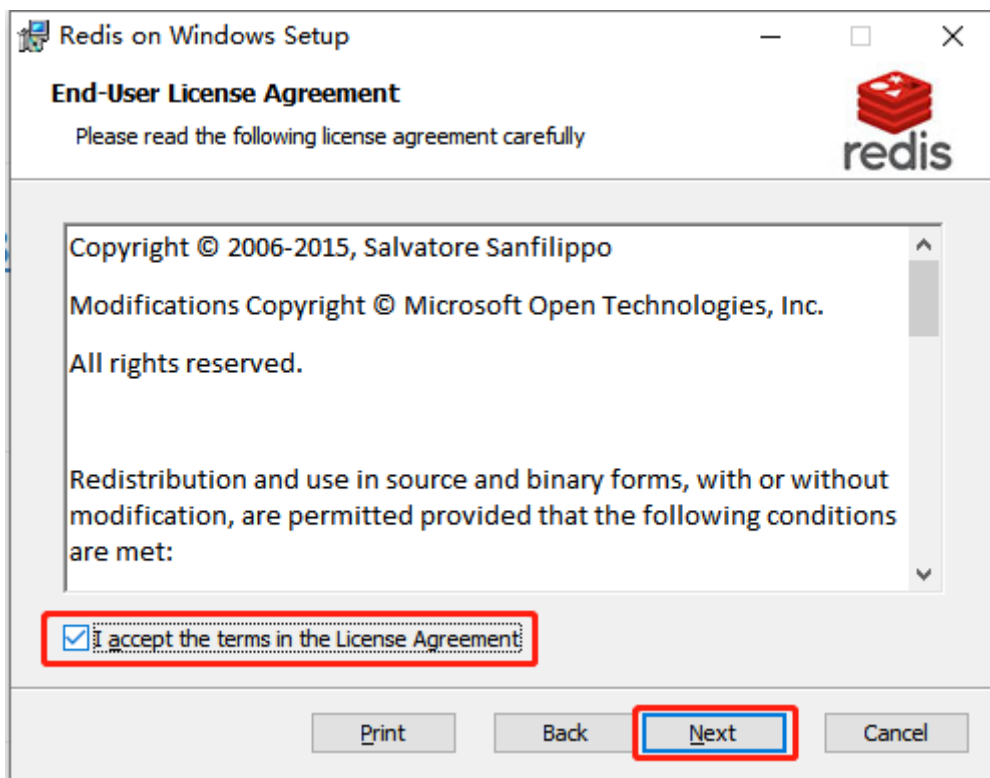
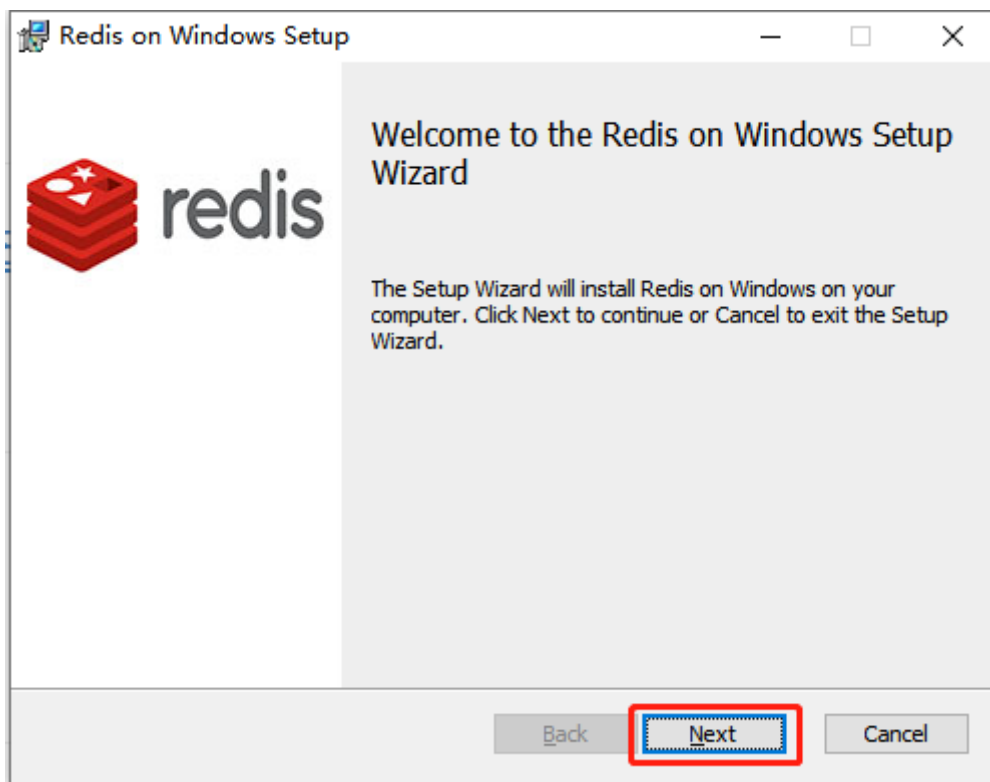
## 5. 停止Redis服务

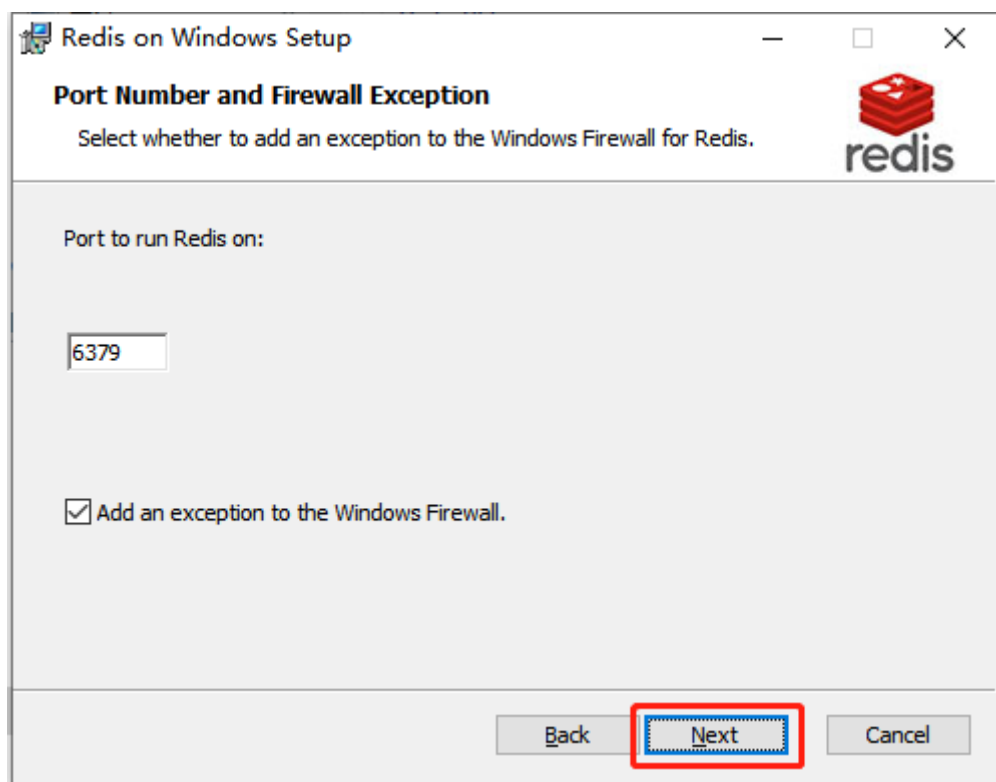
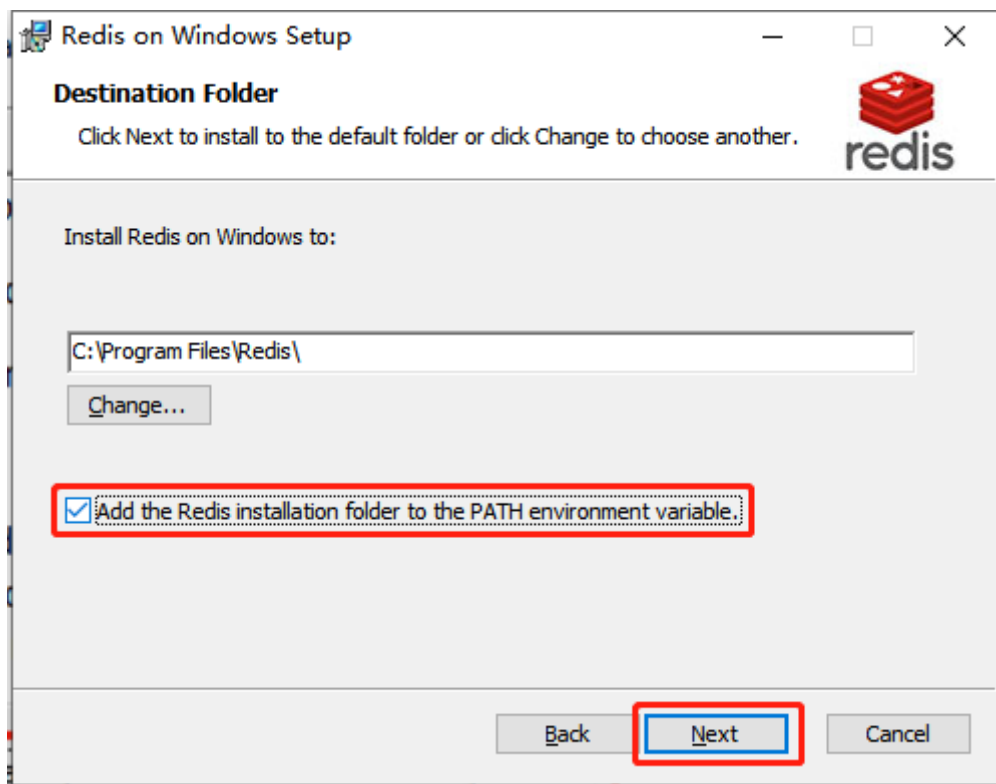
如果你希望停止Redis服务，在登录到Redis客户端后，使用 `shutdown` 命令即可停止Redis服务，例如：

```
127.0.0.1:6379> shutdown
not connected>
```

如果你需要再次启用Redis，请参考以上“4. 登录Redis客户端”中的启用Redis服务的步骤。

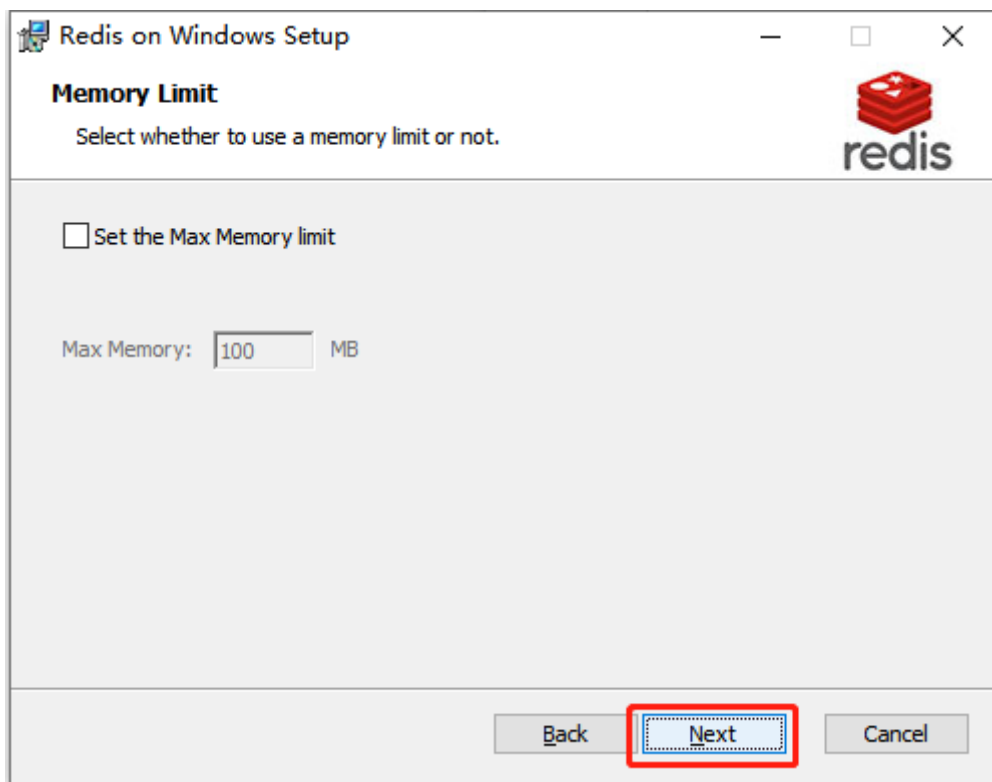
## 附：详细安装步骤





提示：上图中，6379 是Redis默认占用的端口，建议保持使用此端口。

提示：上图中，勾选的项表示“在Windows防火墙中添加例外”，即使得Windows防火墙对Redis的网络访问进行放行，建议勾选此项，但是，如果Windows防火墙已关闭，则此项不可勾选，这种情况下，不勾选也是可以的，Windows防火墙关闭的情况下，无法阻止对Redis的网络访问，不影响使用Redis。



提示：上图中，可勾选的项表示“限制Redis允许使用的最大内存”，在本机上学习使用Redis时，通常不必限制。

