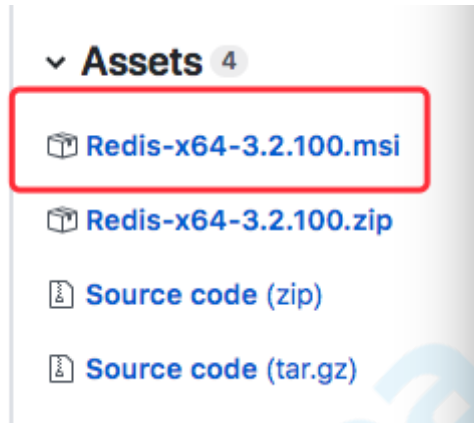


# windows Redis安装文档

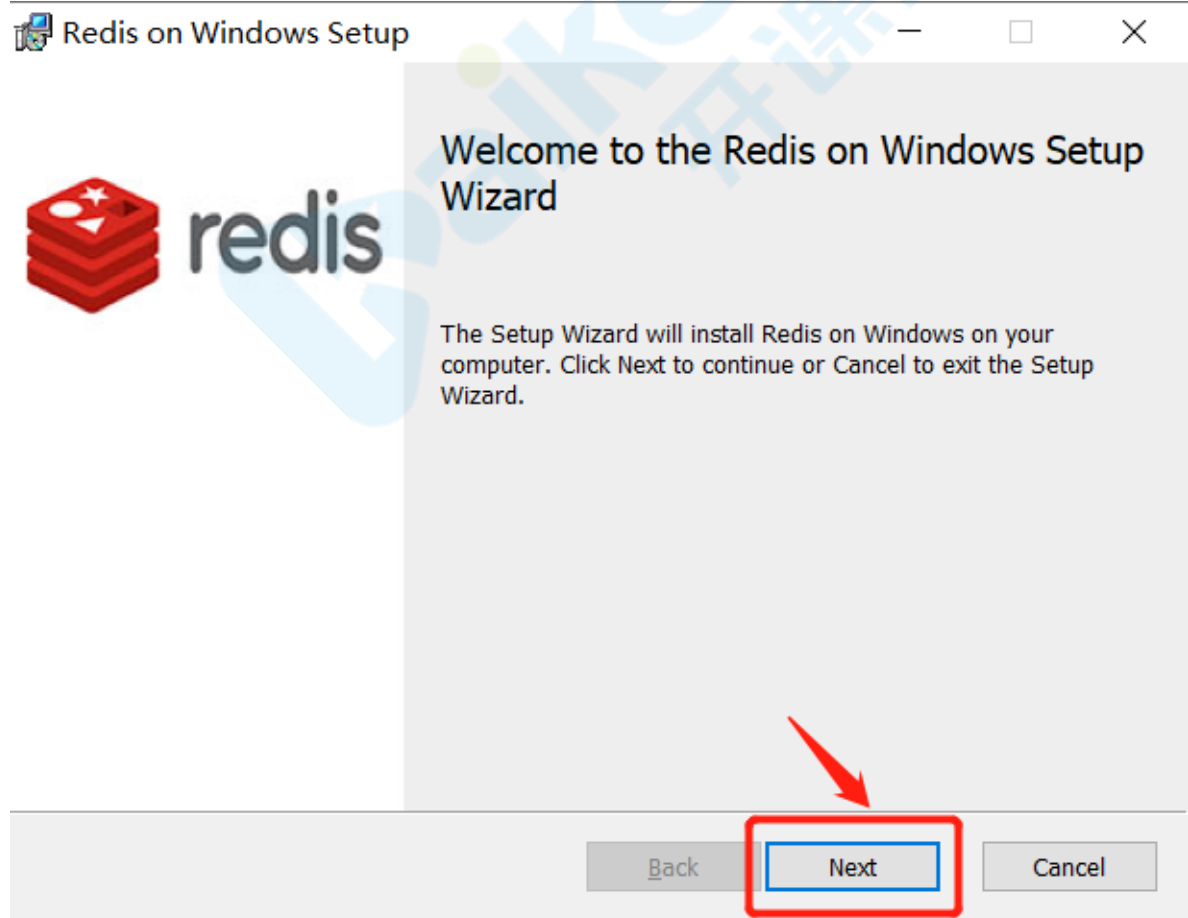
Windows 安装 Redis(.msi)

[下载地址](#)

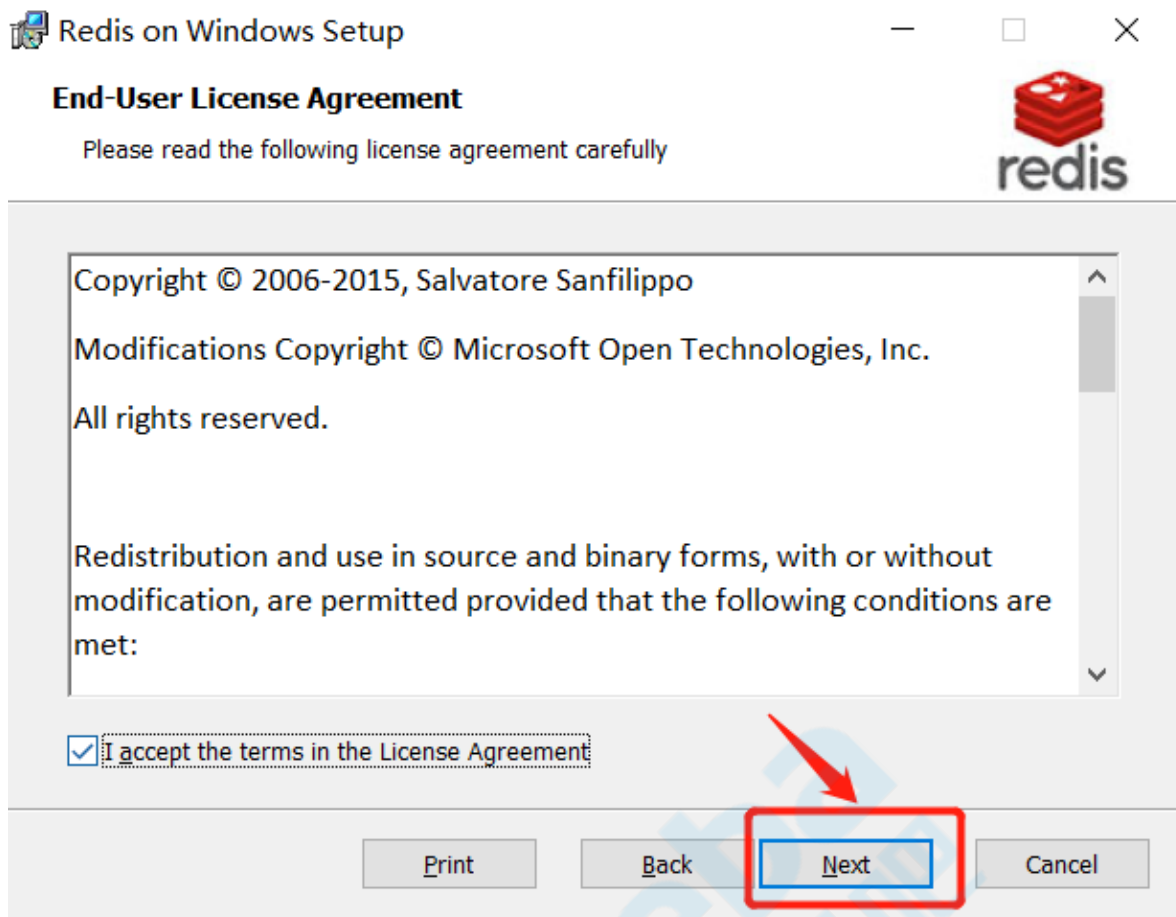
下载的时候下载 msi 安装文件:



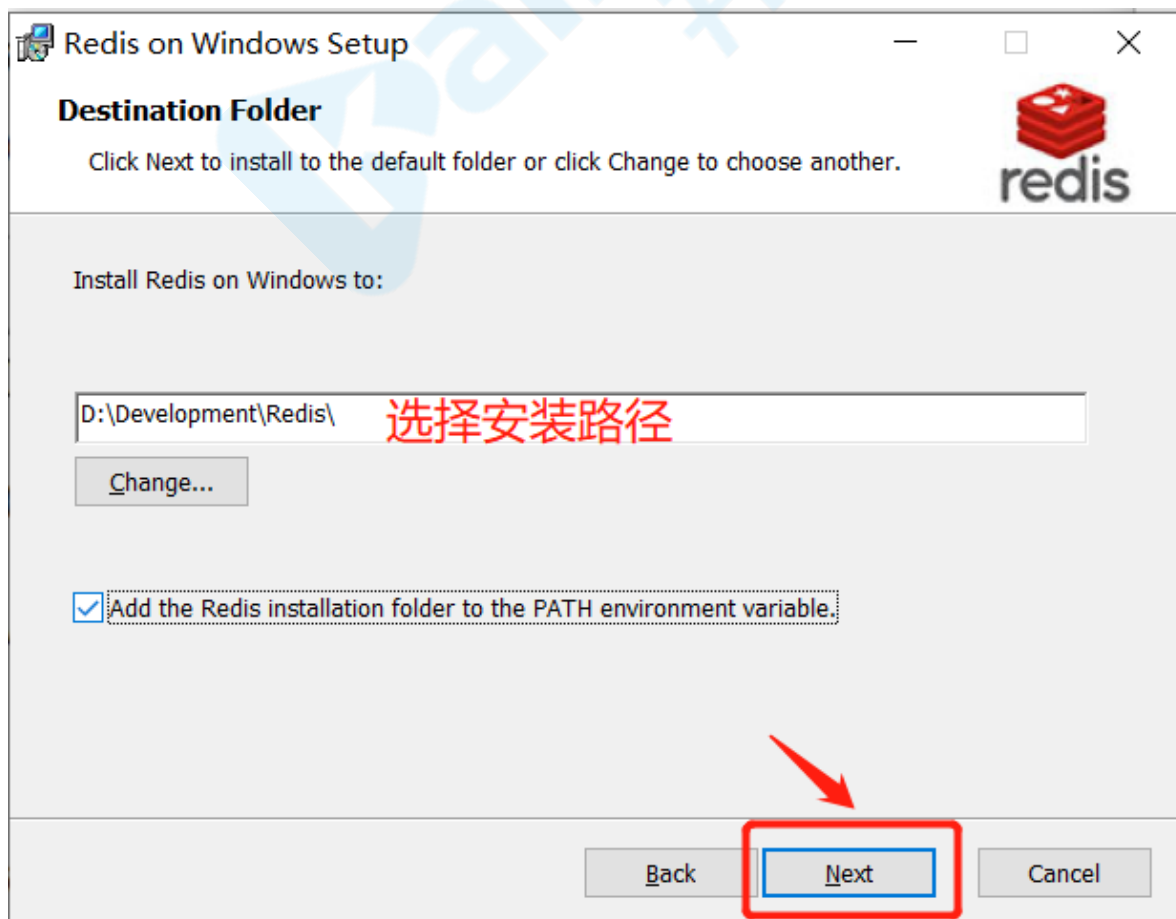
1.首先双击现在完的安装程序



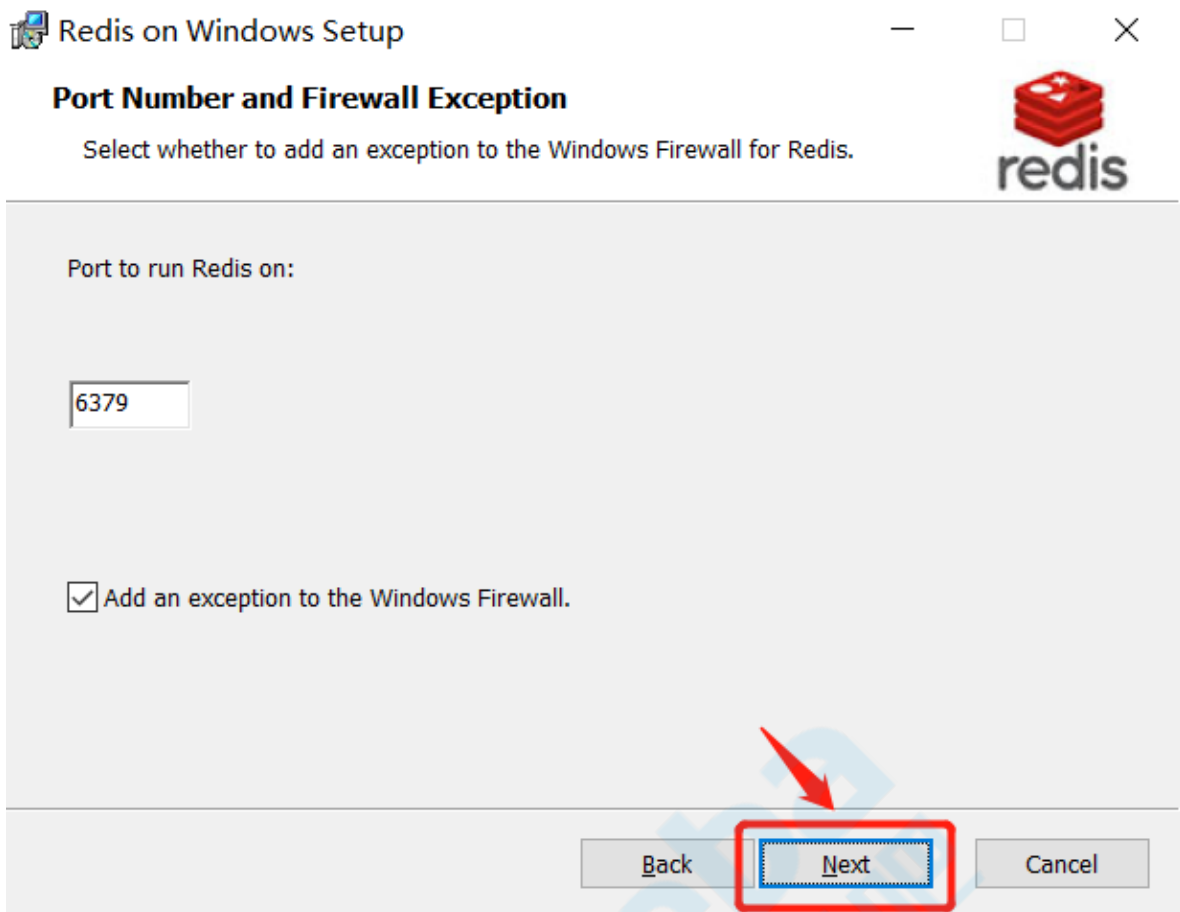
2.点击 next



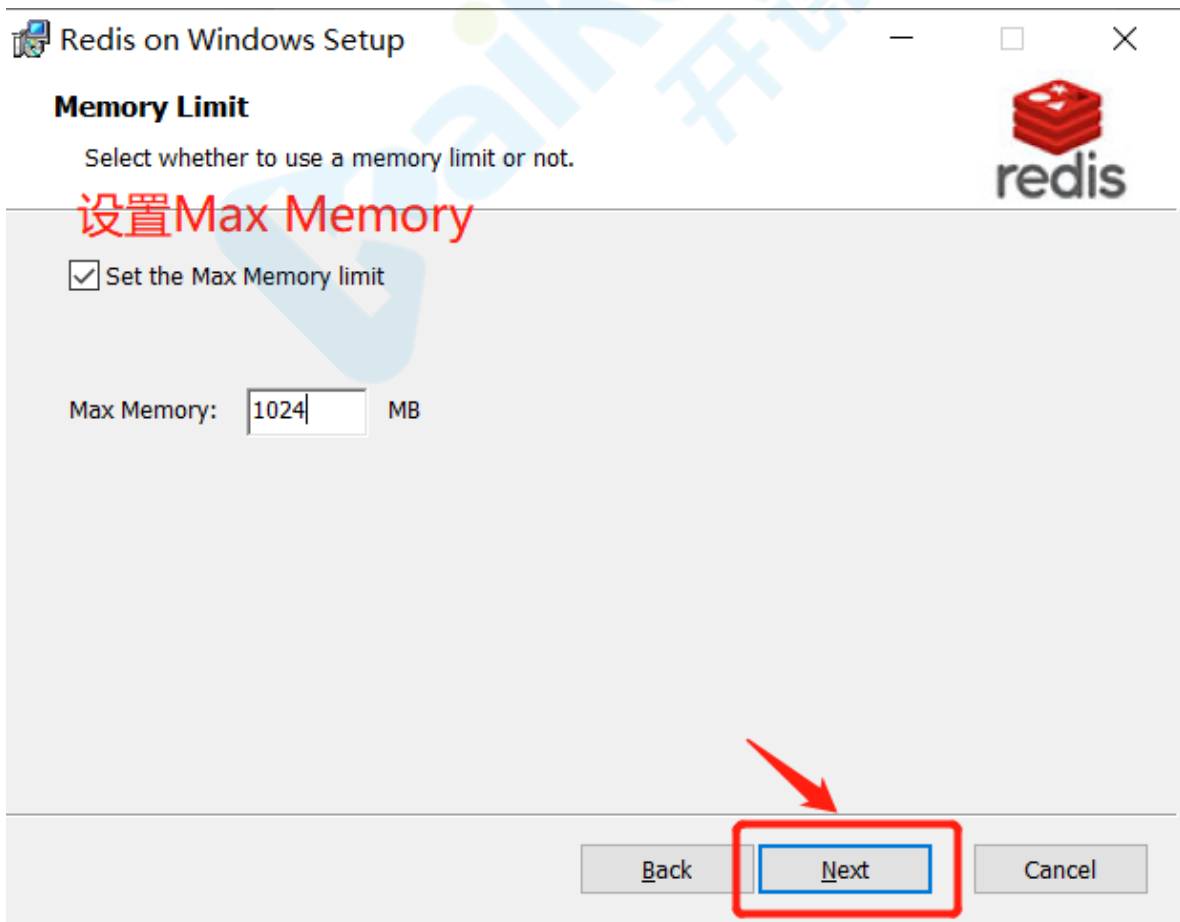
3. 选择安装的路径，并且打上勾（这个非常重要），添加到 path 是把 Redis 设置成 windows 下的服务，不然你每次都要在该目录下启动命令 `redis-server redis.windows.conf`，但是只要一关闭 cmd 窗口，redis 就会消失，这样就比较麻烦。



4. 设置 Redis 的服务端口，默认为 **6379**，默认就好，单击 next  
开课吧web全栈架构师



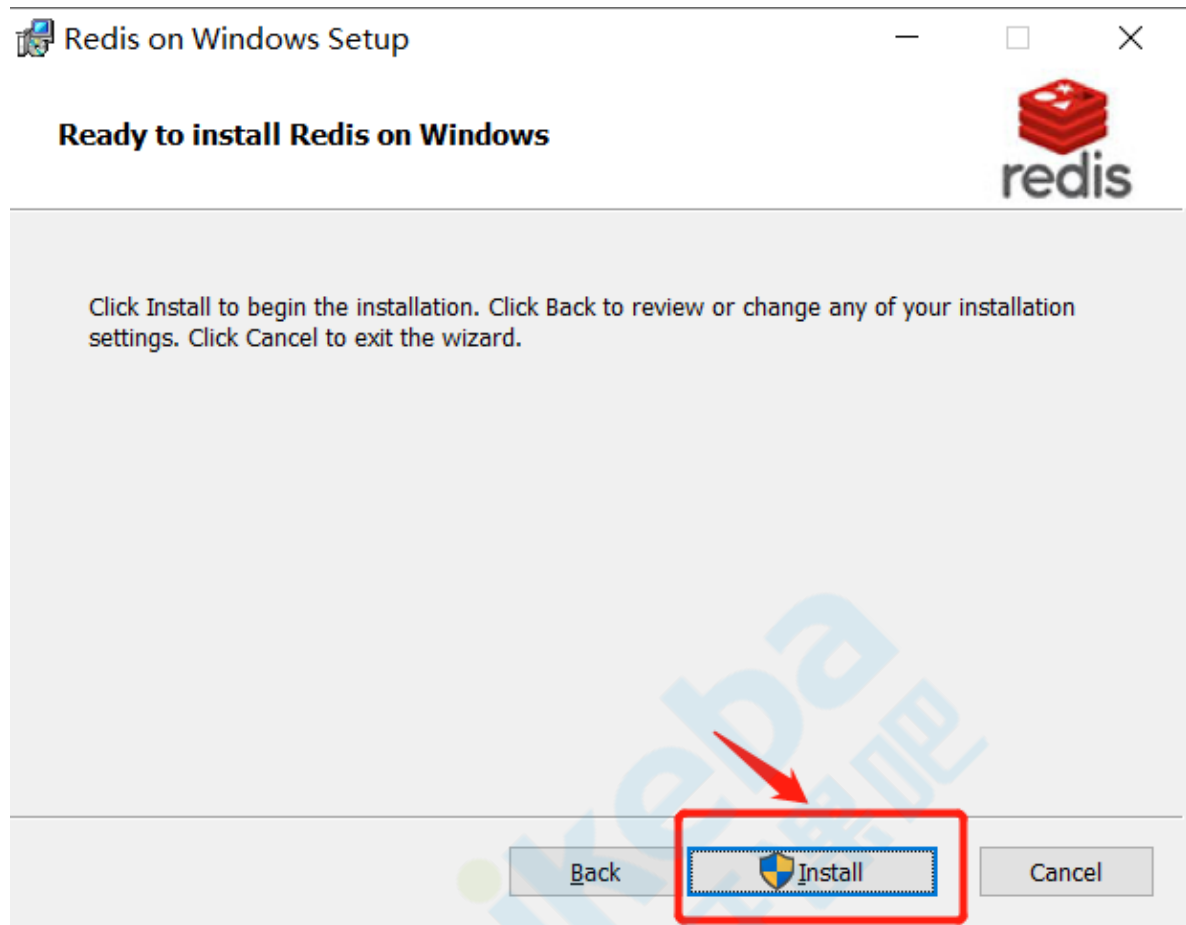
5.设置 Max Memory, 然后 next 进入安装



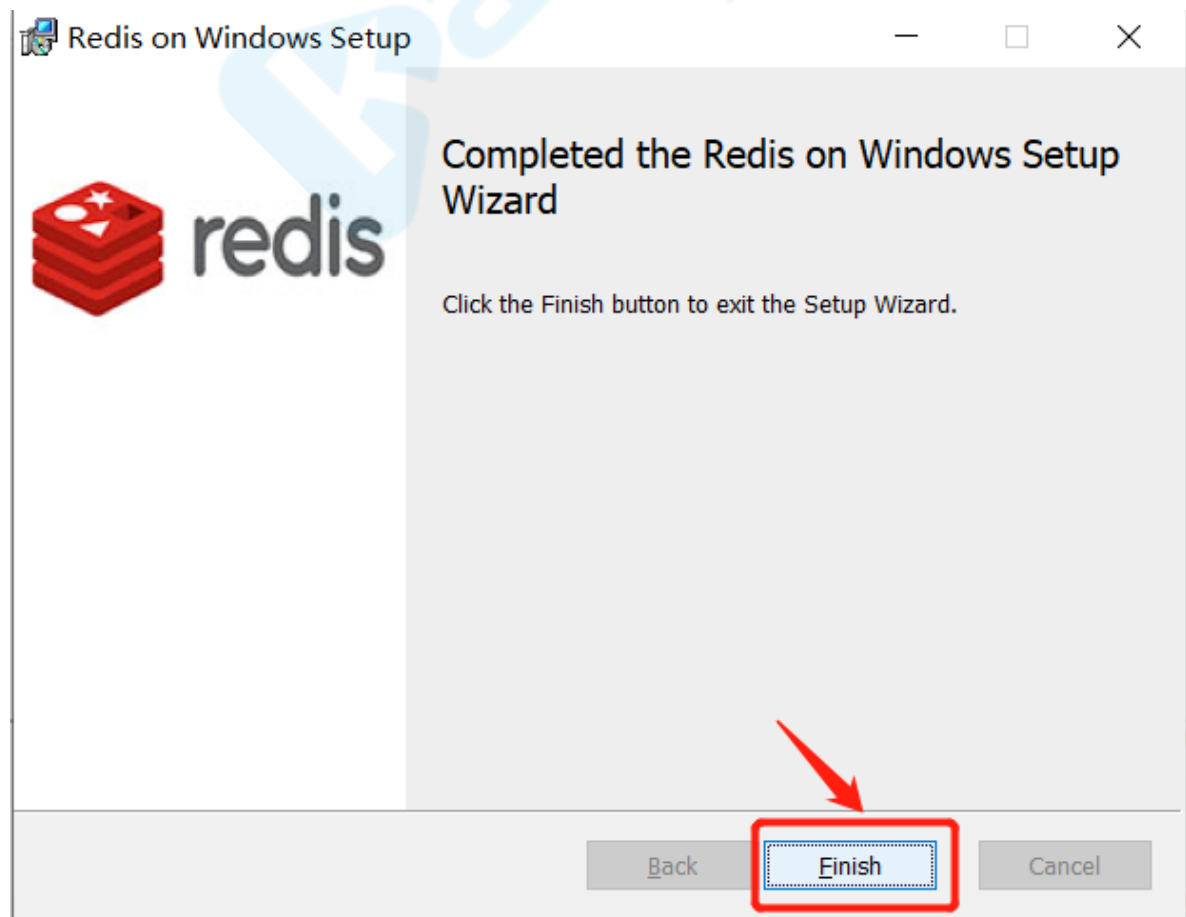
如果 redis 的应用场景是作为数据库使用, 那不要设置这个选项, 因为数据库是不能容忍丢失数据的。

如果作为临时缓存那就得看自己的需要 (我这里设置了 1024M 的最大内存限制)

指定 Redis 最大内存限制，Redis 在启动时会把数据加载到内存中，达到最大内存后，Redis 会先尝试清除已到期或即将到期的 Key，当此方法处理后，仍然到达最大内存设置，将无法再进行写入操作，但仍然可以进行读取操作。Redis 新的 vm 机制，会把 Key 存放内存，Value 会存放在 swap 区。

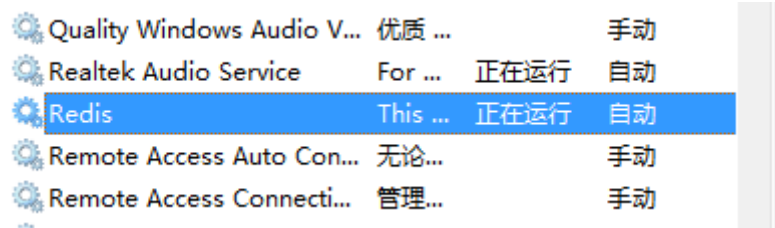


6.安装完成



## 7.测试所安装的Redis

如果你是和我一样通过msi文件的安装，你可以在“**计算机管理**→**服务与应用程序**→**服务**”看到Redis正在运行



你也可以将它停止(不停止会出现错误代码为 **18012** 的错误，表示本机端口 **6379** 被占用)，然后在 cmd 窗口进入Redis的安装路径的根目录

输入命令 **redis-server.exe redis.windows.conf**，出现下图证明 Redis 服务启动成功：

```
管理员: 命令提示符 - redis-server redis.windows.conf
E:\Redis>redis-server redis.windows.conf
[18012] 15 Feb 00:01:22.640 # Creating Server TCP listening socket 127.0.0.1:6379: bind: No error

E:\Redis>redis-server redis.windows.conf

Redis 3.2.100 (00000000/0) 64 bit
Running in standalone mode
Port: 6379
PID: 8504

http://redis.io

[8504] 15 Feb 00:03:40.142 # Server started, Redis version 3.2.100
[8504] 15 Feb 00:03:40.162 * DB loaded from disk: 0.018 seconds
[8504] 15 Feb 00:03:40.162 * The server is now ready to accept connections on port 6379
```

下面进行测试：

你可以在 Redis 的安装根目录下找到 **redis-cli.exe** 文件启动(我用的是这种方法)，或在 cmd 中先进入 Redis 的安装根目录用命令 **redis-cli.exe -h 192.168.10.61 -p 6379**（注意换成自己的 IP，本地可以是 **127.0.0.1**）的方式打开

测试方法：设置键值对，取出键值对（我这里键值对是 peng）



The image shows a terminal window titled "E:\Redis\redis-cli.exe". The terminal has a black background with white text. It displays the following commands and their outputs:

```
127.0.0.1:6379> set peng jinbin
OK
127.0.0.1:6379> get peng
"jinbin"
127.0.0.1:6379> _
```

A large, light blue watermark is visible diagonally across the lower half of the image, reading "Kaikabao 开课吧".