

# Windows 安装 redis

## 1 安装 redis

Windows 上有两种安装 redis 的方法，一种是运行安装程序自动安装，另一种是下载 zip 包，不需要安装即可运行。安装包的下载地址为 <https://github.com/MicrosoftArchive/redis/releases>。推荐使用第二种方式。下图是下载源码包解压后的效果。命令行中运行 redis-server.exe 用于启动 redis，命令如果不跟配置文件名将使用默认配置文件 redis.windows-service.conf，如果跟配置文件名将使用配置的文件。此外，redis-cli.exe 可以验证 redis 是否成功启动。

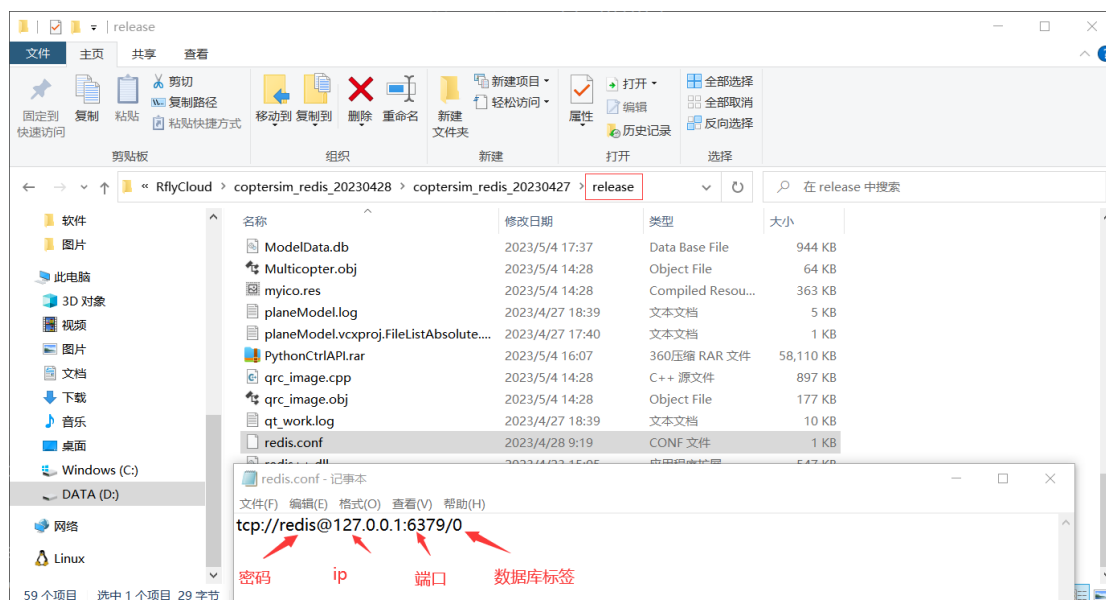
名称	修改日期	类型	大小
00-RELEASENOTES	2021/10/17 20:11	文件	129 KB
dump.rdb	2023/4/23 16:52	RDB 文件	1 KB
EventLog.dll	2022/2/17 10:57	应用程序扩展	2 KB
README.txt	2020/2/9 13:40	文本文档	1 KB
redis.windows.conf	2021/8/25 7:32	CONF 文件	61 KB
redis.windows-service.conf	2021/8/25 7:32	CONF 文件	61 KB
redis-benchmark.exe	2022/2/17 10:58	应用程序	449 KB
redis-benchmark.pdb	2022/2/17 10:58	Program Debug ...	5,572 KB
redis-check-aof.exe	2022/2/17 10:57	应用程序	1,813 KB
redis-check-aof.pdb	2022/2/17 10:57	Program Debug ...	9,620 KB
redis-check-rdb.exe	2022/2/17 10:57	应用程序	1,813 KB
redis-check-rdb.pdb	2022/2/17 10:57	Program Debug ...	9,620 KB
redis-cli.exe	2022/2/17 10:58	应用程序	614 KB
redis-cli.pdb	2022/2/17 10:58	Program Debug ...	5,980 KB
redis-server.exe	2022/2/17 10:57	应用程序	1,813 KB
redis-server.pdb	2022/2/17 10:57	Program Debug ...	9,620 KB

## 2 安装 redis++

运行 RflyCloud 依赖动态库 hiredis.dll 和 redis++.dll。动态库应该放在 CopterSim.exe 的同级目录下。相应的 dll 库可以通过编译 redis++ 的源码得到，当 CopterSim.exe 运行在 release 模式时，redis++ 的 dll 库也应是 release 版；当 CopterSim.exe 运行在 debug 模式时，redis++ 的 dll 库也应是 debug 版。

### 3 修改配置

修改 CopterSim.exe 对应 redis 的配置文件。CopterSim.exe 会读取其同级目录下的 redis.conf 文件。redis.conf 文件中可配置密码、ip、端口信息等，具体如下图所示。



修改 redis 版本的 RflySim3D 的配置。如下图所示，是 RflySim3D 的配置 RedisConfig.ini，可配置 ip、端口、密码和键值等。

