

---

# rdbopc\_gw 使用说明

---

实时数据库 OPC DA 发布网关

kipway

重庆唐码软件有限公司 | 重庆市沙坪坝区中渡口 130 号 8 号楼 3-2

# 目录

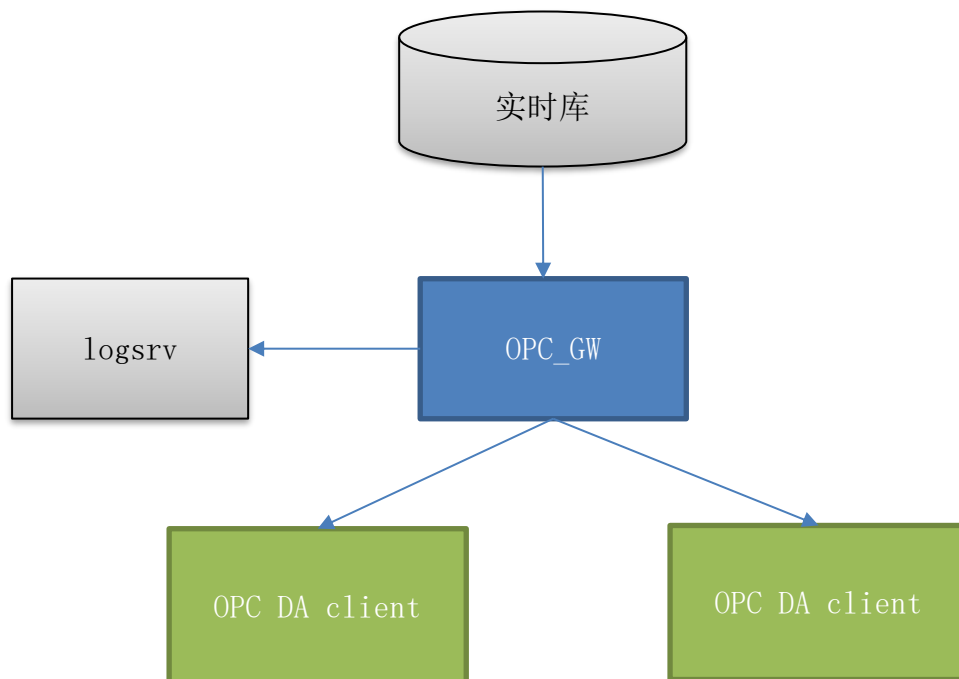
---

1 概述 .....	1
1.1 系统结构 .....	1
1.2 系统组成 .....	1
1.3 系统平台 .....	2
2 安装 .....	2
2.1 安装 logsrv .....	2
2.2 安装 rdb_opcgw .....	2
3.连接 rdbopc_gw .....	5

# 1 概述

rdb\_opcgv 是一个将实时库快照数据通过 OPCDA2.0 协议发布出去的数据网关，供支持 OPCDA 协议的客户端访问实时库的快照数据。一般安装在近客户端（客户端所在 windows 系统内，方便 OPCDA 的 COM/DCOM 配置）。

## 1.1 系统结构



## 1.2 系统组成

- 1) rdbopc\_gw: 是一个后台服务程序，从实时库定时读取快照，变化提交给 OPC DA server。
- 2) Logsrv: 实时库提供的通用日志服务器；

---

## 1.3 系统平台

系统平台：Windows 7，Windows server 2008 及以后版本。

硬件平台：4G 内存，4 核心 2G 主频 CPU。

## 2 安装

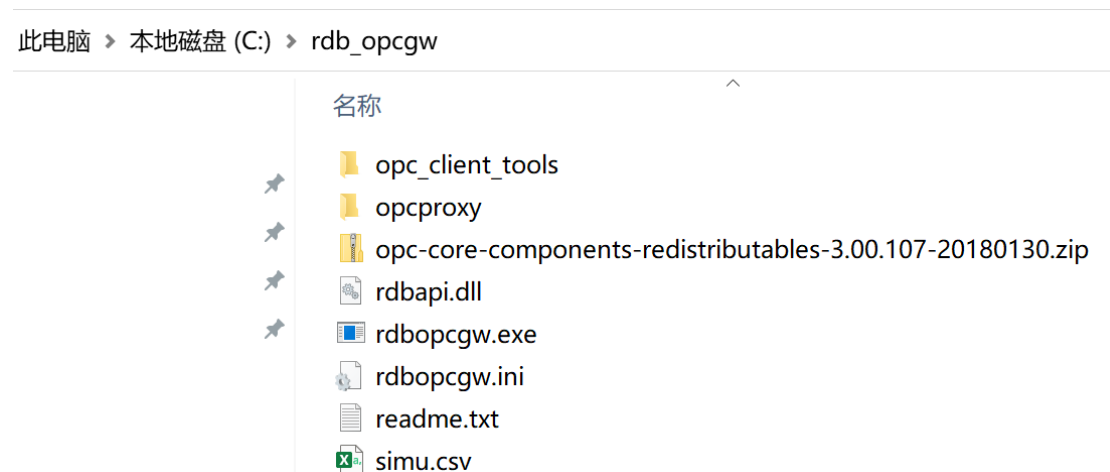
规划和配置好运行环境，包括服务器，网络等。将软件复制到目标系统，执行相应的安装程序或脚本。

### 2.1 安装 logsrv

Logsrv 是我公司开发的通用日志服务器，请参照 io-server 使用手册安装。

### 2.2 安装 rdb\_opcgw

将 rdb\_opcgw 整个目录拷贝到 C:/下；



安装 OPC 基金会的基础包；解压

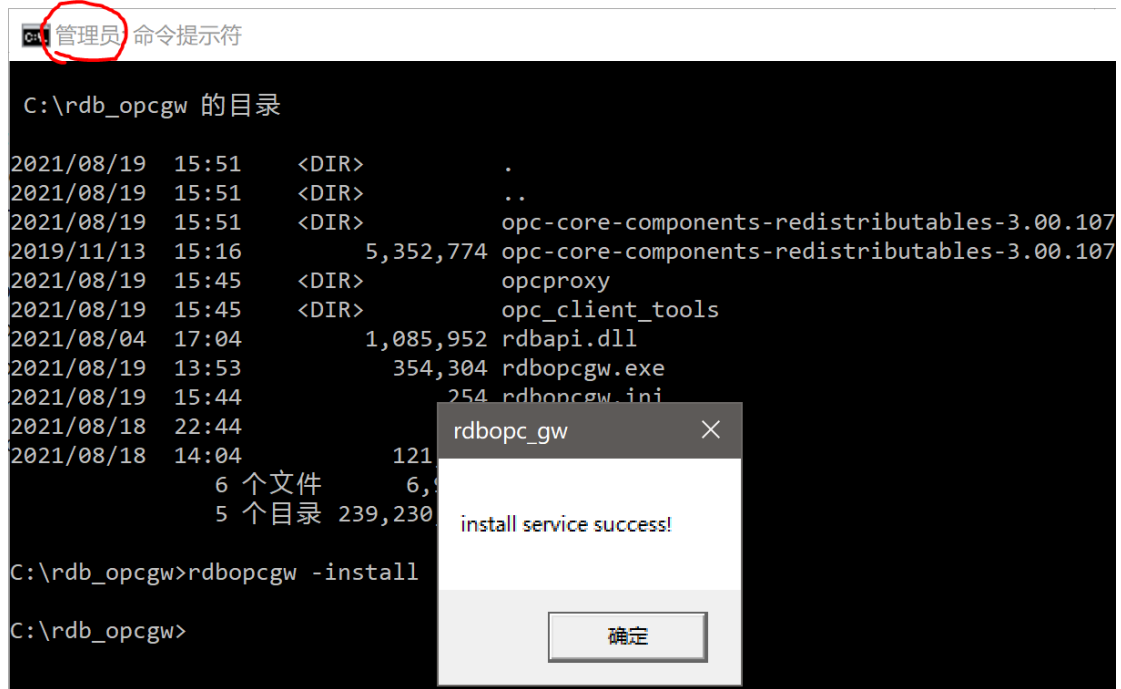
opc-core-components-redistributables-3.00.107-20180130.zip 文件，运行

安装文件:

OPC Core Components Redistributable (x86) 3.00.107.msi

管理员身份打开命令行窗口, 运行

rdbopcgw -install



到服务里更改 rdbopc\_gw 的登录身份, 一般选当前桌面的登录账户。



---

用纯文本工具 rdbopcgw.ini，配置实时库的 url 和访问账号，如果是主备冗余库，可以开启 slavedb 的配置。用实时库的管理工具 rdbman 从实时库导出标签表文件放在 c:/rdb\_opcgw 目录下，用 excel 编辑删除不需要的，保留需要发布的标签，然后文件名配置在 tagfile 字段里，像默认的 simu.csv 一样。

```
;config file for rdbopcgw

[db]
url = ws://192.168.1.214:921
usr = admin
psw = admin
tagfile = simu.csv

# 备用，可选
#[slavedb]
#url = ws://192.168.1.201:921
#usr = admin
#psw = admin

[log]
logurl = udp://127.0.0.1:999/rdbopc_gw
```

检查无误后启动 rdbopc\_gw 服务，如果启动失败，看是否有日志输出，没有日志一般是 logurl 配置错误。

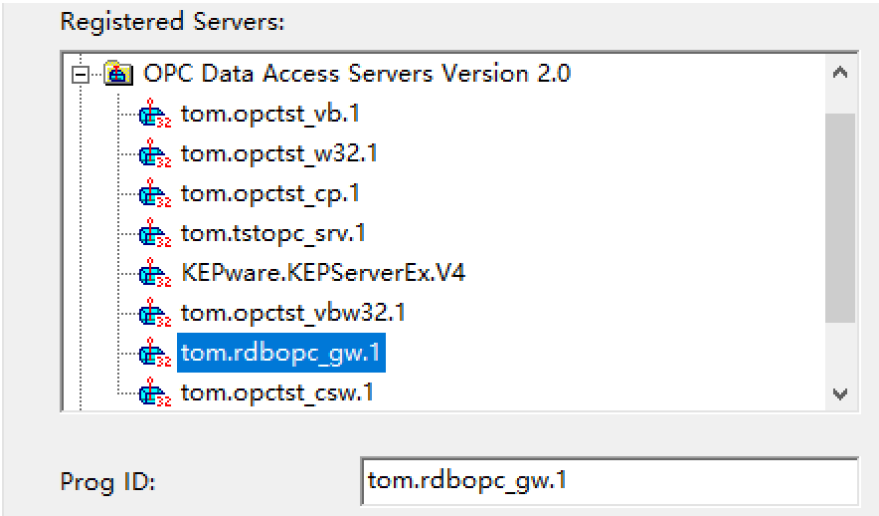
### 3. 连接 rdbopc\_gw

Prog ID : tom.rdbopc\_gw.1

CLSID : {BEDD81C9-77DD-4732-80A9-5E8C336DB57D}

使用 opc\_client\_tools 目录里的工具来测试 OPCDA server 是否正常。

如下图使用 opcquickclient.exe 测试。



连接成功后，建一个组，加入测试标签。如下图。

