# GEParadox接口操作手册

目录

[GEParadox接口操作手册 1](#_Toc326984653)

[配置 1](#_Toc326984654)

[接口程序设置 1](#_Toc326984655)

[字段配置文件Fields.csv 1](#_Toc326984656)

[程序配置文件Schedule.conf 2](#_Toc326984657)

[启动 3](#_Toc326984658)

[接口机 3](#_Toc326984659)

[准备 3](#_Toc326984660)

[运行 3](#_Toc326984661)

[注意事项 3](#_Toc326984662)

# 配置

## 接口程序设置

### 字段配置文件Fields.csv

和执行文件放在同一目录下即可，

示例：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | \\172.16.10.1\c$\VisuPro\156002001\SecAna.db | CHAN\_001 | GEFJ1.31301.P\_ACT | 1#风机有功功率 |
| 2 | \\172.16.10.1\c$\VisuPro\156002001\SecAna.db | CHAN\_003 | GEFJ1.31301.PF | 1#风机性能因素 |
| 3 | \\172.16.10.1\c$\VisuPro\156002001\SecAna.db | CHAN\_004 | GEFJ1.31301.Q | 1#风机无功 |
| 4 | \\172.16.10.1\c$\VisuPro\156002001\SecAna.db | CHAN\_005 | GEFJ1.31301.U\_A\_N | 1#风机A相电压 |
| 5 | \\172.16.10.1\c$\VisuPro\156002001\SecAna.db | CHAN\_006 | GEFJ1.31301.U\_B\_N | 1#风机B相电压 |
| 6 | \\172.16.10.1\c$\VisuPro\156002001\SecAna.db | CHAN\_007 | GEFJ1.31301.U\_C\_N | 1#风机C相电压 |
| 7 | \\172.16.10.1\c$\VisuPro\156002001\SecAna.db | CHAN\_008 | GEFJ1.31301.I\_A | 1#风机A相电流 |
| 8 | \\172.16.10.1\c$\VisuPro\156002001\SecAna.db | CHAN\_009 | GEFJ1.31301.I\_B | 1#风机B相电流 |
| 9 | \\172.16.10.1\c$\VisuPro\156002001\SecAna.db | CHAN\_010 | GEFJ1.31301.I\_C | 1#风机C相电流 |
| 10 | \\172.16.10.1\c$\VisuPro\156002001\SecAna.db | CHAN\_011 | GEFJ1.31301.N\_GEN\_CCU | 1#风机发电机转速 |

第一列，序号，第二列，风机数据库全路径，第三列，风机数据库中对应的字段名，第三列，对应写入PI服务器的标记名称，第四列，描述。

### 程序配置文件Schedule.conf

和执行文件放在同一目录下即可，

文件样例：

<?xml version="1.0"?>

<configuration>

<appSettings>

<add key="Code" value="" />

<add key="LastTime" value="0001/1/1 0:00:00" />

<add key="FREQUENCY" value="0/10 \* \* \* \* ?" />

<add key="IP" value="119.255.51.181" />

<add key="PORT" value="4400" />

<add key="QUERY\_PROJECTS\_SQL" value="QUERY\_PROJECTS\_SQL" />

<add key="QUERY\_PROJECT\_UPDATE\_SQL" value="QUERY\_PROJECT\_UPDATE\_SQL" />

<add key="CONNECTION\_STRING" value="localhost" />

<add key="ExportPath" value="C:\myWorks\monitor\V52" />

<add key="Pattern" value="\*.txt" />

<add key="SERVER\_NAME" value="192.168.1.20" />

<add key="PurgeHours" value="24" />

<add key="Version" value="GEParadox" />

<add key="OpcServerName" value="172.16.0.177" />

<add key="OpcServiceName" value="GE.Wind.SCADA.DA.1" />

</appSettings>

</configuration>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Version | 接口类型 | GEParadox  GEOpc  V47  V52  … |
| FREQUENCY | 收集频率 | 0/10 \* \* \* \* ?  10秒 |
| SERVER\_NAME | PI服务器的名称 | 192.168.1.10 |
|  |  |  |

表、有效配置描述：

# 启动

## 接口机

### 准备

首先，要保证与各个风机所属计算机可连通，通过运行netshare.bat，使接口机与各个风机所属计算机连通，一旦有错误，请校验相应风机所属计算机的用户名和密码，并做出修改。

示例：

net use \\172.16.10.1\C$ a29d11min2002 /user:administrator

172.16.10.1 是风机所属计算机IP

administrator 是用户名

a29d11min2002 是密码

### 运行

应用程序Monitor.Tray.exe放在E:\Monitor\Tray目录下，点击运行即可，运行之后，在右下角会出现图标

Log文件会出现在E:\Monitor\Tray\Log目录下

# 注意事项

N/A