使用简介

概述

opcua服务器基于nodejs NodeOPCUA开源框架,提供ef5 db的对外访问.主要功能为ef5 db实时值读取、下置及订阅,历史数据的原始值读取

**操作方式**

在命令行cmd下使用 node uaserver-ef5-min.js命令开启服务器

**配置文件**

ua服务器配置文件为confs目录下ua.json,为json格式.参数说明如下:

{

//ef5配置域

"ef5":{

"host":"196.168.65.113", //ef5服务器地址

"port":8889, //ef5端口号

"user":"admin", //ef5用户名

"pass":"admin888" //ef5密码

},

//ua服务器配置域

"server":{

"port":4334, //服务器监听端口号

"resourcePath":"ua/ef5", //ua资源路径,此值会追加至url后形成完整访问url,例如opc.tcp://127.0.0.1:4334/ua/ef5

"applicationName": "nodeopcuaForef5", //应用程序名

"manufacturerName":"sundway", //制造厂商

"productUrl":"likong", //未使用

"productName":"ef5OPCUAServer", //产品名称

"buildNumber":"1234", //编号

"securityPolicies":[], //安全策略

"securityModes ":[], //安全模式

//账户配置域

"userManager":[

{

"userName":"admin", //用户名

"password":"admin888" //用户密码

},

{

"userName":"system",

"password":"admin888"

}

],

"realDataFlushTime":10 //实时数据刷新周期,单位s

}

}

**测点命名**

目前ua服务器中ef5对应的命名规则为统一在测点id前添加前缀ef,例如tag1测点id为1000,ua服务器中的nodeid为"ns=1;s=ef1000”