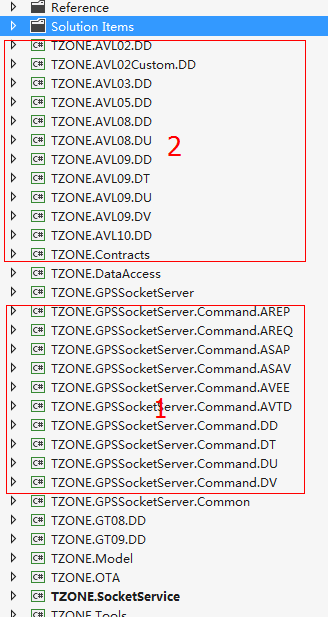
“Gateway Demo” Developer Document

一、软件架构说明



说明：

TZONE.SocketService 启动程序

TZONE.GPSSocketServer Socket服务

TZONE.GPSSocketServer.Command.AREP 接收@rep协议类型数据（图1）

TZONE.GPSSocketServer.Command.AREQ 接收@req协议类型数据（图1）

TZONE.GPSSocketServer.Command.ASAP 接收@sap协议类型数据（图1）

TZONE.GPSSocketServer.Command.ASAV 接收@sav协议类型数据（图1）

TZONE.GPSSocketServer.Command.AVEE 接收@vee协议类型数据（图1）

TZONE.GPSSocketServer.Command.AVTD 接收@vtd协议类型数据（图1）

TZONE.GPSSocketServer.Command.DD 接收$$协议类型数据（图1）

TZONE.GPSSocketServer.Command.DT 接收$T协议类型数据（图1）

TZONE.GPSSocketServer.Command.DU 接收$U协议类型数据（图1）

TZONE.GPSSocketServer.Command.DV 接收$V协议类型数据（图1）

TZONE.{ProductType}.{ Protocol} 处理对应产品以及协议类型数据。例如：TZONE.AVL09.DD，处理AVL09产品的$$类型数据。（图2）

TZONE.DataAccess 数据库访问

TZONE.GPSSocketServer.Common 公共函数类库

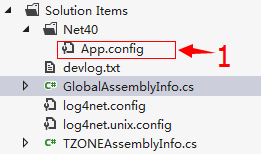
TZONE.Model 实体类库

TZONE.Tools 配置工具

TZONE.Contracts WCF接口

TZONE.OTA OTA配置工具

二、配置文件说明



<?xml version="1.0"?>

<configuration>

<configSections>

<section name="superSocket" type="SuperSocket.SocketEngine.Configuration.SocketServiceConfig, SuperSocket.SocketEngine" />

</configSections>

<appSettings>

<add key="ServiceName" value="SupperSocketService" />

<!--OTA图片存储地址-->

<add key="img" value="F:\TZ\CS\10085\R\Debug\IMG"/>

<!--OTA固件文件地址-->

<add key="ota" value="F:\TZ\CS\10085\R\Debug\VTD"/>

<add key="isoriginal" value="1"/>

<add key="isUPG" value="1"/>

</appSettings>

<connectionStrings>

<!--数据库连接字符串-->

<add name="DB" providerName="System.Data.SqlClient" connectionString="server=.;database=TZONEGPS\_DEMO;uid=sa;pwd=123456"/>

</connectionStrings>

<superSocket>

<servers>

<!--Socket服务配置-->

<server name="GPSSocketService"

serverTypeName="GPSSocketService"

ip="Any"

port="10064"

maxConnectionNumber="10000"

receiveBufferSize="20480"

sendBufferSize="20480"

clearIdleSession="true"

clearIdleSessionInterval="1200"

commandAssembly="

TZONE.GPSSocketServer.Command.DD,

TZONE.GPSSocketServer.Command.DT,

TZONE.GPSSocketServer.Command.DU,

TZONE.GPSSocketServer.Command.DV,

TZONE.GPSSocketServer.Command.AREP,

TZONE.GPSSocketServer.Command.AREQ,

TZONE.GPSSocketServer.Command.ASAP,

TZONE.GPSSocketServer.Command.ASAV,

TZONE.GPSSocketServer.Command.AVEE,

TZONE.GPSSocketServer.Command.AVTD

">

</server>

</servers>

<serverTypes>

<add name="GPSSocketService" type="TZONE.GPSSocketServer.GPSServer, TZONE.GPSSocketServer" />

</serverTypes>

</superSocket>

<startup>

<supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.0" />

</startup>

<system.serviceModel>

<services>

<!--name - 提供服务的类名-->

<!--behaviorConfiguration - 指定相关的行为配置-->

<service name="TZONE.GPSSocketServer.Common.IMEIFilter" behaviorConfiguration="BindingBehavior">

<!--address - 服务地址-->

<!--binding - 通信方式-->

<!--contract - 服务契约-->

<endpoint binding="netTcpBinding" contract="TZONE.Contracts.IDown" address="net.tcp://localhost:10099/Binding/Down" />

<!--元数据交换的endpoint-->

<!--注：address是mex，它会和host/baseAddresses节点中的baseAddress做拼接，即提供元数据交换的地址为：http://localhost:10098/Binding/mex-->

<endpoint binding="mexHttpBinding" contract="IMetadataExchange" address="mex" />

<host>

<baseAddresses>

<add baseAddress="http://localhost:10098/Binding/"/>

</baseAddresses>

</host>

</service>

</services>

<behaviors>

<serviceBehaviors>

<behavior name="BindingBehavior">

<!--httpGetEnabled - 使用get方式提供服务-->

<serviceMetadata httpGetEnabled="true" />

</behavior>

</serviceBehaviors>

</behaviors>

</system.serviceModel>

</configuration>