

配置工具使用手册

(编写人:蔡敏, 日期 2016-10-29)

1 使用基础环境

支持的操作系统: Windosws7 、 Windows server 2008 (其他操作系统尚未测试)

.NET 4 Framework

IIS 7.0 及以上版本

Oracle 10g 客户端 (TNS 链接字符串要先配置好)

Oracle 11g 服务端 (数据库实例需要先创建好)

Arcgis Desktop 10.1 (如果项目有 SDE 空间库, 则需要安装)

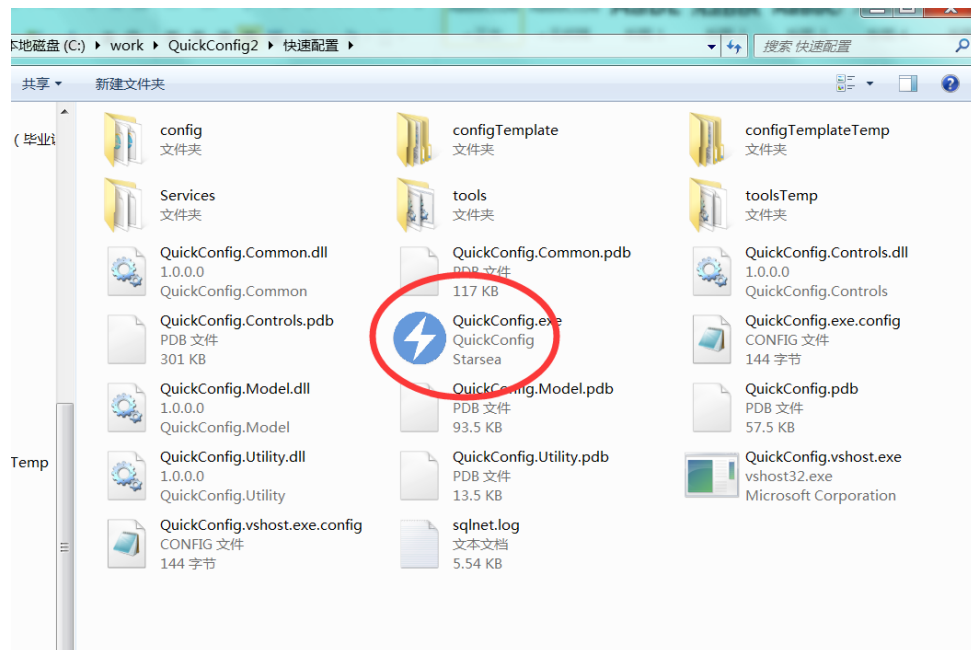
Arcgis Engine 10.1 (如果项目有 SDE 空间库, 则需要安装)

2 软件功能

- 1 支持 网站程序、windows 服务程序、ftp、windows 共享目录的一键创建、配置功能
- 2 支持 oracle 数据库表空间、用户一键创建、配置、
- 3 支持 oracle 数据库备份导出、网站程序、客户端程序、ftp、共享目录文件压缩备份。
- 4 支持 oracle Sde 空间库的创建、初始化导入、备份导出。
- 5 支持 自动备份功能, 可以按天、周、月来自动备份。
- 6 支持配置化设置项目程序, 可以让配置工具可以针对不同的项目进行适配。
- 7 支持多个配置互相切换

3 操作说明

3.1 打开程序

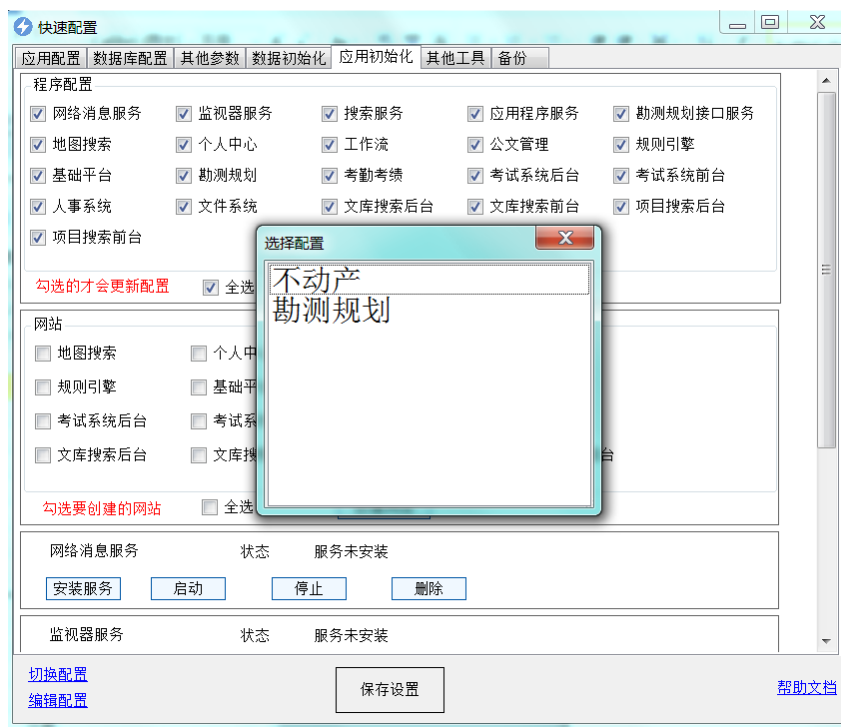


打开程序文件夹目录，双击图标，启动程序。

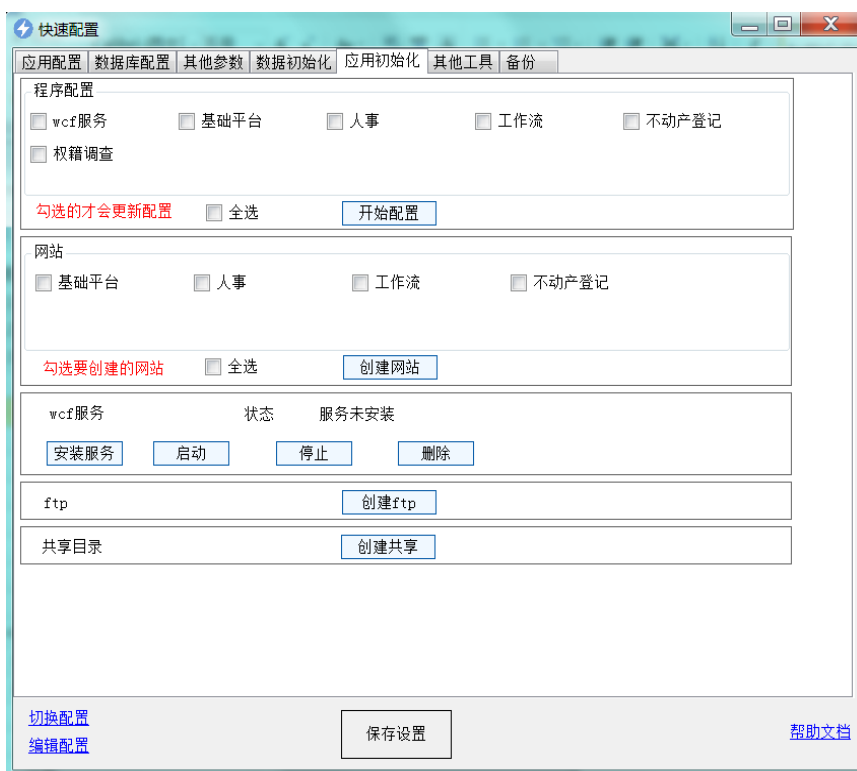
3.2 界面说明

在界面修改上参数后，一定要先点击最下方的保存按钮，然后在进行其他的 安装配置 等操作。

点击程序界面左下角的 切换配置，可以切换到其他项目配置，如下图：



双击要切换的配置，会重新加载配置，如下图：



3.3 程序配置

快速配置

应用配置

数据库配置

其他参数

数据初始化

应用初始化

其他工具

备份

主目录

C:\勘测规划

选择

网络消息服务

C:\勘测规划\service\IMServiceHost

选择

ip地址

192.168.198.132

端口

8098

监视器服务

C:\勘测规划\service\MonitorHost

选择

ip地址

192.168.198.132

端口

搜索服务

C:\勘测规划\service\SearchServiceHost

选择

ip地址

192.168.198.132

端口

8098

应用程序服务

C:\勘测规划\service\WebAppServiceHost

选择

ip地址

192.168.198.132

端口

8098

勘测规划接口服务

勘测规划\service\勘测规划接口服务

选择

ip地址

192.168.198.132

端口

6059

地图搜索

C:\勘测规划\web\地图搜索

选择

站点名称

地图搜索

端口号

8047

ip

192.168.198.132

☒ 32bit

个人中心

C:\勘测规划\web\个人中心

选择

切换配置

编辑配置

保存设置

帮助文档

在这个界面可以修改 程序的参数，然后点击保存设置。

3.4 数据库配置

快速配置

应用配置

数据库配置

其他参数

数据初始化

应用初始化

其他工具

备份

个人中心	TS_PERSONALCT	personalct	sa
工作流	TS_WORKFLOW	workflow	sa
公文管理	TS_DOC	doc	sa
规则引擎	TS_RULEENGINE	ruleengine	sa
基础平台	TS_FRAMEWORK	framework	sa
勘测规划	TS_KCGH	kcgh	sa
考勤考绩	TS_AP	ap	sa
考试系统	TS_EXAM	exam	sa
人事系统	TS_HR	ovithr	sa
文件系统	TS_FILESYSTEM	filesystem	sa
文库搜索	TS_REPOSITORY	repository	sa
项目搜索	TS_SEARCH	search	sa
管理员		system	sa
数据库服务器ip	127.0.0.1	数据源	QUICKCONFIG
数据文件路径	<input type="checkbox"/> 获取系统默认路径 C:\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\ORADATA\QUICKCONFIGTEST		

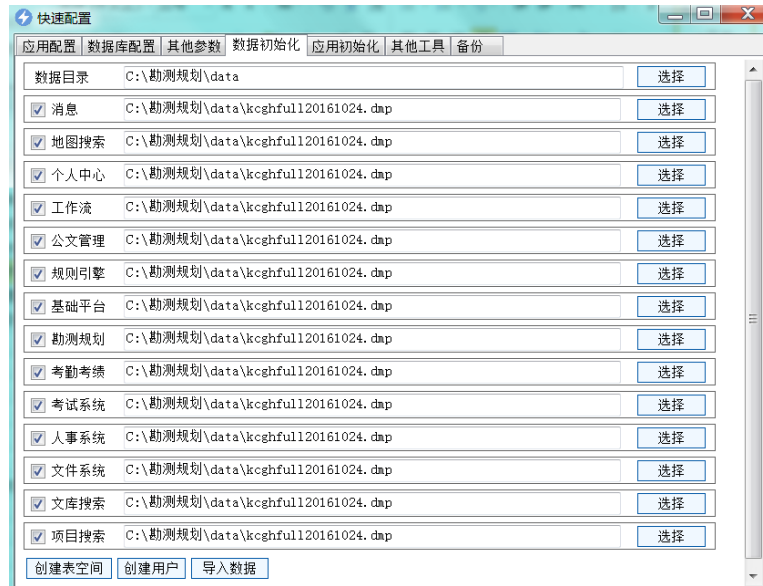
在这个界面 设置 数据库相关的参数，然后点击下面的保存设置按钮。
其中点击“获取系统默认路径”可以获取数据库服务端，dbf 数据文件所存放的默认路径，如果想把数据文件放在其他文件夹，请在这里设置好，并且保证这个文件夹在数据库服务器上的是存在的。

3.5 参数设置



在这个界面设置好自定义参数的值,然后点保存设置。

3.6 数据库初始化



在这个界面进行操作前，数据库参数必需确认数据库相关参数已经设置无误。

- 勾选需要操作的数据库。
- 创建表空间： 创建勾选的程序对应的表空间，如果表空间已经存在会停止操作。
- 创建用户: 创建勾选的 `oracle` 用户，或者先删除掉用户对象，再重新创建用户。
- 导入数据: 按用户的方式，导入数据到对应的用户；重新导入数据是必须先执行“创建用户”

3.7 程序初始化



勾选需要配置的 网站等程序，点击 开始配置，就会把生成的配置文件覆盖到对应的程序目录下。(前提是必须要设置好程序对应的配置模板,配置方法请参考后面的说明)

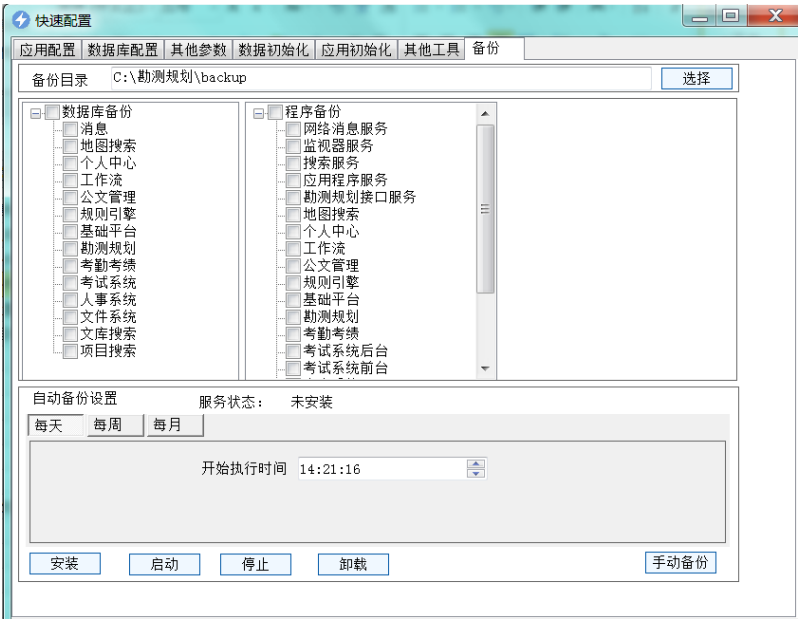
勾选需要 搭建的网站程序，点击 创建网站，程序会自动删除掉现有 iis 中相同站点名称的网站，然后在自动创建网站。

下方的服务控件，可以安装、启动、停止、删除 对应的 windows 服务

3.8 工具

在开发中

3.9 备份



设置好 备份目录，勾选要备份的程序，然后先 保存设置。在进行备份操作。

手动备份 ： 会开始备份选中的内容。

自动备份 可以 每天、每周、每月进行备份。

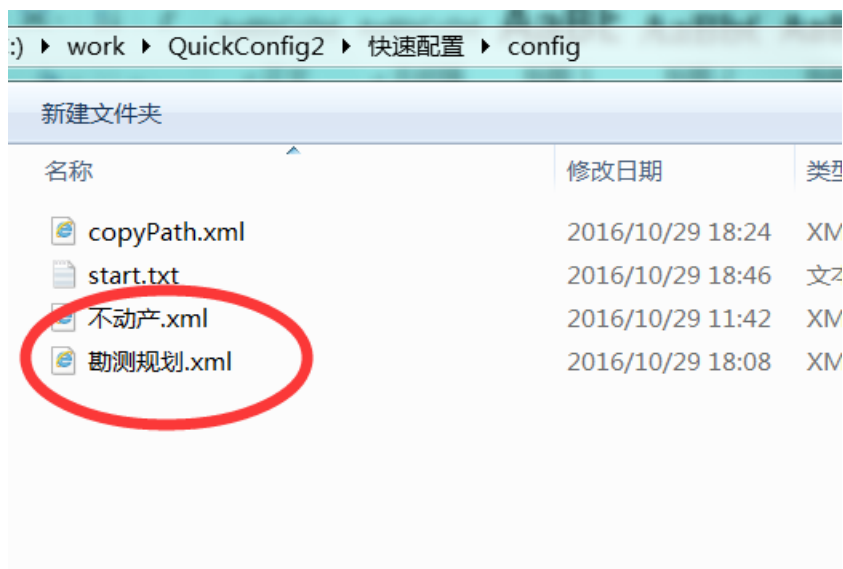
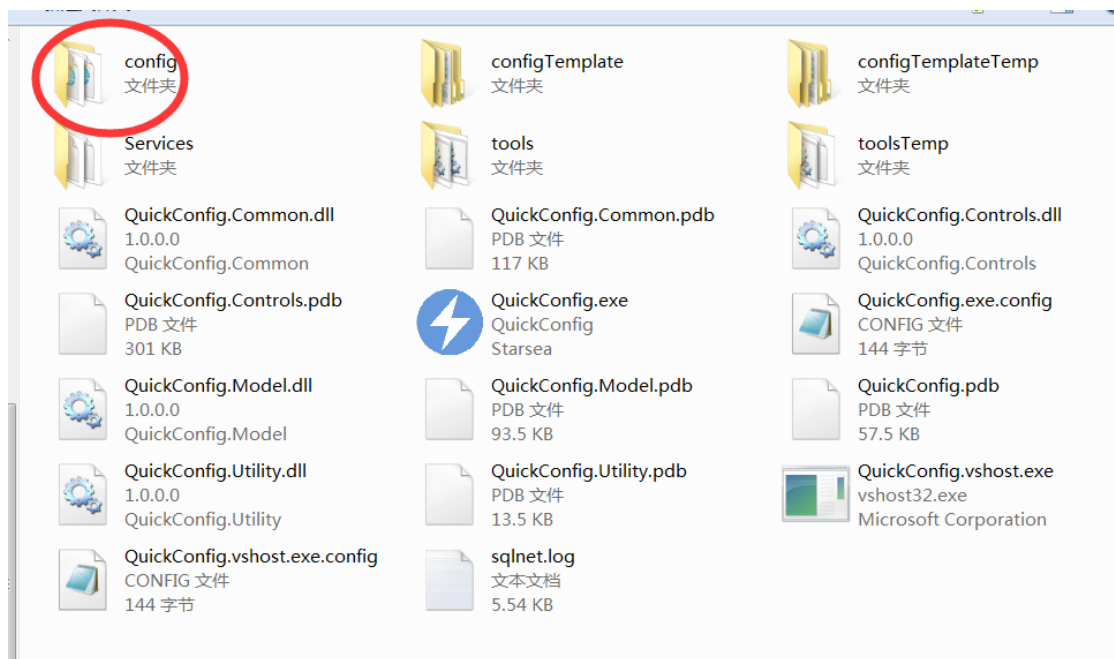
点击不同的备份类型，然后勾选好 星期 或 日号，设置好 开始执行时间，然后点击 保存设置。

安装、启动、停止、卸载是用来 操作自动备份服务的。

如果需要启用自动备份功能，需要先安装服务，并启动服务。程序会自动安设置进行备份。

4 配置说明

1 打开程序路径 config 文件夹下的 xml 配置文件，如下图



其中 不动产、勘测规划对应不同项目的配置文件。可以根据项目实际情况自己配置一个。

打开如下图：


```
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 格式(M) 语言(L) 设置(T) 宏(O) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?
Web.config set.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <set xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org
3 <apps name="path_main" label="主目录" path="C:\勘测规划">
4 <serviceapp name="server_in"
5 label="网络消息服务"
6 path="C:\勘测规划\service\IMServiceHost"
7 configfolder="IMServiceHost"
8 ip="192.168.198.132"
9 port="8098"
10 servicename="OVIT_IMServer"
11 installbat="Service_InstallUtil.bat"
12 removebat="Service_UnInstallUtil.bat"
13 />
14 <serviceapp name="service_monitor"
15 label="监视器服务"
16 path="C:\勘测规划\service\MonitorHost"
17 configfolder="MonitorHost"
18 ip="192.168.198.132"
19 port=""
20 servicename="OVIT_MonitorServer"
21 installbat="Service_InstallUtil.bat"
22 removebat="Service_UnInstallUtil.bat"
23 />
24 <serviceapp name="service_search"
25 label="搜索服务"
26 path="C:\勘测规划\service\SearchServiceHost"
27 configfolder="SearchServiceHost"
28 ip="192.168.198.132"
29 port="8098"
30 servicename="OVIT_SearchServer"
31 installbat="Service_InstallUtil.bat"
32 removebat="Service_UnInstallUtil.bat"
33 />
```

```
Web.config set.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <set xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org
3 <apps name="path_main" label="主目录" path="C:\勘测规划">
184
185 <db name="db"
186 label="数据目录"
187 ip="127.0.0.1"
188 datasource="QUICKCONFIG"
189 datafolder_type="true"
190 datafolder="C:\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\ORADATA\QUICKCONFIGTEST"
191 cgs=""
192 impfolder="C:\勘测规划\data"
193 >
316
317 <pars>
318 <par label="省简称" key="par_sjc" value="鄂" />
319 <par label="所在地行政区编码" key="par_szdxzbm" value="420000" />
320 <par label="所在地名称" key="par_szdmc" value="武汉市" />
321 <par label="所在地简称" key="par_szdc" value="武汉" />
322 </pars>
323 <backup
324 name="backup"
325 label="备份目录"
326 path="C:\勘测规划\backup"
327 content=""
328 type="每天"
329 type_daytime=""
330 type_week=""
331 type_weektime=""
332 type_month=""
333 type_monthtime="" ></backup>
334 </set>
```

配置文件分为 4 个部分：

apps 程序配置
db 数据库用户配置
pars 自定义参数
backup 自动备份设置

程序集

1 程序父节点

```
<apps name="path_main"  
    label="主目录"  
    path="C:\勘测规划">
```

name 为节点 id 名称

label 为界面标签显示

path 为主目录路径

在程序节点下包含

Serviceapp 服务程序（可以设置多个）
Webapp 网站程序（可以设置多个）
App 客户端程序（可以设置多个）
ftp ftp 站点（可以设置多个）
gxml 共享目录（可以设置多个）

2 服务程序节点

```
<serviceapp name="server_im"  
    label="网络消息服务"  
    path="C:\勘测规划\service\IMServiceHost"  
    configfolder="IMServiceHost"  
    ip="192.168.198.132"  
    port="8098"  
    servicename="OVIT_IMServer"  
    installbat="Service_InstallUtil.bat"  
    removebat="Service_UnInstallUtil.bat"  
/>
```

name 为节点 id 名称

label 为 界面显示值

path 为 服务程序路径

configfolder 为 程序对应 配置目录 configTemplate\set\路径下的文件夹

这个地方的配置是用来 存放 程序配置文件模板的。

ip 为服务 ip

port 为服务端口，可以不设置

servicename 为 windows 服务名称

installname 为程序路径下 安装服务 bat 文件的相对路径

removenname 为程序路径下 删除服务 bat 文件的相对路径

3 网站节点

```
<webapp name="webapp_dtss"
    label="地图搜索"
    path="C:\勘测规划\web\地图搜索"
    configfolder="地图搜索"
    sitename="地图搜索"
    ip="192.168.198.132"
    port="8047"
    x86bit="true"/>
```

name 是节点 id 名称

label 是界面显示值

path 网站所在物理路径

configfolder 对应的配置模板文件夹名称

sitename iis 站点名称

ip 网站 ip

port 网站端口

x86bit 是否启用 32 位支持

4 客户端程序节点

```
<app name="bdc"
    label="权籍调查"
    path="C:\不动产登记\QJDC2029"
    configfolder="qjdc"
/>
```

name 为节点 id 名称

label 为界面显示

path 为程序路径

configfolder 为 配置模板文件夹名称

5ftp 节点

```
<ftp name="ftp"
      label="ftp"
      path="C:\不动产登记\BDCFTP"
      ip="127.0.0.1"
      user="bdc"
      password="bdc"
/>
```

name 为 节点 id

label 为界面显示

path 为 ftp 路径

ip 为 ftp 站点 ip

user 为 ftp 的 windows 用户名称

password 为 ftp 的 windows 用户密码

6 共享目录节点

```
<gxml name="gxml"
      label="共享目录"
      path="C:\不动产登记\共享目录"
      ip="127.0.0.1"
      user="administrator"
      password="123"
/>
```

name 为 节点 id

label 为界面显示

path 为 ftp 路径

ip 为 ftp 站点 ip

user 为 ftp 的 windows 用户名称

password 为 ftp 的 windows 用户密码

数据库

1 数据库节点

```
<db name="datasource"
     label="数据目录"
     ip="127.0.0.1"
```

```

datasource="ORCL"
datafolder_type="true"
datafolder="C:\APP\ADMINISTRATOR\ORADATA\BDCDJ"
cgs="2360"
impfolder="C:\不动产登记\data"
>

```

name 为节点名称

label 为界面显示

ip 为数据库服务器所在 ip 地址

datasource 为 程序所在服务器 oracle 客户端 tns 配置的网路服务名称

datafolder_type 为 true 是 oracle 服务端默认系统数据文件路径

False 为自定义路径

datafolder 为 数据文件文件夹

cgs 为 sde 库地理坐标系参数

impfolder 为数据库初始化 文件所在路径

2 oracle 系统用户节点

```

<systemuser
  name="system"
  label="管理员"
  user="system"
  password="sa"
/>

```

name 为节点 id

label 为界面显示

user 为用户名称

password 为 密码

3 oracle 一般用户节点 （可以设置多个）

```

<user
  name="framework"
  label="基础平台"
  tablespace="TS_FRAMEWORK"
  user="framework"
  password="sa"
  dmpfile="C:\不动产登记\data\exp-framework.dmp"
/>

```

name 为节点 id

label 为界面显示
tablespace 为用户所在表空间名称
user 为用户名称
password 为 密码
dmpfile 为初始化用户数据 dmp 文件路径

4 oracle sde 用户节点

```
<sdeuser name="sde"
    label="现势库"
    tablespace="GEO_BDCDJ"
    featuredatasetname="BDCDJ"
    user="sde"
    password="sa"
    gdbfile="C:\不动产登记\data\BDCDJ.gdb" />
```

Name 为节点 id
Label 为界面显示
Tablespace 为用户所在表空间名称
User 为用户名称
Password 为 密码
gdbfile 为初始化 sde 库 gdb 文件路径

自定义参数

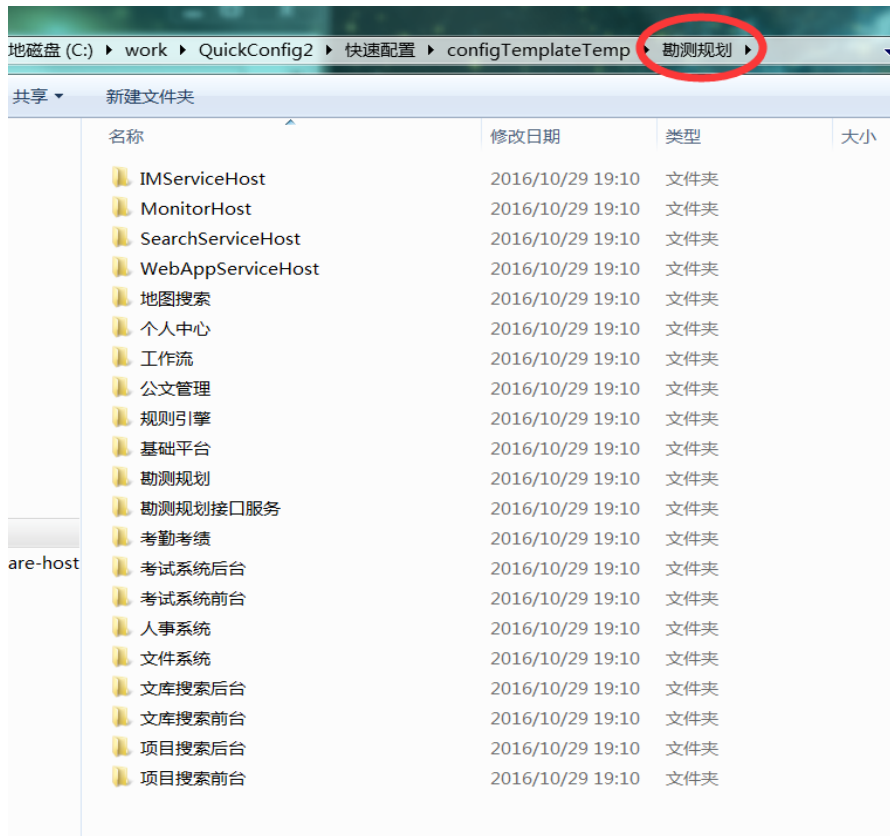
```
<par label="省简称" key="par_sjc" value="鄂" />
```

Labe 为界面显示
Key 为自定义参数节点 id
Value 为自定义参数值

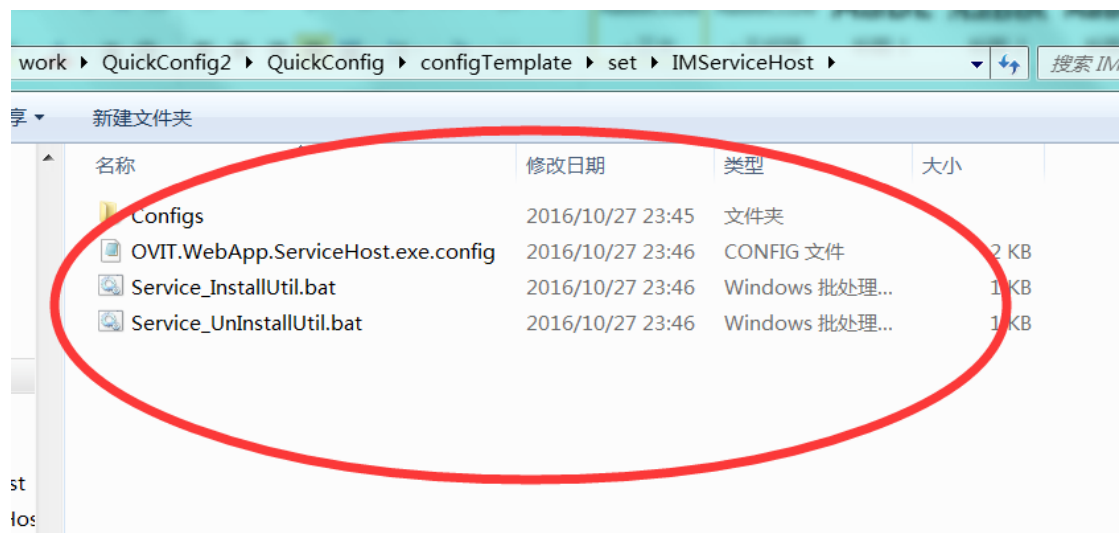
以上的 参数更具项目实际情况，酌情添加设置

程序配置模板设置

项目 配置模板放在如下地方： configTemplate\项目名称 （这个文件夹名称保持和 config 文件夹下的 xml 文件名称一致）文件夹下：



例如勘测规划项目中要配置消息服务的配置模板
首先把源程序中要配置的文件到 配置程序模板路径下



保持文件和 模板文件夹的相对路径 和 源程序的项目路径一致。

如上图，OVIT.webapp.serviceHOST.EXE.CONFIG 文件需要配置参数，如下图：
配置前：

```

<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.0" />
  </startup>
  <appSettings>
    <!--系统运行路径-->
    <add key="AppRunPath" value="C:\勘测规划\service\IMServiceHost" />
    <!--系统默认数据库-->
    <add key="DefaultDataBase" value="MSGOB" />
    <!--系统默认数据库-->
    <add key="IntervalTime" value="10"/>
    <add key="ClientSettingsProvider.ServiceUri" value="" />
  </appSettings>
  <system.web>
    <membership defaultProvider="ClientAuthenticationMembershipProvider">
      <providers>
        <add name="ClientAuthenticationMembershipProvider" type="System.Web.ClientServices.Providers.ClientFormsAuthenticationMembershipProvider" />
      </providers>
    </membership>
    <roleManager defaultProvider="ClientRoleProvider" enabled="true">
      <providers>
        <add name="ClientRoleProvider" type="System.Web.ClientServices.Providers.ClientRoleProvider, System.Web.Extensions, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35" />
      </providers>
    </roleManager>
  </system.web>
</configuration>

```

设置参数后:

```

<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.0" />
  </startup>
  <appSettings>
    <!--系统运行路径-->
    <add key="AppRunPath" value="{server_im.path}" />
    <!--系统默认数据库-->
    <add key="DefaultDataBase" value="MSGOB" />
    <!--系统默认数据库-->
    <add key="IntervalTime" value="10"/>
    <add key="ClientSettingsProvider.ServiceUri" value="" />
  </appSettings>
  <system.web>
    <membership defaultProvider="ClientAuthenticationMembershipProvider">
      <providers>
        <add name="ClientAuthenticationMembershipProvider" type="System.Web.ClientServices.Providers.ClientFormsAuthenticationMembershipProvider" />
      </providers>
    </membership>
    <roleManager defaultProvider="ClientRoleProvider" enabled="true">
      <providers>
        <add name="ClientRoleProvider" type="System.Web.ClientServices.Providers.ClientRoleProvider, System.Web.Extensions, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35" />
      </providers>
    </roleManager>
  </system.web>
</configuration>

```

其中 {server_im.path}

server_im 为 set.xml 配置文件中, 节点 name="server_im"的节点
如下图:


```

<apps name="path_main" label="主目录" path="C:\勘测规划"
  <serviceapp name="server_im"
    label="网络消息服务"
    path="C:\勘测规划\service\IMServiceHost"
    configfolder="IMServiceHost"
    ip="192.168.198.132"
    port="8098"
    servicename="OVIT_IMServer"
    installbat="Service_InstallUtil.bat"
    removebat="Service_UnInstallUtil.bat"
  />
  <serviceapp name="service_monitor"

```

所以 `{$server_im.path}` 取得值 就是 取得 节点 `$server_im` 的 `path` 属性值。

```

path="C:\勘测规划\service\IMServiceHost"

```

如果要设置的是这个节点的 `ip` 值，则是

```

{$server_im.ip}

```

其他的参数以此类推。

其中 自定参数 节点 `id` 取得是 `key` 属性的值

如下图：

```

<pars>
  <par label="省简称" key="par_sjc" value="鄂" />
  <par label="所在地行政区划编码" key="par_szdxzbm" value="420000" />
  <par label="所在地名称" key="par_szdmc" value="武汉市" />
  <par label="所在地简称" key="par_szdjc" value="武汉" />
</pars>
<backup

```

如果要设置的实 省简称的 值，则设置如下：

```

{$par_sjc.value}

```

注意：

`name` 属性的值不要有重复的。

属性名称 都必须小写。

在工具中设置参数后，记得先点击保存设置。

修改记录

2016-10-28 完成初始版本的文档说明。

2016-10-29 完成了配置切换功能。