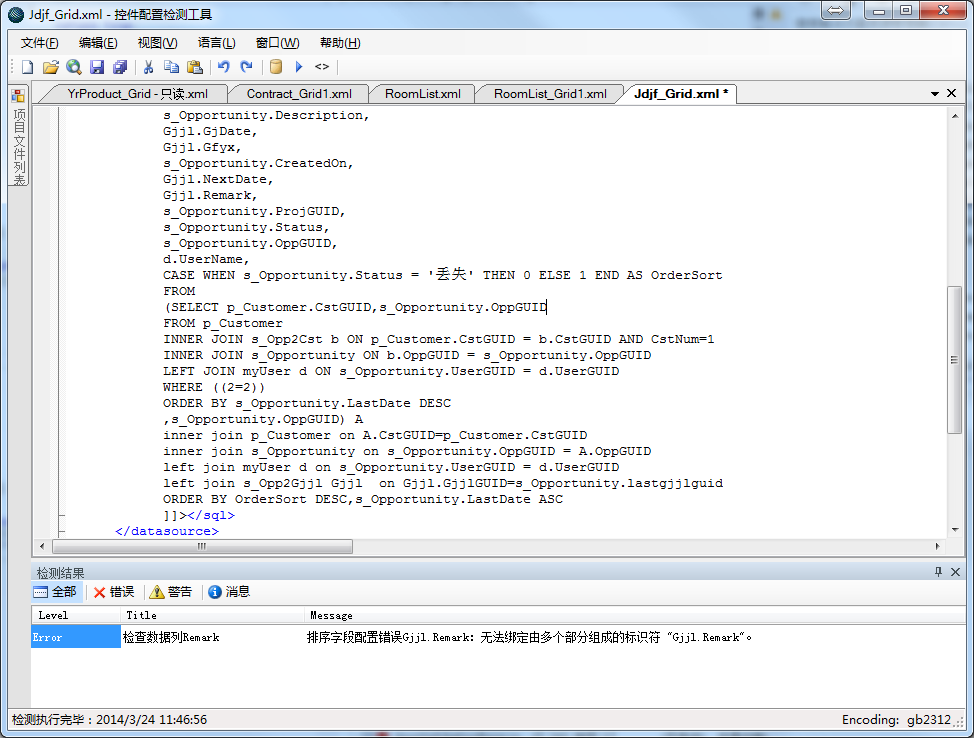
# 工具介绍

## 背景

针对开发人员，特别是对新手，在项目开发中可能会由于不熟悉MAP导致配置错误，目前只能肉眼在XML文件中去搜索，而控件配置检测工具可以帮助开发人员发现配置中的问题。

## 界面

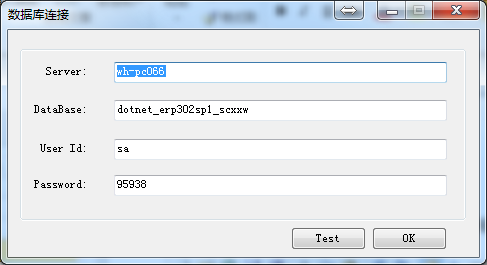


# 使用方法

1. 点击工具栏上三角板旁边的"配置数据库连接"按钮：



输入数据库服务器地址，数据库名称，登录用户名和密码：



**设置后才能对SQL正确性进行检测**，否则检测结果会提示SQL执行错误。

1. 打开一个ERP配置文件，按F5或者点击工具栏上的三角板，工具会对配置文件进行验证；可以直接在工具中修改配置，运行验证。

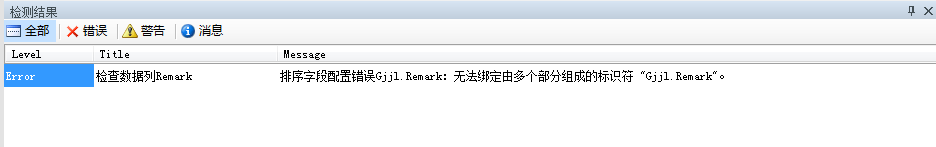


1. 点击"选择项目路径"按钮，设置ERP站点根目录：



若不设置，则**无法正确验证视图**中指定的XML。

1. 运行结果会在"检测结果"面板中展示



1. 工具包含了大部分文本编辑工具的功能，如保存，保存的快捷键是Ctrl+S，复制，粘贴，撤销，重做等，可以直接当做编辑器使用。另外，它还支持c#、XML、SQL语法高亮。工具还提供了一个XML格式化功能，方便查看XML。



# 工具支持

* 支持所有平台控件配置字段的检测，包括类型、枚举值，大小等；
* 支持翻页查询中子查询大小写问题的校验；
* 支持排序SQL的校验；
* 支持AppForm、AppGrid的子控件指定field有效性的校验，如果配置的field在SQL中不存在，能立即检测出来；

 工具不支持

# 待完善的问题

* 对于MAP配置文件中没有的标签，只要符合XML格式，就都认为是有效标签，并未给提示。比如page下是controls标签，如果增加一个标签<controlapp></controlapp>，工具不会提示错误。类似的，对于正确的标签，如果配置了一个MAP中没有的属性，也不会报错，比如一个正确的配置：<menuitem title="queryxml" action="Tqueryxml()" />，如果写成<menuitem title="queryxml" **actionaaa**="Tqueryxml()" />，因为action属性非必须，因此这样配置也不会提示错误。对于这种校验当然有解决方案，1、DTD校验；2、写个配置文件存放支持的标签，遍历XML，检测到配置中没有的标签则抛出提示。
* 因为控件属性较多，即使参照SDK和代码可能还是会因为作者上年纪，眼神不犀利而遗漏掉了，还希望大家多给反馈反馈。
* 项目开发中遇到的共性问题，如果需要工具支持也可以反馈给我们，我们一并改进。
* 如果工具本身有问题，请反馈下重现步骤，把工具目录下的error.log文件一起email至[lif04@mysoft.com.cn](mailto:lif04@mysoft.com.cn)，谢谢！