|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作者： | 张洪彪 | | [Logo_Beckhoff_Red](http://www.beckhoff.com.cn/)  中国上海市静安区汶水路 299 弄 9-10 号  市北智汇园4号楼（200072）  TEL: 021-66312666  FAX: 021-66315696 |
| 职务： | 华东区 | 技术工程师 |
| 日期： | 2019-02-19 | |
| 邮箱： | hb.zhang@beckhoff.com.cn | |
| 电话： | 020-38010300-811（可选） | |

|  |
| --- |
| **TwinCAT检索变量地址重叠的方法** |
| **摘 要**：对于TwinCAT程序，变量地址可以指定也可以自动分配，当地址有交叉重叠时，如何快速检索自定义变量地址重叠的方法，本文将给出解决方案。 |
| **关键字：**地址重叠，检索，TwinCAT |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |
| **历史版本：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |
| **免责声明：**  我们已对本文档描述的内容做测试。但是差错在所难免，无法保证绝对正确并完全满足您的使用需求。本文档的内容可能随时更新，也欢迎您提出改进建议。 |
| **参考信息：** |

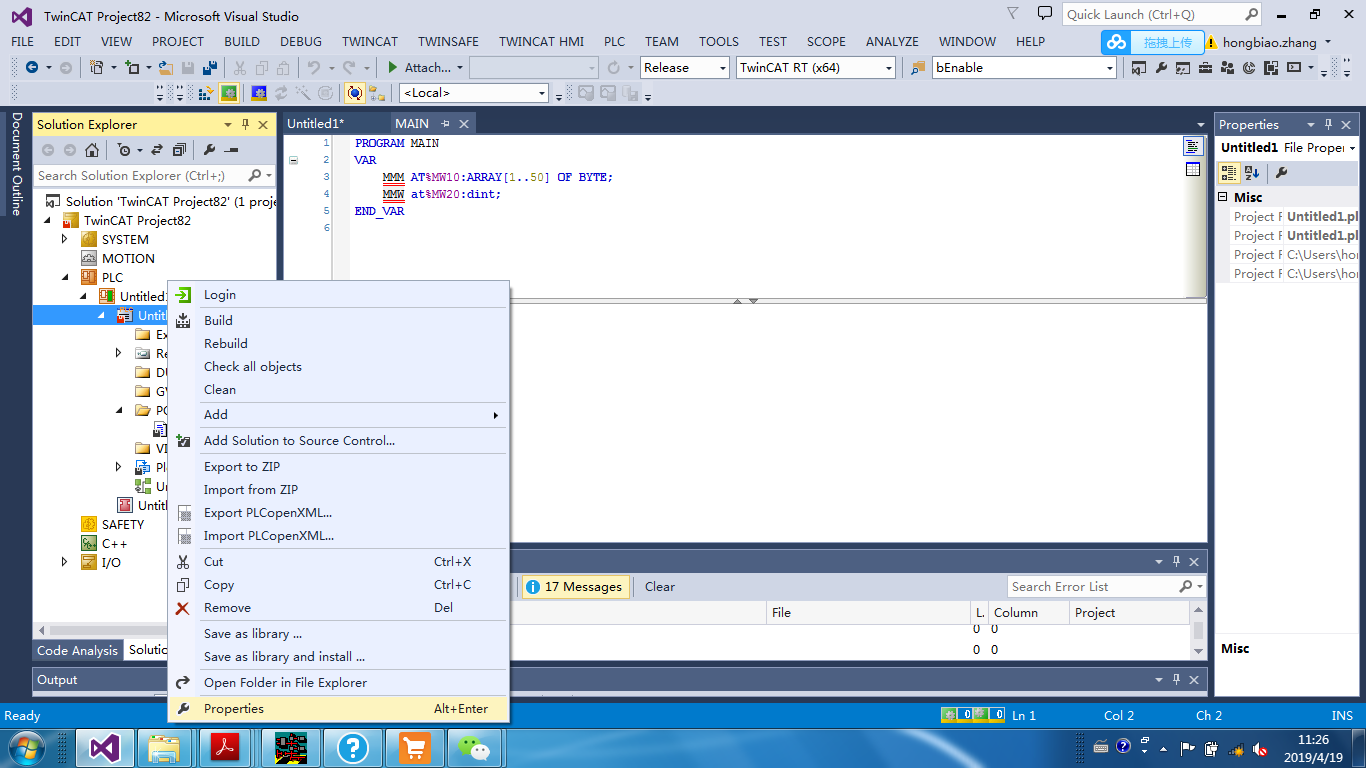
**目 录**

[1. TwinCAT3检索变量地址重叠的方法: 3](#_Toc27859140)

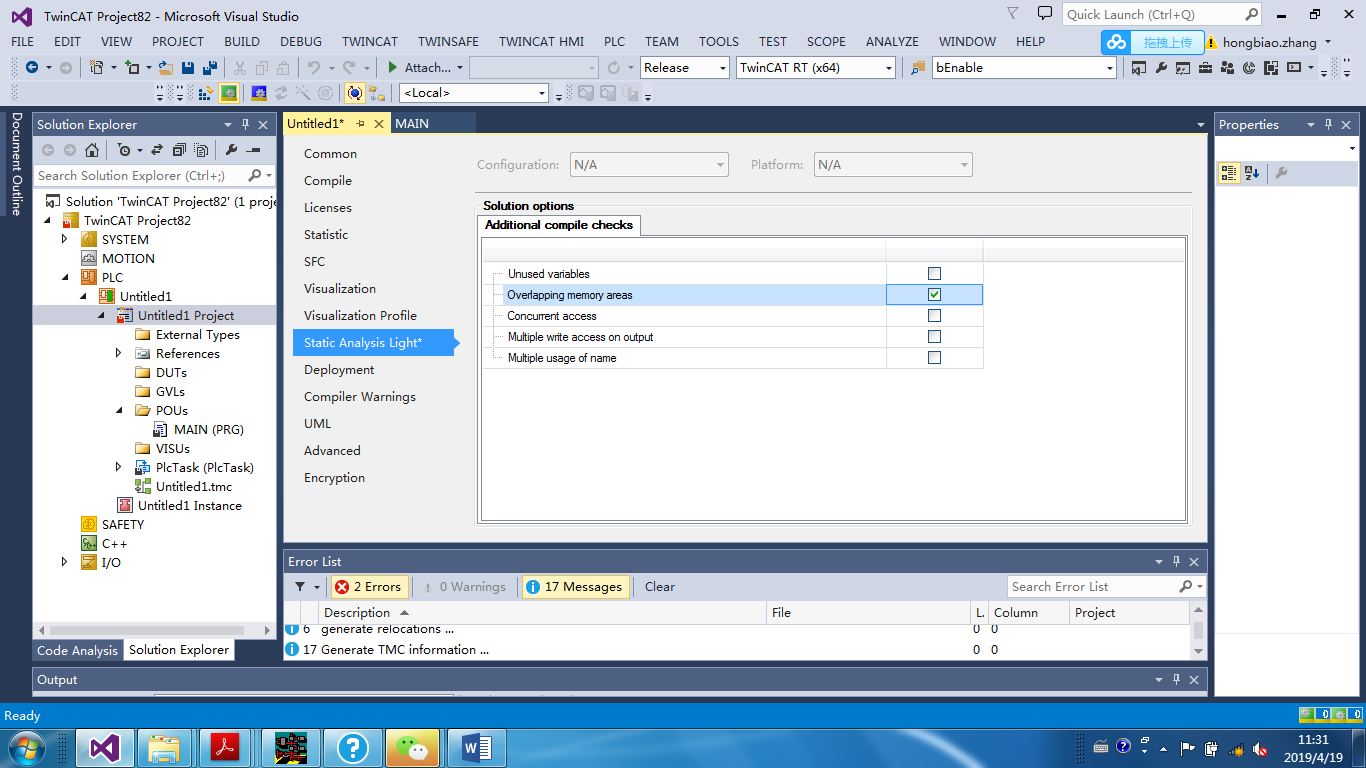
[2. TwinCAT2检索变量地址重叠的方法： 5](#_Toc27859141)

# TwinCAT3检索变量地址重叠的方法:

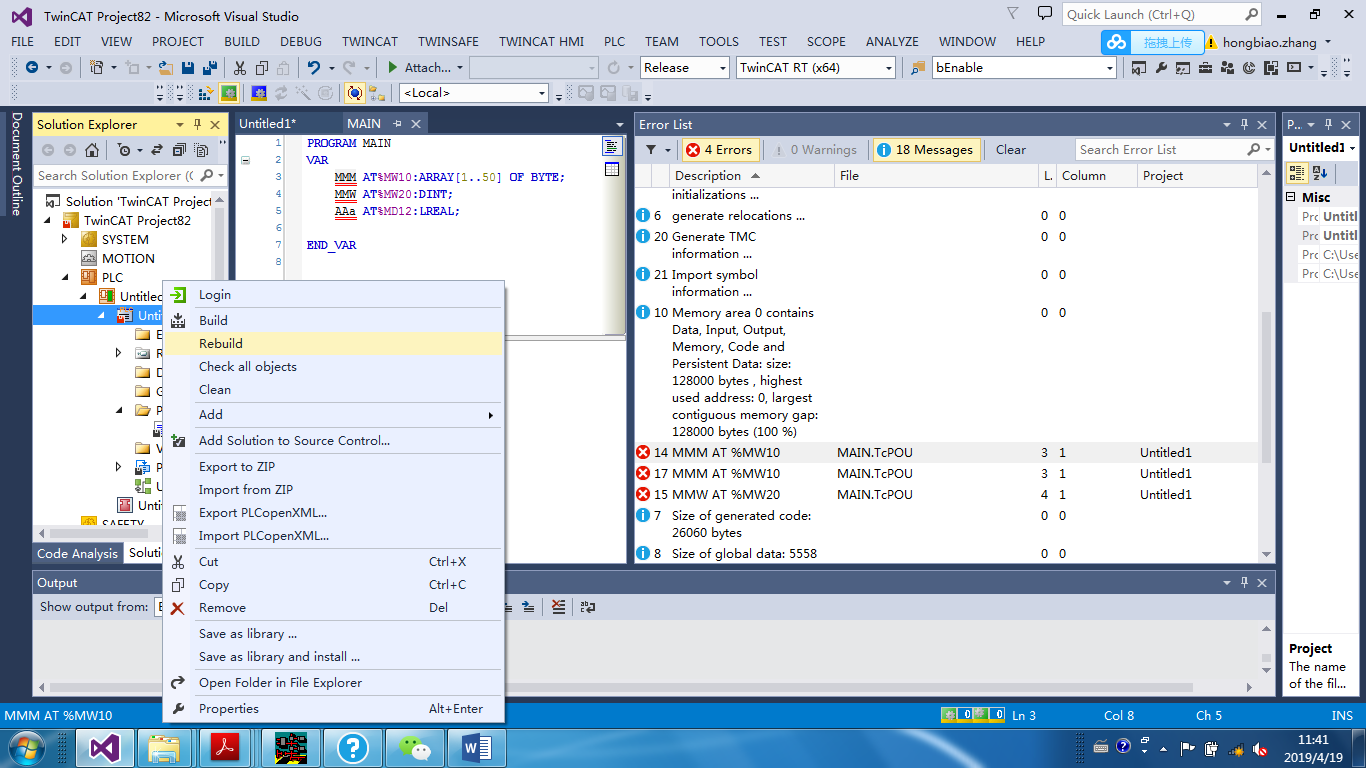
1、点击PLC工程，右键Properties：



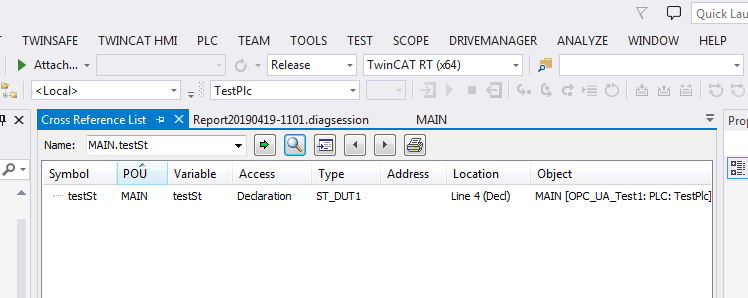
2、弹出的PLC工程属性窗口中点左侧Static Analysis Light\*,右侧窗口中勾选Overlapping mermory areas 。



3、重新编译工程，可以发现在变量定义区地址重叠的变量会有红色的下划线提示，在Error指示窗口也会有相应错误提示哪些变量有地址重叠问题，逐一去排查。

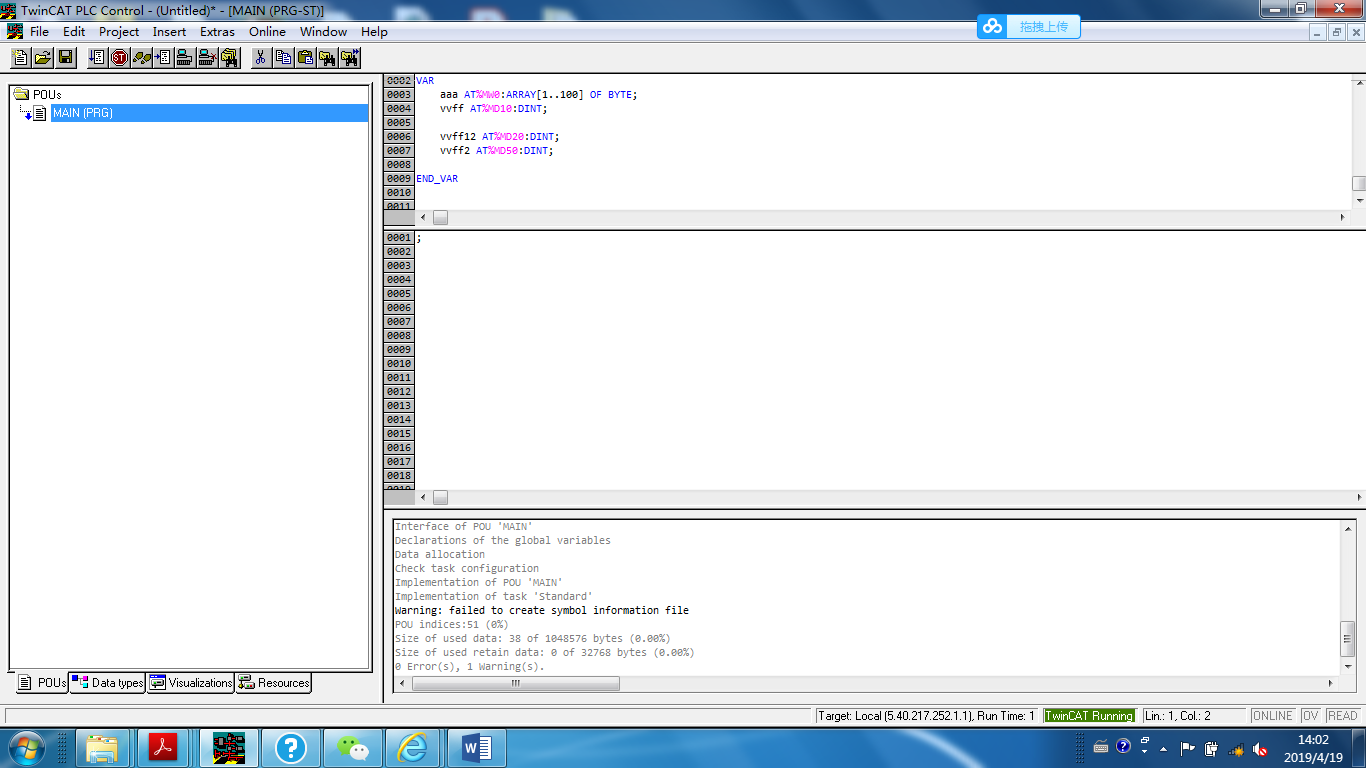


逐一比对：

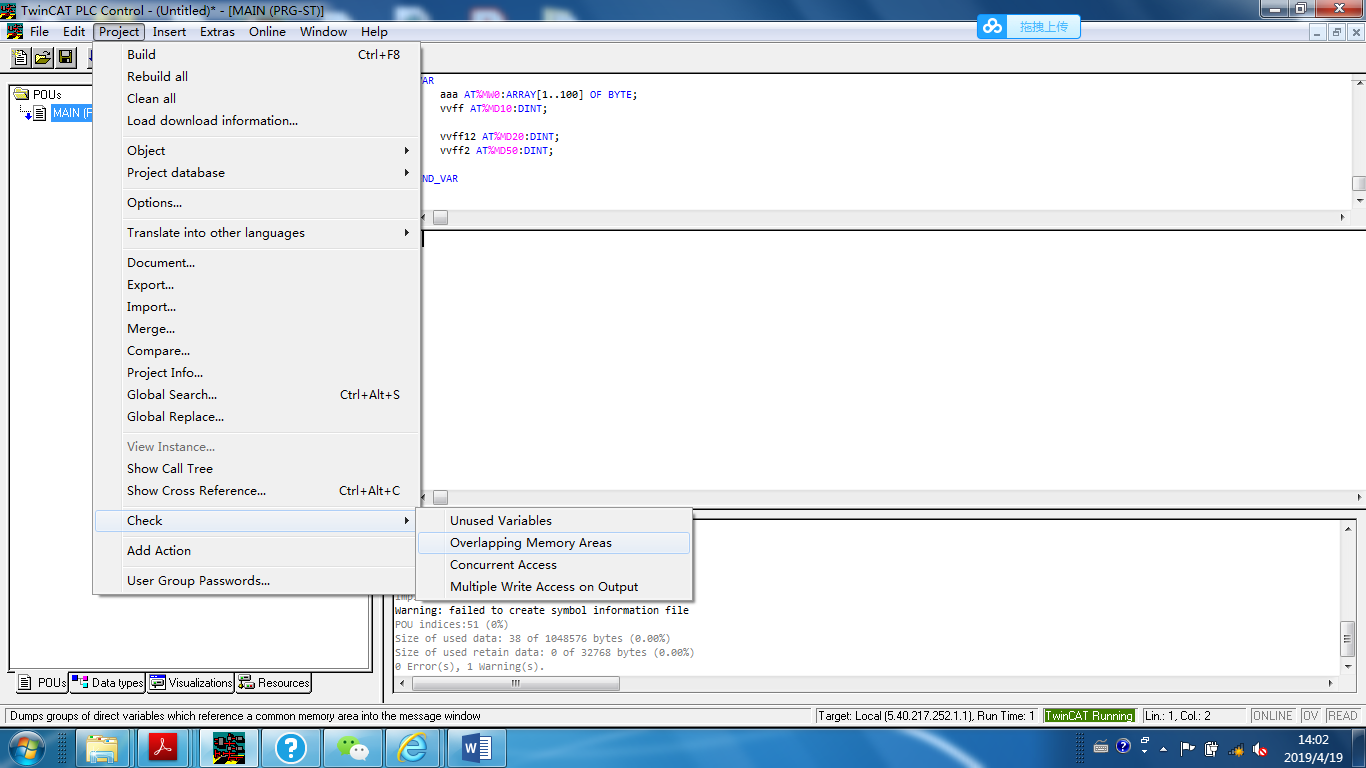


# TwinCAT2检索变量地址重叠的方法：

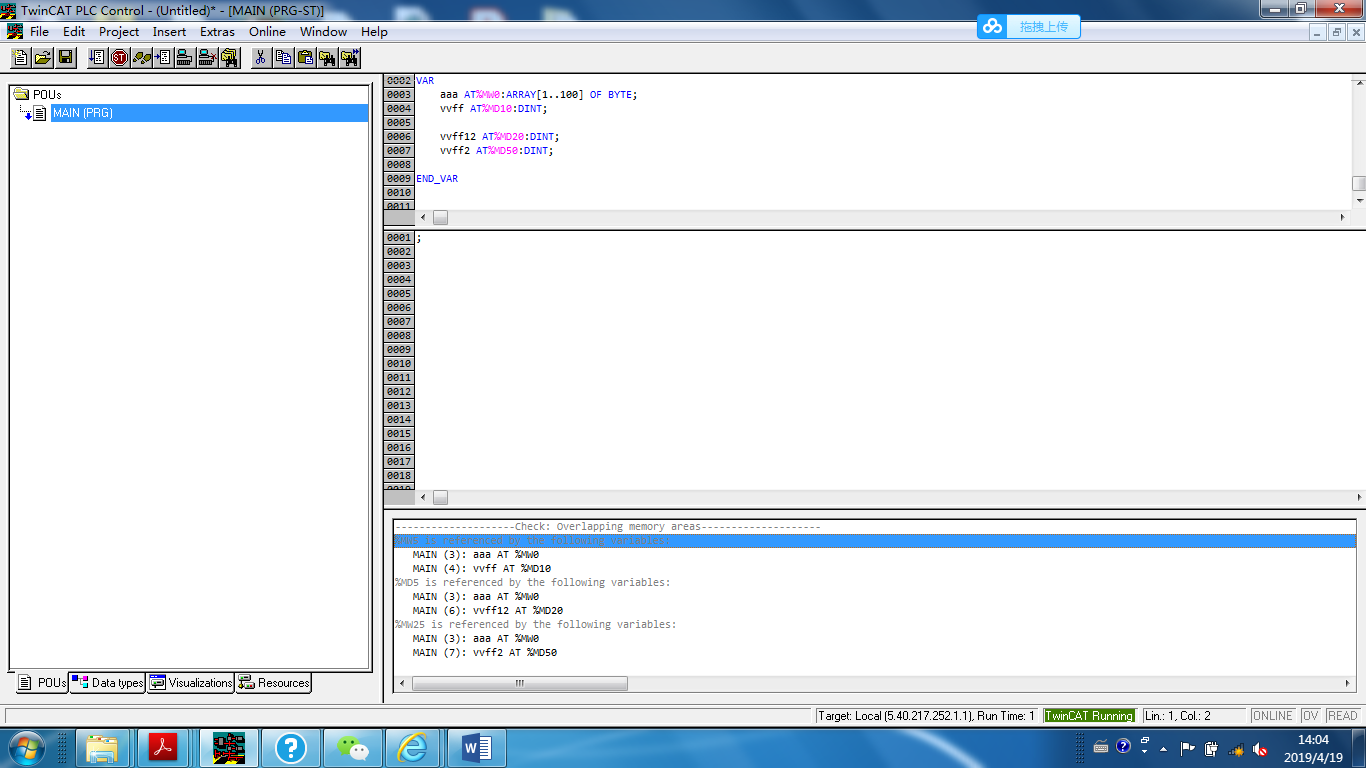
1、定义好变量并编译：



2、点击Project>check>overlapping Memory Areas:



3、在下面消息窗口可以具体看到哪些变量相互有地址重叠问题：



**上海（ 中国区总部）**

中国上海市静安区汶水路 299 弄 9号（市北智汇园）

电话: 021-66312666 传真: 021-66315696 邮编：200072

**北京分公司**

北京市西城区新街口北大街 3 号新街高和大厦 407 室

电话: 010-82200036 传真: 010-82200039 邮编：100035

**广州分公司**

广州市天河区珠江新城珠江东路16号高德置地G2603室

电话: 020-38010300/1/2 传真: 020-38010303 邮编：510623

**成都分公司**

成都市锦江区东御街18号 百扬大厦2305 房

电话: 028-86202581 传真: 028-86202582 邮编：610016

|  |  |
| --- | --- |
| 请用微信扫描二维码  通过公众号与技术支持交流 |  |
| 倍福中文官网：  http://www.beckhoff.com.cn/ |
| 倍福虚拟学院：  http://tr.beckhoff.com.cn/ |
| 招贤纳士：job@beckhoff.com.cn  技术支持：support@beckhoff.com.cn  产品维修：service@beckhoff.com.cn  方案咨询：sales@beckhoff.com.cn |