

上海浦东软件园评测中心

软件测试报告

产品名称 迅饶 X2Modbus 协议转换硬件网关软件
(简称: X2Modbus)

版本号 V1.0

送测单位 上海迅饶自动化科技有限公司

报告编号 SPTC1151253

测试类型 软件产品登记测试

报告日期 二〇一五年十二月二十八日

声明

1. 本报告未加盖“上海浦东软件园评测中心”及“软件产品登记测试专用章”公章无效。
2. 本报告无测试人、审核人、批准人签名或签章无效。
3. 本报告测试结果只对送测软件版本及样品有效。
4. 本报告未经上海浦东软件园评测中心书面同意, 不得部分复印。

通讯地址: 上海市浦东新区郭守敬路 498 号 15 号楼 3 楼
上海浦东软件园评测中心

邮政编码: 201203

电 话: (021)61636300

传 真: (021)51314181

电子邮件: sptc@spsp.com.cn

网 址: www.spsp.com.cn/sptc

1. 基本信息

产品名称		迅饶 X2Modbus 协议转换硬件网关软件 (简称: X2Modbus)		版本号	V1.0
送测单位	单位名称	上海迅饶自动化科技有限公司			
	通讯地址	上海市浦东新区金海路 2588 号 1 幢 A 区 428 室			
	邮政编码	201209			
	单位属性	政府机关 <input type="checkbox"/>	科研机构 <input type="checkbox"/>	大专院校 <input type="checkbox"/>	国有企业 <input type="checkbox"/>
		股份公司 <input type="checkbox"/>	民营企业 <input checked="" type="checkbox"/>	外资/合资 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>
开发单位		上海迅饶自动化科技有限公司			
检测单位		上海浦东软件园评测中心			
测试类型		软件产品登记测试			
测试方法		黑盒测试			
测试标准		GB/T 25000.51-2010《软件工程 软件产品质量要求和评价 (SQuaRE) 商业现货 (COTS) 软件产品的质量要求和测试细则》			
送测日期		2015.12.17	检测日期	2015.12.17~2015.12.28	
样品清单		“迅饶 X2Modbus 协议转换硬件网关软件 V1.0”(光盘 1 张), 内含: (1) “迅饶 X2Modbus 协议转换硬件网关软件 V1.0” 安装程序 (2) 《迅饶 X2Modbus 协议转换硬件网关软件 V1.0 操作手册》			
测试地点		上海浦东软件园评测中心测试实验室 上海市浦东新区郭守敬路 498 号 14 号楼 3 楼			

<p>测试环境</p>	<p>PC1: (软件厂商设备) 硬件配置: CPU: Intel Core i5-2430M/2.40GHz, 内存: 4GB, 硬盘: 500GB 软件配置: Windows 7 旗舰版, IE V9.0</p> <p>PC2: Lenovo ThinkPad R400 (SPTC-11-18) 硬件配置: CPU: Intel(R) Core(TM) 2 Duo T6570/2.10GHz, 内存: 3GB, 硬盘: 300GB 软件配置: Windows XP Professional 2002(SP2)</p>				
<p>测试人员</p>	<p>金 瑜 沁</p>		<p>日期</p>	<p>2015.12.28</p>	
<p>审核人员</p>	<p>李 超</p>		<p>日期</p>	<p>2015.12.28</p>	
<p>批准人员</p>	<p>顾敏</p>	<p>职务</p>	<p>授权签字人</p>	<p>日期</p>	<p>2015.12.28</p>

2. 测试结论

“迅饶 X2Modbus 协议转换硬件网关软件 V1.0”

软件产品登记测试报告

上海浦东软件园评测中心受上海迅饶自动化科技有限公司的委托,于 2015 年 12 月 17 日至 2015 年 12 月 28 日,根据中华人民共和国国家标准 GB/T 25000.51-2010《软件工程 软件产品质量要求和评价 (SQuaRE) 商业现货 (COTS) 软件产品的质量要求和测试细则》和 SPTC-TP01-3.0《SPTC 软件产品登记测试规范》,对上海迅饶自动化科技有限公司开发的“迅饶 X2Modbus 协议转换硬件网关软件 V1.0”进行了软件产品登记测试。该软件属于网络应用软件,主要功能包括:配置、Web 操作、客户端操作、JS 脚本逻辑控制。在本次测试中,上述功能未发现异常。经过测试表明:该软件基本符合软件产品登记测试规范的要求。

测试结果: 通过 不通过

(注:本报告仅作为软件产品登记使用,不能作为软件产品质量判定的依据。)

上海浦东软件园评测中心

二〇一五年十二月二十八日

3. 功能性测试细则

测试项	测试说明	测试结果
配置	设置操作语言、监控模式、驱动、通道、设备、标签、服务器、网关参数, 上传、下载配置, 进行授权操作, 查看 PIN 延迟。	通过
Web操作	进行登录操作、文件下载、用户账号信息维护、IP地址设置、固件信息查看、系统信息查看、还原系统配置、删除工程操作、动态通讯状态信息查看、动态数据查看。	通过
客户端操作	访问网关。	通过
JS脚本逻辑控制	编辑JS脚本。	通过

4. 测试结果

测试项目	测试说明	测试结果
功能性	安装之后, 软件的功能是否能完成应是可识别的。	通过
	在给定的限制范围内, 用户文档中所陈述的所有功能是可执行的。	通过
	满足用户文档的需求, 软件不自相矛盾且不与用户文档矛盾。	通过
	检查该软件所提供的主要功能, 测试内容详见: 《功能性测试细则》。	通过
可靠性	符合用户文档中可靠性特征的陈述。	不适用*
	差错处置的功能符合用户文档的陈述。	不适用
	在用户文档中陈述的限制范围内使用, 软件不丢失数据。	通过
	可识别不合理的输入, 并且不作为许可的输入加以处理。	通过
易用性	软件的问题、消息和结果是易理解的。	通过
	软件的出错消息指明如何改正差错或报告差错。	通过
	对具有严重后果的功能执行是可逆的, 或者在该功能执行前给出这种后果的明显警告且要求确认。	通过
	软件功能易学习 (如借助用户接口、帮助功能等用户文档)。	通过
效率	符合产品说明中有关效率的陈述。	不适用
维护性	符合产品说明中有关维护性的陈述。	不适用
可移植性	按照用户文档可以成功安装 (所验证的支持平台和系统见测试环境)。	不适用
	符合用户文档中有关共存性约束的陈述。	不适用
	可以正常移去或卸载已安装的部件。	不适用
用户文档	完备性 包含了使用软件所需的信息, 内容基本完整。	通过
	正确性 用户文档的所有信息是正确的、没有歧义和错误的表达。	通过
	一致性 用户文档主要内容、相互关系和软件保持一致, 且无矛盾。	通过

易理解性	文档描述较为详细, 易于理解。	通过
	为用户学会使用该软件提供了必要的信息。	通过
可操作性	用户文档以印刷形式提供, 或者指明如何获得打印件。	通过
	用户文档有目次或索引。	通过
	对于不常用的术语和首字母缩写词, 用户文档加以定义。	不适用
病毒检查	用 Symantec AntiVirus 完全版 V10.0(2015-12-16 rev.4)对所提交的光盘进行病毒检查, 未发现病毒。	通过

*注: 该测试项不适用于被测软件, 以下同。

---以下空白---