



上海市计算机软件评测重点实验室  
Shanghai Key Laboratory of Computer Software Testing and Evaluating

# 测试报告

Testing Report

报告类型 软件产品登记测试

报告编号 T201407035-DB01

软件名称 迅饶 X2BACnet 协议转换硬件网关  
软件[简称: X2BACnet] V1.0

送测单位 上海迅饶自动化科技有限公司

报告日期 二〇一四年七月二十八日

上海市计算机软件评测重点实验室  
(上海计算机软件技术开发中心)





<b>软件名称</b>		迅饶 X2BACnet 协议转换硬件网关软件[简称: X2BACnet] V1.0		
<b>送测单位</b>	<b>名称</b>	上海迅饶自动化科技有限公司		
	<b>地址</b>	上海市浦东新区海鹏路 301 弄 21 号 801 室	<b>邮编</b>	201209
	<b>电话</b>	021-20252795	<b>传真</b>	021-20252795
<b>送测物品</b>		1. 《迅饶 X2BACnet 协议转换硬件网关软件 [简称: X2BACnet] V1.0 使用说明书》; 2. 《迅饶 X2BACnet 协议转换硬件网关软件[简称: X2BACnet] V1.0》软件 (光盘 1 张)。		
<b>接收日期</b>		2014 年 7 月 8 日		
<b>测试日期</b>		2014 年 7 月 22 日至 2014 年 7 月 28 日		
<b>测试地点</b>		上海市浦东新区海鹏路 301 弄 21 号 801 室 (上海迅饶自动化科技有限公司)		
<b>测试环境</b>	<b>计算机</b>	<b>硬件</b>	型号: Lenovo ThinkPad T420 CPU: Intel Core i5-2430M 2.4GHz 内存: 4GB                  硬盘: 500GB	
		<b>软件</b>	操作系统: Microsoft Windows 7 旗舰版 (SP1) 浏览器: Microsoft Internet Explorer 9.0	
	<b>网络类型</b>	百兆局域网		
	<b>其它</b>	迅饶 BAC1004-ARM 硬件协议网关		

测试规范	GB/T 25000.51-2010《软件工程 软件产品质量要求与评价 (SQuaRE) 商业现货 (COTS) 软件产品的质量要求和测试细则》国家标准			
参考规范	1. SSTL 软件产品登记测试规范 V3.0。 2. GB/T15532-2008 计算机软件测试规范。			
测试方法	黑盒测试			
测试结果	<p>上海市计算机软件评测重点实验室 (SSTL) 受上海迅饶自动化科技有限公司的委托, 于 2014 年 7 月 22 日至 2014 年 7 月 28 日, 根据 SSTL 软件产品登记测试规范, 对“迅饶 X2BACnet 协议转换硬件网关软件[简称: X2BACnet] V1.0”软件产品进行了登记测试。该软件产品属于控制软件, 用于对迅饶 X2BACnet 协议转换硬件网关进行控制和管理。其主要功能包括: 系统设置、WEB 服务器操作等。</p> <p>上述主要功能经抽查测试未见异常, 符合软件产品登记测试规范的要求。</p>			
结论	<p style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> 通过                      <input type="checkbox"/> 不通过                 </p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">本报告仅用于软件产品登记, 不作其它用途。</p>			
测试人员	熊琿 颜宇			
审核人员	李旻臣		日期	2014.7.28
批准人员	刘振宇	职务	主任	日期 2014.7.28

测试内容		测试说明	测试结果	
功能性	功能表现	安装后所有软件功能可识别	通过	
		在给定的限制范围内, 所有功能均按用户文档的陈述是可执行的	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	
	功能实现	系统设置 (选择操作语言、选择监控模式、添加驱动、添加通道、添加设备、添加标签、BACnetIP 服务器设置、X2BACnetRuntime 软件网关运行时、上传工程、网关参数设置、下载工程、软件授权)		通过
		WEB	网页登录 (用户名、密码)	通过
		服务 器	下载文件 (下载)	通过
			用户管理 (添加、修改、删除)	通过
			网口设置 (设置)	通过
			串口设置 (设置)	通过
			固件信息 (查看)	通过
通讯状态 (查看)			通过	
实时数据 (查看)	通过			
可靠性	符合用户文档中可靠性特征的陈述		N/A	
	差错处置的功能符合用户文档陈述		N/A	
	在用户文档陈述的限制范围内, 软件不丢失数据		通过	
	可识别不合理的输入, 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	
	软件出错消息指明如何改正差错或报告差错		通过	
	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		N/A	
	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	符合用户文档中有关效率的陈述		N/A	
维护性	符合用户文档中有关可维护性的陈述		N/A	
可移植性	按照用户文档可以安装成功 (所验证的支持平台和系统见测试环境)		通过	

测试内容		测试说明	测试结果
		符合用户文档中有关共存性约束的陈述	N/A
		可以正常卸载或移去已安装的部件	通过
用户文档	完备性	包含软件产品使用所需信息（例如：软件主要功能和关键操作的信息、必要数据的备份和恢复指南、给出的所有限制、安装所要求的最小和最大磁盘空间等）	通过
	正确性	所有信息均正确，不含歧义和错误的表达	通过
	一致性	各文档主要内容、相互关系和软件保持一致，且无矛盾	通过
	易理解性	对于正常执行其工作任务的一般用户易理解	通过
	易学性	为方便用户学会使用该软件，提供了必要的信息（如帮助文件、辅导文件或光盘等）	通过
	可操作性	文档以印刷形式提供，或者明确指出如何获得打印件	通过
		每个文档有目录或索引表	通过
	对于不常用的术语和首字母缩略语，用户文档应加以定义	N/A	
病毒检查		对软件进行病毒检查，未发现病毒	通过

[本页以下无报告内容]

## 报告说明

- 本报告是第三方测试报告, 未加盖“上海市计算机软件评测重点实验室”公章和“软件产品登记测试专用章”无效;
- 本报告未经审核、批准人员签字或盖章无效;
- 本报告涂改无效;
- 本报告只对送测样品版本和测试环境有效;
- 本报告仅用于软件产品登记, 不作其它用途;
- 未经本实验室书面批准, 不得部分复制本报告;
- “N/A”表示用户文档中未对相关内容进行陈述。

中国合格评定国家认可委员会认可实验室 (No. CNAS L0286)

上海市计算机软件评测重点实验室 (上海计算机软件技术开发中心)

单位地址: 上海 联航路 1588 号技术中心楼 3F

邮编: 201112

联系电话: (021)54325658

传真: (021)54325591

电子邮箱: sstl@ssc.stn.sh.cn

网站: www.sstl.org.cn

评测受理: 上海 钦州路 100 号 1 号楼 702 室

邮编: 200235

联系电话: (021)64514397、64511296

传真: (021)64756987