报告编号	201900U0001047-00TR
总 页 数	共7页

软件测试报告

SOFTWARE TESTING REPORT

产品名称：工业云监控软件

[简称：cloud]

版 本 号：V1.0

产品类型：应用软件-信息管理软件

软件类别：非嵌入式软件

测试类别：软件产品登记测试

委托单位：广州众为自动化科技有限公司

中检赛辰技术服务有限公司

Zhongjian Saichen Technical Service Co., Ltd.

201719022074

报告编号	201900U0001047-00TR
总 页 数	共 7 页

软件测试报告

SOFTWARE TESTING REPORT

产品名称 ： 工业云监控软件
［简称：cloud］

版 本 号 ： V1.0

产品类型 ： 应用软件-信息管理软件

软件类别 ： 非嵌入式软件

测试类别 ： 软件产品登记测试

委托单位 ： 广州众为自动化科技有限公司

——中检赛辰技术服务有限公司——

中检赛辰技术服务有限公司
检测专用章
4401120130392

声 明

1、报告无评测单位公章或检测专用章无效。

2、报告无测试、审核、批准人签名或检测专用章无效。

3、报告涂改无效。

4、本报告未经允许不得部分复制。

5、本测试报告只对送测产品版本有效。

6、本报告仅适用于软件产品登记。

7、对报告若有异议，须在收到报告之日起七个工作日内向检测单位提出，逾期视为认可本报告。

8、测试报告验证，请扫描二维码进行查询验证。

报告验证

地　　址：广东省广州市高新技术产业开发区彩频路 9 号 501E、501F、501G 部位

邮政编号：510663

联系电话：020-32206063

传　　真：020-32200126

网　　址：http://www.stec.org.cn

E -mail：service@stec.org.cn

修订页

版本号	修改内容摘要	修改人	修改日期
V1.0	新建	周世龙	2019-12-06

测 试 报 告

产品名称	工业云监控软件[简称：cloud]	版本号	V1.0
委托单位	广州众为自动化科技有限公司		
联系地址/邮编	广州市天河区中山大道中 1007 号 801　　邮编：510660		
开发单位	广州众为自动化科技有限公司		
开发平台	Eclipse 4.8	开发语言	Java、JavaScript
检测地点	广州市天河区中山大道中 1007 号 801　广州众为自动化科技有限公司		
送样日期	2019-12-04	测试日期	2019-12-05
样品清单	1、《工业云监控软件说明书 V1.0》 电子版 1 份 样品编码：201900U0001047-00_01　用途：用户文档测试对象 2、部分源代码 电子版 1 份 样品编码：201900U0001047-00_02　用途：样品检测对象		
测试依据	GB/T 25000.51-2016 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》		
测试结论	本次测试主要从用户文档、病毒检查、功能性、可靠性、易用性、易安装性和适应性 7 个方面对工业云监控软件[简称：cloud]V1.0 进行了测试。 测试表明：该软件用户文档描述完整，样品检测无病毒，软件功能可正确实现。软件运行基本稳定，容易操作，易于安装和卸载，在规定的主要系统环境下可正确运行，基本满足软件产品登记测试项及测试通过准则的要求。 **测试结果：☑通过　　☐不通过** 中检赛辰技术服务有限公司 （检测专用章） 2019 年 12 月 6 日		
测试	周世龙	日期	2019.12.6
审核	周纳怡	日期	2019.12.6
批准	孔留彦	日期	2019.12.6

一、样品描述：

工业云监控软件为非嵌入式软件，产品类型为应用软件-信息管理软件。该软件适用于工业传感器实时监控领域，主要作用是工业传感器实时监控。

该软件主要包含实时监测、历史数据、历史曲线、历史报警、电话号码、地图定位、系统设置和视频监控 8 个基于该软件才能运行的模块，无可选模块。

二、测试描述：

本次测试针对工业云监控软件的用户文档、病毒检查、功能性、可靠性、易用性、易安装性和适应性 7 个方面进行测试。

（一）测试环境：以下测试设备中的病毒检查服务器由评测实验室提供，其余设备由委托方提供。

编号	硬件环境		软件环境
	名称/型号	配置（CPU/内存/硬盘）	
1	服务器端/阿里云服务器	CPU：Intel(R) Xeon(Cascade Lake) Platinum 8269CY 4*2.5GHz 内存：16GB 硬盘：120GB	操作系统：Windows Server 2012 R2 数据中心版 数据库：MySQL 5.7 应用服务软件：JDK 1.8 应用服务器：Tomcat 9.0.10
2	客户端/iPhone X	CPU：苹果 A11+M11 协处理器 2.4GHz RAM：3GB ROM：64GB	操作系统：iOS 12
3	客户端/华为 Mate 20	CPU：海思 麒麟 980 2*2.6GHz+2*1.92GHz+4*1.8GHz RAM：6GB ROM：64GB	操作系统：Android 9.0
4	病毒检查服务器/联想启天 M488E	CPU：Intel(R) Pentium(R) D 2*3.0GHz 内存：1.5GB 硬盘：80GB	操作系统：Windows XP Professional SP3 杀毒软件：360 杀毒软件

（二）测试结果			
序号	测试项	测试项说明	测试结果
1 用户文档			
1.1	完备性	用户文档完整地说明了软件包的功能以及在程序中用户可以调用的功能。	通过
1.2	正确性	所检测用户文档的信息正确，没有歧义和错误的信息。	通过
1.3	一致性	所检测用户文档自身内容或相互之间没有矛盾，并且不与产品说明矛盾。每个术语的含义在文档中保持一致。	通过
1.4	易理解性	所检测用户文档对正常执行工作任务的一般用户是易理解的，通过使用适当的术语、大量的图形表示、详细的解释以及引用有用的信息源来表达。	通过
1.5	易学性	所检测用户文档可为用户学会如何使用该软件提供帮助。	通过
1.6	可操作性	所检测的用户文档都有详细的目录表。	通过
2 病毒检查			
2.1	样品检测	检测委托方提供的样品未发现病毒。	通过
3 功能性			
3.1	实时监测		
3.1.1	系统运行状态	可显示设备当前运行参数，包括通讯状态、信号强度、电压。	通过
3.1.2	子组 1	可显示子组 1 内的传感器实时数据。	通过
3.1.3	子组 2	可显示子组 2 内的传感器实时数据。	通过
3.1.4	子组 3	可显示子组 3 内的传感器实时数据。	通过
3.2	历史数据		
3.2.1	显示	可显示历史数据。	通过
3.2.2	查询	可根据时间查询历史数据。	通过
3.3	历史曲线		
3.3.1	显示	可显示历史曲线。	通过
3.3.2	查询	可根据时间查询历史曲线。	通过
3.4	历史报警		

3.4.1	显示	可显示历史报警信息。	通过
3.4.2	查询	可根据时间查询报警信息。	通过
3.5	电话号码		
3.5.1	显示	可显示接收报警信息的电话号码。	通过
3.5.2	设置	可设置接收报警信息的电话号码。	通过
3.6	地图定位		
3.6.1	显示	可显示当前设备的所在地（标注在百度地图上）。	通过
3.7	系统设置		
3.7.1	开关设置	可设置监控设备的开启、关闭。	通过
3.7.2	数值设置	可设置监控设备的运行参数。	通过
3.8	视频监控		
3.8.1	显示	可显示现场摄像头的实时监控画面。	通过
4 可靠性			
4.1	软件容错性	软件具有基本的数据容错功能。	通过
4.2	运行稳定性	在软件功能抽查测试过程中未出现软件异常退出现象。	通过
5 易用性			
5.1	易理解性	程序的问题、消息和结果易于理解，出错信息可提供相应差错产生的原因或纠正的详细信息。	通过
5.2	易学习性	有说明书。	通过
5.3	易操作性	软件操作较为容易。	通过
6 易安装性			
6.1	安装	安装符合习惯，能成功安装。	通过
6.2	卸载	卸载符合习惯，能成功卸载。	通过
7 适应性			
7.1	适应性	软件在规定的主要系统环境下能正确运行。	通过

检测专用章

公正 科学 专业 高效

中检赛辰技术服务有限公司
Zhongjian Saichen Technical Service Co., Ltd.

地 址: 广州高新技术产业开发区彩频路 9 号 501E 室
邮 编: 510663
电 话: 020-32200125
传 真: 020-32200126
E-mail: service@stec.org.cn

报告查询 ,请扫描二维码

Http: //www.saichen.cn