

报告编号	RD161814367
项目编号	HTPD3RD1814367
总页数	共 7 页

# 软件测试报告

SOFTWARE TESTING REPORT

产品名称：智能用电安全监控系统

版本号：V1.0

产品类型：应用软件

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：中山市鑫轩电子科技有限公司

完成时间：2018 年 11 月 01 日



**CSTC** 中国软件评测中心  
China Software Testing Center



由 扫描全能王 扫描创建

## 声 明

1. 报告无检测单位检测专用章无效。
2. 报告无测试、审核、批准人签名或签章无效。
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。

单位地址: 北京市海淀区紫竹院路 66 号

通信地址: 北京市海淀区紫竹院路 66 号赛迪大厦 12 层

邮政编号: 100048

联系电话: 010-88559226

投诉电话: 010-88559315

传 真: 010-88559333

网 址: [www.cstc.org.cn](http://www.cstc.org.cn)

E-mail : [info@cstc.org.cn](mailto:info@cstc.org.cn)



# 软件产品登记测试报告

报告编号: RD161814367

## 测试报告

产品名称	智能用电安全监控系统		版本号	V1.0
委托单位	中山市鑫轩电子科技有限公司			
联系地址/邮编	广东省中山市火炬开发区东利南路5号(E栋)A座2、3楼/528437			
开发单位	中山市鑫轩电子科技有限公司			
开发平台	IntelliJ IDEA 2016.1	开发语言	java	
联系人	徐润权	联系电话	0760-86103062	
检测地点	广东省中山市火炬开发区东利南路5号(E栋)A座2、3楼			
送样日期	2018-10-27	检测日期	2018-10-27至2018-11-01	
样品清单:	1、光盘一份(含说明书一份)编号: YPRD1814367			
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》 CSTCQBRDJB007 软件产品登记测试规范及评分标准 V4.0			
测试结论	<p>中国软件评测中心(CSTC)受中山市鑫轩电子科技有限公司的委托,于2018年10月27日至2018年11月01日,根据CSTCQBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0,对该公司开发的“智能用电安全监控系统 V1.0”软件产品进行了登记测试。该软件属于非嵌入式(应用)软件,包括平台登录、首页、实时设备、监控中心、报警中心、信息公告、巡检维护、隐患统计等主要功能,上述主要功能抽查测试基本正常。CSTC 登记测试结果表明:该软件功能基本满足软件产品登记测试规范的要求。</p> <p>测试结果: <input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过</p> <p style="text-align: right;">(盖章) 2018年11月01日</p>			
测试人员	宋世波 陈琳达		日期	2018.11.1
审核人员	詹宇海		日期	2018.11.1
批准人员	朱璇		日期	2018.11.1



# 软件产品登记测试报告

报告编号: RD161814367

## 一、样品描述:

样品中含软件光盘一份,其中包含软件安装程序、《智能用电安全监控系统 说明书》,样品编号为 YPRD1814367。

该软件属于非嵌入式(应用)软件,可运行于 Windows 平台上,使用 java 语言开发,应用于智慧消防行业领域,包括平台登录、首页、实时设备、监控中心、报警中心、信息公告、巡检维护、隐患统计等主要功能。

## 二、测试描述

### 1、测试环境

编号	硬件环境		软件环境
	名称/型号	配置(CPU/内存/硬盘)	
1	PC 兼容机(厂商设备)	Intel Xeon Platinum 8163 2.5GHz/8GB/50GB	CentOS 6.8 MongoDB 3.4 Tomcat 8.5
2	PC 兼容机(厂商设备)	Intel Pentium G4560 3.5GHz/8GB/240GB	Windows 7 旗舰版 Firefox 59.0

网络环境: 10Gbps 以太网

物理环境: 无特殊要求





# 软件产品登记测试报告

报告编号: RD161814367

## 2、测试结果

序号	测试项目	测试结果说明	测试结果
2.1 用户文档			
2.1.1	用户文档描述	软件具有电子产品说明和用户手册, 主要功能和关键操作的描述清楚且易于理解	通过
2.1.2	用户文档描述与程序一致性	用户文档描述和软件实际功能基本一致	通过
2.1.3	版本一致性	软件有正式的版本号, 与用户文档一致	通过
2.2 病毒检查			
2.2.1	病毒检查	采用瑞星杀毒软件 V17 24.17.03.535 对软件进行病毒检查, 没有发现病毒	无
2.3 功能性			
2.3.1	功能模块挂接	软件的主要功能模块(二级菜单以上)基本挂接	通过
2.3.2	软件功能实现		
2.3.2.1	平台登录		
2.3.2.1.1	修改密码	可以修改账号密码	通过
2.3.2.2	首页		
2.3.2.2.1	统计	可以对设备数量、报警次数、设备类别、报警类型、设备运行状态、设备分布统计	通过
2.3.2.2.2	地图	可以用地图的形式展示项目分布状况, 查看接入设备数量并进入当前企业设备页面	通过
2.3.2.3	实时设备		
2.3.2.3.1	项目列表	可以用来展示用户所拥有的项目	通过
2.3.2.3.2	设备列表	可以用来展示项目下的所有设备	通过
2.3.2.4	监控中心		
2.3.2.4.1	报警记录	可以用柱形图查看当前年份的接入设备统计、报警次数统计、报警点位统计、维护次数统计	通过
2.3.2.4.2	运行状态分布	可以用饼状图查看平台在线、离线、故障的设备数量统计	通过
2.3.2.5	报警中心		
2.3.2.5.1	条件查询	可以通过查询条件查询报警记录	通过
2.3.2.5.2	报警记录列表	可以默认当前用户管辖范围内, 所有设备的报警信息	通过
2.3.2.6	信息公告		
2.3.2.6.1	条件查询	可以通过标题查询信息公告	通过
2.3.2.7	巡检维护		



# 软件产品登记测试报告

报告编号: RD161814367

序号	测试项目	测试结果说明	测试结果
2.3.2.7.1	维护记录	可以查看、删除维护记录	通过
2.3.2.7.2	巡检记录	可以新增、修改、查看、删除巡检记录	通过
2.3.2.8	隐患统计		
2.3.2.8.1	按企业统计	可以查看、导出按企业统计各报警类型次数	通过
2.3.2.8.2	按点位统计	可以查看、导出按点位统计各报警类型次数	通过
2.4 安全稳定性			
2.4.1	软件容错性	软件对关键功能数据进行有效性校验,当运行发生错误时,有提示并且可以恢复正常	通过
2.4.2.	安全保密性	软件具有用户权限限制	通过
2.4.3	运行稳定性	在软件功能抽查测试过程中未发现数据丢失、系统紊乱和致命死机现象,并可以连续无故障运行 2 小时以上	通过
2.5 用户界面			
2.5.1	界面输入	输入域内光标正常定位、信息输入正常有效,且操作符合用户习惯	通过
2.5.2	界面显示	界面图像显示完整	通过
2.5.3	界面文字	界面文字符合设计规范的要求	通过
2.5.4	操作提示	软件提供准确的操作提示信息	通过
2.6 安装与卸载			
2.6.1	系统安装	由厂商成功安装	通过
2.6.2	系统卸载	B/S 结构软件客户端无需卸载	无
2.7 本地化			
2.7.1	界面中文符合性	软件界面使用符合汉字编码标准 (GB18030-2005) 的简体中文	通过
2.7.2	软件提示中文符合性	软件提示基本上使用符合汉字编码标准 (GB18030-2005) 的简体中文	通过
2.7.3	字库中文符合性	软件不带中文字库	无
2.7.4	产品说明本地化	产品用户文档说明书使用简体中文	通过



