

标识号	17001977MM0301CRT30
总页数	共 7 页

软件测试报告

SOFTWARE TESTING REPORT

产品名称：骏凯联信能源云管控系统

版本号：V3.0

产品类型：应用软件-行业管理软件

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：深圳市骏凯联信科技有限公司

中国赛宝实验室

声 明

1. 报告无评测单位报告专用章（05）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。

地 址: 广东省广州市天河区东莞庄路 110 号
通信地址: 广州市 1501 信箱 03 号分箱软件评测中心
邮政编号: 510610
联系电话: 020-87237055, 87237465
投诉电话: 020-87237055, 87237465, 87236789
传 真: 020-87237466
网 址: <http://www.scstlab.com>
E - mail: stl@ceprei.com stl@scstlab.com

测 试 报 告

产品名称	骏凯联信能源云管控系统		产品版本	V3.0
委托单位	深圳市骏凯联信科技有限公司			
联系地址/ 邮编	深圳市南山区科技园科发路一号桑达科技大厦 2A02/518000			
开发单位	深圳市骏凯联信科技有限公司			
开发平台	Windows	开发语言	Java	
检测地点	深圳市南山区科技园科技路 1 号桑达科技大厦 2A02 室			
送样日期	2017/3/7	检测日期	2017/3/6 至 2017/3/7	
样品清单: 1、骏凯联信能源云管控系统软件（一套）; 2、用户手册电子版（一份）。				
测试依据	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》			
测试结论	本次测试对骏凯联信能源云管控系统的功能性、安全可靠性和易用性、易安装性、适应性进行了测试，并对其进行病毒检查及本地化、用户文档审查。 测试结果： ☒ 通过 ☐ 不通过 中国赛宝实验室 （公 章） 2017 年 3 月 8 日			
测 试		日 期		
审 核		日 期		

批 准		职 务	部 长	日 期	
一、样 品 描 述： 该软件运行于 Windows 平台上，使用 Java 语言开发，应用于大型商场、产业园区、酒店等领域，具有建筑能耗、区域能耗、报警中心、成本中心、能耗数据报表等功能。 该软件类别为非嵌入式软件，产品类型为应用软件-行业管理软件，无可选模块。					
二、测试环境描述： I、软硬件环境：					
编号	硬 件 环 境		软 件 环 境		
	名称/型号	配置（CPU/内存/硬盘）			
i	台式机/FL5900U	CPU 主频：3.5GHz*4 内存：8GB 硬盘：1TB	1、Windows 10 家庭中文版/ 客户端操作系统； 2、IE 11/浏览器。		
ii	服务器	CPU 主频：2.6GHz*2 内存：4GB 硬盘：120GB	1、Windows Server 2008 R2/应用、数据库服务器操作系统； 2、SQL Server 2008/数据库； 3、Tomcat 7.1/应用服务器； 4、JDK 1.8/运行环境。		
II、网络环境：互联网。					
III、物理环境：无特殊要求。					
三、测试结果：					
序号	测试项目	测 试 结 果 说 明			测试结果
1 用户文档					
1.1	完整性	用户文档说明了软件产品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	用户文档中描述的信息都正确，没有歧义和错误的表达。			通过

1.3	一致性	用户文档自身内容或相互之间没有矛盾，每个术语的含义在文档中可保持一致。	通过
1.4	易理解性	用户文档对正常执行工作任务的一般用户易于理解，能使用适当的术语及一定量的图形表示来表达。	通过
2 病毒检查			
2.1	病毒检查	使用_腾讯电脑管家_杀毒软件，病毒库为_12.2.18340.225_，于_2017_年_3_月_7_日进行病毒检查，检查结果表明软件本身不包含病毒。	通过
3 功能性			
3.1	建筑能耗		
3.1.1	建筑能耗统计	按日统计水、电、燃气、冷热源的能耗，以列表和图形化的形式表示。	通过
3.1.2	建筑能耗分项统计	按日统计水、电、燃气、冷热源的分项能耗，以列表和图形化的形式表示。	通过
3.1.3	建筑能耗分级统计	按日统计各级别水、电、燃气、冷热源的分级能耗，以列表和图形化形式表示。	通过
3.2	区域能耗		
3.2.1	区域能耗分析	按年分析不同区域水、电、燃气、冷热源的能耗使用情况，以列表和图形化的形式表示。	通过
3.2.2	区域能耗统计	统计不同区域水、电、燃气、冷热源的能耗情况，以列表形式表示。	通过
3.3	报警中心		
3.3.1	报警概览	实时监视水、电、燃气、冷热源异常信息，统计报警类别占比，统计各时间段报警数量。	通过
3.4	成本中心		
3.4.1	能耗成本分析	查看各个建筑地块中各个能源的成本数据。	通过
3.4.2	能耗账单报表	查看各个建筑地块的详细账单，包括该建筑地块的下属电表、开始表底值、结束表底值、各个电表的能耗以及成本信息。	通过
3.5	能耗数据报表		

3.5.1	能耗数据报表	查看任意一个或多个建筑地块的能耗数据。	通过
3.6	同比环比报表		
3.6.1	同比环比报表	查看各个建筑地块的同比环比信息。	通过
3.7	系统管理		
3.7.1	用户配置	管理用户信息和权限。	通过
3.8	节能诊断		
3.8.1	能耗异常突增诊断	统计能耗数据，对异常用电进行诊断分析。	通过
3.8.2	午间能耗浪费诊断	统计午间能耗数据，对午间浪费的用电进行诊断分析。	通过
3.8.3	夜间能耗浪费诊断	统计夜间能耗数据，对夜间浪费的用电进行诊断分析。	通过
4 安全、可靠性			
4.1	稳定性	在软件功能抽查测试过程中未发现死机或异常退出现象。	通过
5 易用性			
5.1	易理解性	程序的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。	通过
5.2	易操作性	软件操作较为容易。	通过
6 易安装性			
6.1	安装	由软件供应商技术支持人员成功安装和配置。	通过
6.2	卸载	由软件供应商技术支持人员进行卸载。	通过
7 适应性		在满足用户文档要求的主要系统环境下能够正确安装和运行。	通过
8 本地化			
8.1	界面中文符合性	软件界面使用统一规范的简体中文。	通过

8.2	软件提示中文符合性	软件提示使用统一规范的简体中文。	通过
8.3	产品说明本地化	产品用户文档说明书使用简体中文。	通过
8.4	支持中文	可以在中文操作系统上运行，支持中文输出。	通过
