**消防物联网接入检测平台**



**测 试 报 告**

Testing Report

报告编号**：** {{checkNum}}



{{companyName}}

受检单位：



１

**消防物联网接入检测平台**



注意事项

1. 本报告依据长宁公安消防支队-上海前泰数据消防物联网接入平台自动化检测结果来生成，无需人工干预。
2. 本报告中涉及检测指标依据国家标准《城市消防远程监控系统》、上海市地方标准《消防设施物联网系统技术标准》所涵盖指标进行。
3. 本报告针对消防物联网服务商物联网平台稳定性测试，依据《消防设施物联网系统技术标准》中第 6 节第 6.2.3 中明确，平台数据处理能力应满足 10000TPS 以上的并发接入需求；
4. 对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向上海前泰数据技术有限公司提出。
5. 本报告仅对被测试平台或已登记的设备终端及测试内容负责。未经平台书面批准不得部分复制本报告

地址：上海市长宁区定西路999号

邮政编码：200050

２

**消防物联网接入检测平台**



测试设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品型号 | 证书编号 | 设备编号 |
| 用户信息传输装置 | {{cg0}} | {{cf0}} | {{dev\_num0}} |
| 水系统信息采集装置 | {{cg1}} | {{cf1}} | {{dev\_num1}} |
| 风系统信息采集装置 | {{cg2}} | {{cf2}} | {{dev\_num2}} |
| 无线液位传感器 | {{cg3}} | {{cf3}} | {{dev\_num3}} |
| 无线压力传感器 | {{cg4}} | {{cf4}} | {{dev\_num4}} |

测试服务器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务器用途 | IP地址 | 端口号 |
| 用户信息传输装置数据解析 | {{a0ip}} | {{a0port}} |
| 水系统信息采集装置数据解析 | {{a1ip}} | {{a1port}} |
| 风系统信息采集装置数据解析 | {{a2ip}} | {{a2port}} |
| 无线液位传感器数据解析 | {{a3ip}} | {{a3port}} |
| 无线压力传感器数据解析 | {{a4ip}} | {{a4port}} |

**消防物联网接入检测平台**



设备协议测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **测试设备** | **测试内容** | **测试结果** |
| 用户信息传输装置 | 故障 | {{a000}} |
| 火警 | {{a001}} |
| 反馈 | {{a002}} |
| 监管 | {{a003}} |
| 启动 | {{a004}} |
| 运行 | {{a005}} |
| 屏蔽 | {{a006}} |
| 复位 | {{a007}} |
| 消音 | {{a008}} |
| 查岗 | {{a009}} |
| 应答 | {{a0010}} |
| 水系统信息采集装置 | 已上电 | {{a100}} |
| 未上电 | {{a101}} |
| 运行 | {{a102}} |
| 停止 | {{a103}} |
| 手动 | {{a104}} |
| 自动 | {{a105}} |
| 故障 | {{a106}} |
| 正常 | {{a107}} |
| 压力值 | {{a108}} |
| 风系统信息采集装置 | 已上电 | {{a200}} |
| 未上电 | {{a201}} |
| 运行 | {{a202}} |
| 停止 | {{a203}} |
| 手动 | {{a204}} |
| 自动 | {{a205}} |
| 故障 | {{a206}} |
| 正常 | {{a207}} |
| 无线液位传感器 | 电池电量 | {{a301}} |
| 信号强度 | {{a302}} |
| 压力值 | {{a303}} |
| 无线压力传感器 | 电池电量 | {{a404}} |
| 信号强度 | {{a406}} |
| 液位高度 | {{a405}} |

数据解析测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **测试设备** | **测试内容** | **测试结果** |
| 用户信息传输装置 | 故障 | {{a010}} |
| 火警 | {{a011}} |
| 反馈 | {{a012}} |
| 监管 | {{a013}} |
| 启动 | {{a014}} |
| 运行 | {{a015}} |
| 屏蔽 | {{a016}} |
| 复位 | {{a017}} |
| 消音 | {{a018}} |
| 查岗 | {{a019}} |
| 应答 | {{a0110}} |
| 水系统信息采集装置 | 已上电 | {{a110}} |
| 未上电 | {{a111}} |
| 运行 | {{a112}} |
| 停止 | {{a113}} |
| 手动 | {{a114}} |
| 自动 | {{a115}} |
| 故障 | {{a116}} |
| 正常 | {{a117}} |
| 压力值 | {{a118}} |
| 风系统信息采集装置 | 已上电 | {{a210}} |
| 未上电 | {{a211}} |
| 运行 | {{a212}} |
| 停止 | {{a213}} |
| 手动 | {{a214}} |
| 自动 | {{a215}} |
| 故障 | {{a216}} |
| 正常 | {{a217}} |
| 无线液位传感器 | 电池电量 | {{a311}} |
| 信号强度 | {{a312}} |
| 压力值 | {{a313}} |
| 无线压力传感器 | 电池电量 | {{a414}} |
| 信号强度 | {{a416}} |
| 液位高度 | {{a415}} |

服务性能测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务类型 | 并发量 | 正确处理量 | 处理用时 | 并发处理能力 | 测试结果 |
| 用户信息传输装置 | 12000 | {{a0p1}} | {{a0p2}} | {{a0p3}} | {{a0p4}} |
| 水系统信息采集装置 | 12000 | {{a1p1}} | {{a1p2}} | {{a1p3}} | {{a1p4}} |
| 风系统信息采集装置 | 12000 | {{a2p1}} | {{a2p2}} | {{a2p3}} | {{a2p4}} |
| 无线液位传感器 | 12000 | {{a3p1}} | {{a3p2}} | {{a3p3}} | {{a3p4}} |
| 无线压力传感器 | 12000 | {{a4p1}} | {{a4p2}} | {{a4p3}} | {{a4p4}} |

检测结果

受检单位：{{companyName}}

检测时间：{{checkTime}}

检测结果：{{checkResult}}

失败/通过原因：{{checkReason}}



３