

基于WiLoTa的无线跳绳参考方案

跳绳数据上报

WiLoTa网关接入



数据上云

移动终端查阅



数据分析&展示

简介

WiLoTa无线跳绳方案采用星型组网方案，多个跳绳终端快速接入WiLoTa 同步网络，主动上报运动数据给网关，网关通过有线或无线通信将数据提供给终端、桌面、云端等。

方案支持80个跳绳终端同时业务并发，每秒上报50~100字节的数据到WiLoTa网关，丢包率在0.1%及以内。

典型应用场景



赛事支持



机构教学



共享健身



考试评级



体锻监测

方案参数

80

设备并发

700m

通信距离

3uA@休眠

续航能力

0.1%

100Byte/s
不重发丢包率

8.32mA

100Byte/s
不重发平均功耗

-40°C~+85°C

工作温度

0.003%

50Byte/s
重发1次丢包率

6.27mA

50Byte/s
重发1次平均功耗

OTA

设备升级

功耗参数

项目	唤醒电流	发送电流	睡眠电流	平均电流
发送1包	Max: 38.89mA	Avg: 19.54mA Max: 44.83mA	Avg: 3.27uA	Avg: 6.27mA
发送2包	Max: 39.52mA	Avg: 19.33mA Max: 45.07mA	Avg: 3.06uA	Avg: 8.32mA

公司主页: <http://www.ucchip.com>

地址1: 重庆市沙坪坝区景和路34号智汇国际大厦20楼

地址2: 中国(四川)自由贸易实验成都高新区益州大道中段1800号3栋8层

联系电话: 023-65836656 028-86747469

合作邮箱: partner@ucchip.com

创新·优质·信赖

INNOVATION · HIGH QUALITY · RELIABLE

御智于芯 蕴德于微



官方微信公众号



合作请加微信