



居家隔离开关门自动监管 无线物联网解决方案

重点人员居家隔离监管
自我观察居家隔离监管
老人关爱模式

上海曼斯克物联网科技有限公司

2020年2月



01 市场需求

为应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情，指导居家隔离医学观察的人员做好个人防护，预防和控制感染，遏制疫情蔓延，国家卫生健康委组织专家制定了《新型冠状病毒感染的肺炎防控中居家隔离医学观察感染防控指引（试行）》，就加强疫情防控中居家隔离医学观察的感染防控工作提出具体要求。

The screenshot shows the official website of the State Health Commission of China. The header includes the national emblem, the text '中华人民共和国中央人民政府' (Central People's Government of the People's Republic of China), and the URL 'www.gov.cn'. There are navigation links for '国务院' (State Council), '总理' (Premier), '新闻' (News), '政策' (Policy), '互动' (Interaction), '服务' (Service), '数据' (Data), '国情' (National Conditions), and '国家政务服务平台' (National Government Service Platform). A search bar is also present.

The main content area displays a notice with the following details:

- 标 题: 国家卫生健康委办公厅关于印发新型冠状病毒感染的肺炎防控中居家隔离医学观察感染防控指引（试行）的通知
- 发文字号: 国卫办医函〔2020〕106号
- 主题分类: 卫生、体育\卫生
- 成文日期: 2020年02月04日
- 发文机关: 国家卫生健康委办公厅
- 来 源: 卫生健康委网站
- 公文种类: 通知
- 发布日期: 2020年

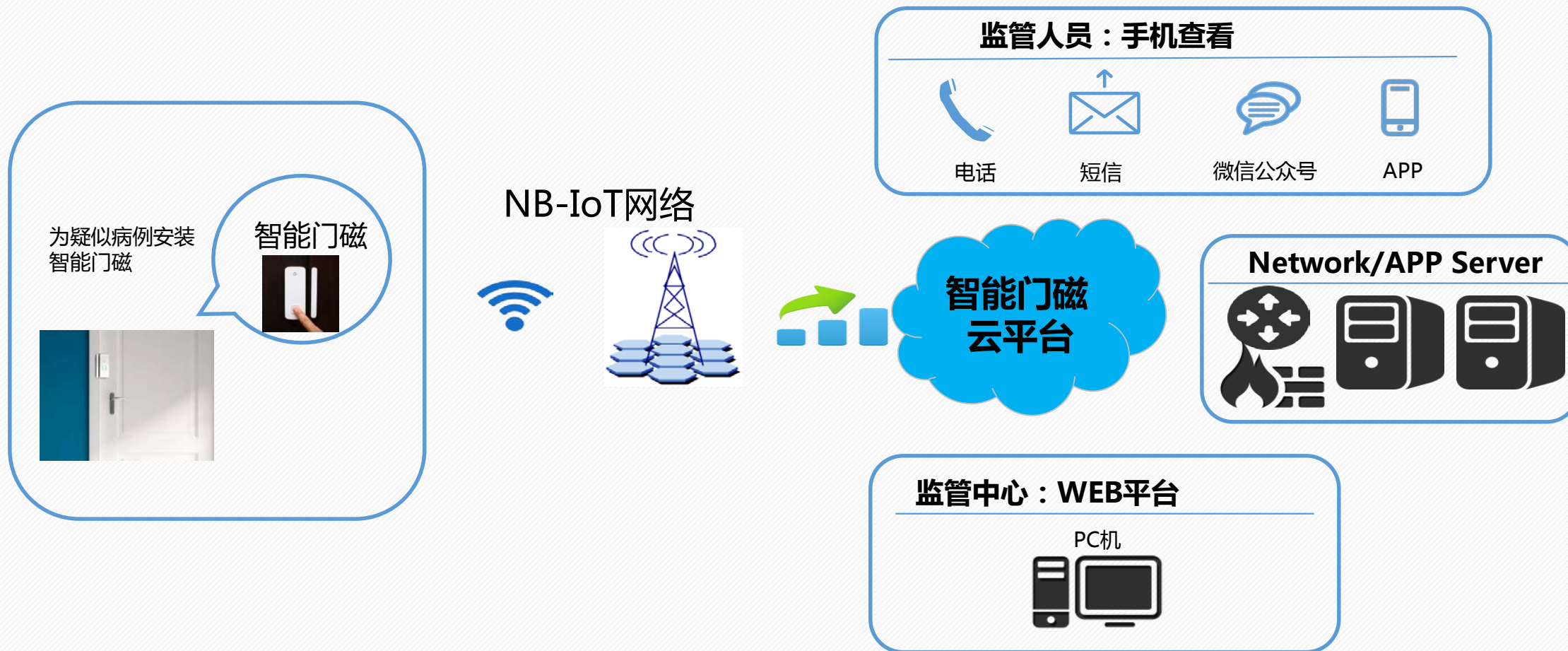
At the bottom right of the notice area, there is a font size selector: 【字体: 大 中 小】.

The title of the notice is: 国家卫生健康委办公厅关于印发新型冠状病毒感染的肺炎防控中居家隔离医学观察感染防控指引（试行）的通知

The reference number is: 国卫办医函〔2020〕106号

02 应用场景—居家隔离

- 针对**居家隔离**场景，曼斯克提出了基于NB-IoT的智能门磁解决方案，涵盖了**智能门磁硬件、系统PC端云平台、APP和微信公众号**。



03 应用价值



不需要上门走访

省时省力



不需要远程视频监控

保护隐私



不需要手动联网操作
快速部署安装

方便高效
可靠电子监管

可以根据监管要求设定每天出门次数限制及隔离时间。

基于该系统方案，疫情期间隔离人员**出门自动报警**，实时方便快捷，
为街道居委社区工作者们减负。

智能门磁



主要规格

- 通讯方式：采用NB-IOT上行通道，对接中国电信物联网平台
- 插卡方式：可插拔 Micro SD卡槽
- 遵从标准：强制性3C标准
- 检测方式：磁力耦合
- 安装方式：双面胶贴合安装,安装间隙<20mm
- 正常开关事件上报周期：8小时
- 门未关闭时间报警：5分钟(可设置)
- 低电量本地灯光指示，低电量服务器端报警
- 工作环境：工作温度-20℃~+50℃ 工作湿度<95%
- 干电池供电，典型工作时间>24个月

05 功能介绍



开门检测



模式设置



分享



远程报警



低电提醒



记录查询

智能门磁



设备报警通知

1月20日 11:57

您好，您安装在曼斯克展厅下门磁 电信 NB 的门磁开关发生了报警，门开，设备号 861050041789044，刘志宏为消防安全责任人，电话17721348256

设备号： 861050041789044

报警时间： 2020-01-20 11:57:07

备注： 请尽快处理！

[查看详情](#)

传统模式



◆ 监控模式：开关探测 异常出入告警

当门磁设置为布防模式时，如有人出入，平台推送告警信息至客户平台和小程序，监管人员会接受到短信、电话告警提醒。

◆ 老人模式：出入探测 关爱老人作息

老人早晨长时间不出门，可能存在身体不适等意外情况，平台推送告警信息至客户平台和小程序，监护人会接受到短信语音告警提醒。

06 方案特点

➤ 部署方式

节省开墙布线、网关、电源线实施及老化维护等额外成本，双面胶安装，后期随时调整。
理论NB网单扇区可支持10万台设备，不限制安装地形位置。

➤ 整体成本

设备花费低廉，仅需**伍百元**一次性购买，也可租赁按天付费，产品可重复使用。

➤ 维护方式

云端连接大量设备、云端维护提醒保养、有效减少设备维护压力和人员成本。

➤ 告警推送

状态异常时，短信、语音、APP、公众号自动推送告警



统一应用

提供**PC端、APP、微信公众号**多种平台，通过手机了解设备状态，实时接收告警数据

统一服务

采用NB-Iot无线通讯，就有广覆盖、低功耗、大连接、低成本的网络优势，安装便捷，功耗低



统一门户

提供统一的自服务**门户界面**，实时监控所有设备与告警信息

统一数据

提供**标准化的数据接口**，提高对接效率；基于设备采集数据提供多场景模式（切换）

谢谢

刘志宏
17721348997

