

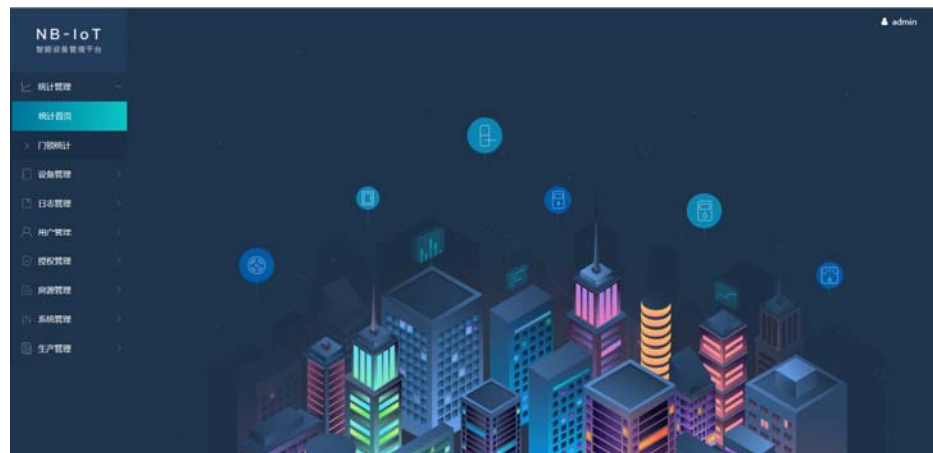


天网互联 设备管理平台 (PaaS)

天网互联科技（深圳）有限公司

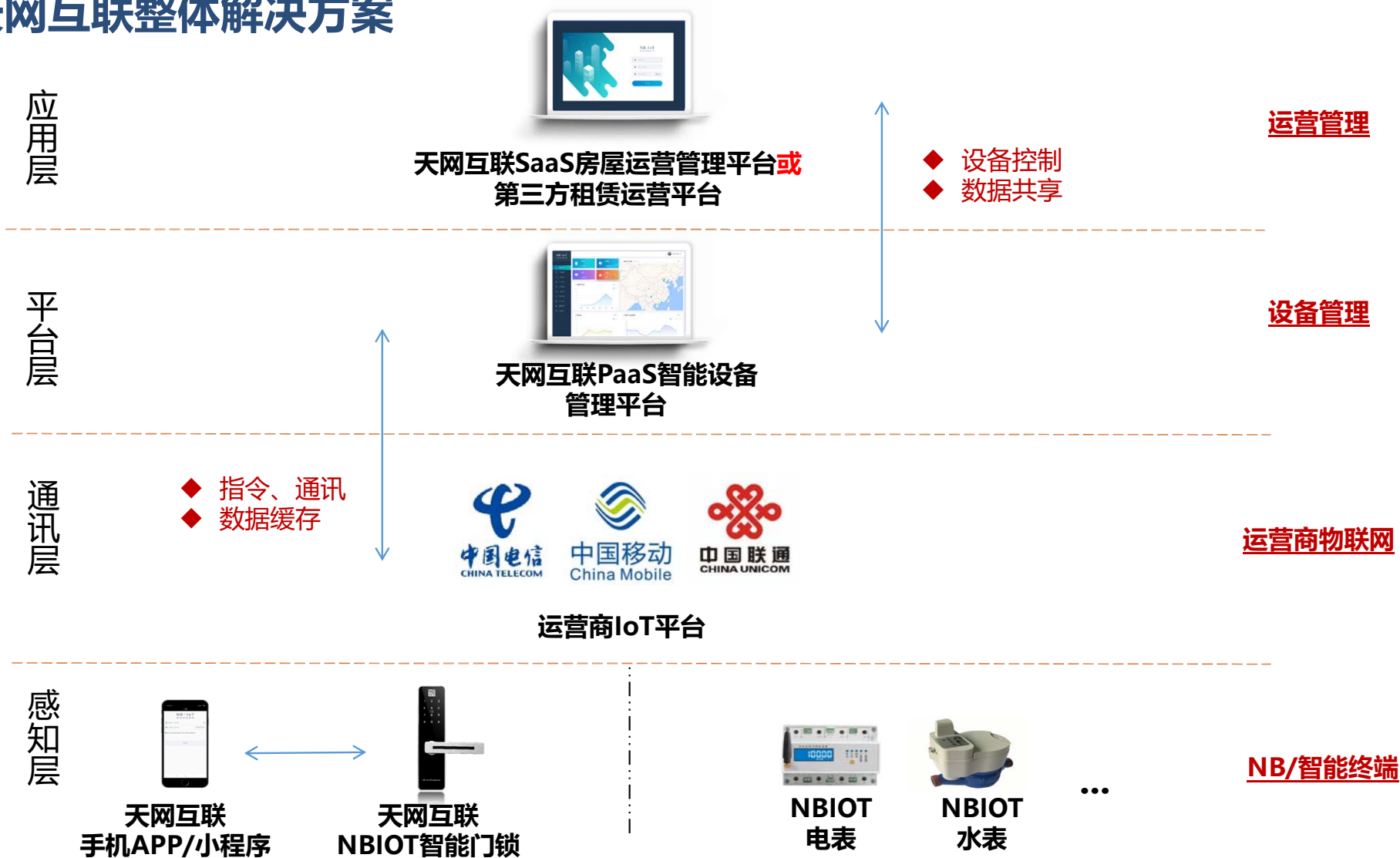
设备管理平台 (PaaS)

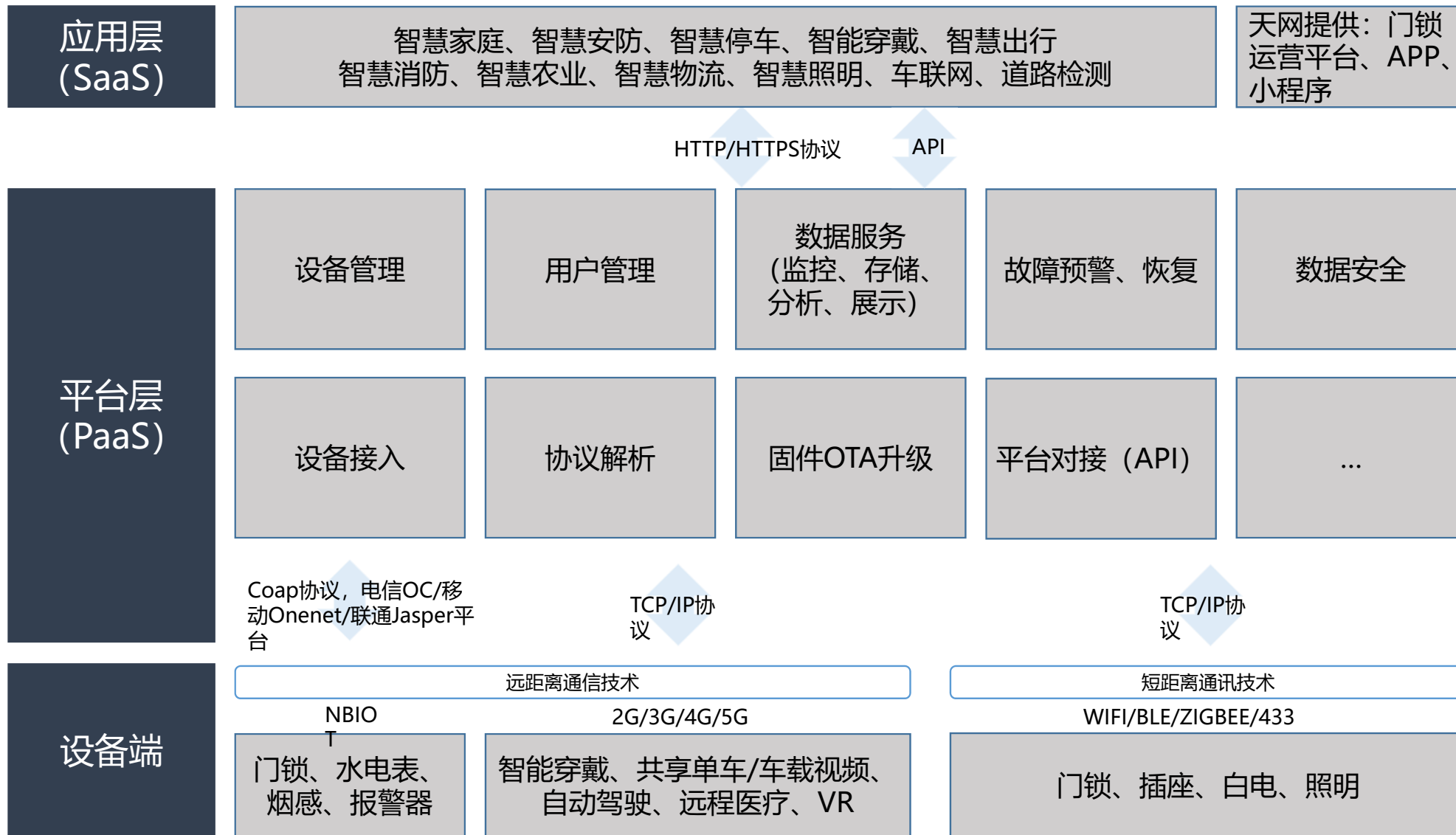
天网互联设备管理平台，作为平台层在应用层和感知层之间起到承上启下的作用，通过接入感知层的智能设备，进行可靠的信息交互和存储，同时对海量的感知数据进行分析 and 预处理，提供给应用层实现智能化决策和控制。



设备号	名称	门牌地址	信号强度	网络信号强度	网络速率	状态	设备类型	品牌	型号	IP地址	设备ID	设备名称	操作
18130402000314	8678504703781		48% 40%	3G	3.7kb	正常	NB-IoT	3	4000	34.3	9800	9800	编辑
18130402000315	8678504703804		48% 32%	3G	3.7kb	正常	NB-IoT	2	4000	34.3	9800	9800	编辑
18130402000317	8678504703218		48% 43%	3G	3.7kb	正常	NB-IoT	0	4000	34.3	9800	9800	编辑
18130402000318	8678504703772		48% 37%	3G	3.0kb	正常	NB-IoT	0	4000	34.3	9800	9800	编辑
18130402000319	8678504603681		48% 47%	3G	3.7kb	正常	NB-IoT	2	4000	34.3	9800	9800	编辑
18130402000322	8678504603596		48% 43%	3G	3.7kb	正常	NB-IoT	0	4000	34.3	9800	9800	编辑
18130402000314	8678504603538		48% 3%	3G	3.0kb	正常	NB-IoT	0	4000	34.3	9800	9800	编辑
18130402000315	8678504603512		48% 3%	3G	3.0kb	正常	NB-IoT	0	4000	34.3	9800	9800	编辑
18130402000316	8678504704706		48% 40%	3G	3.6kb	正常	NB-IoT	0	4000	34.3	9800	9800	编辑
18130402000318	8678504603538		48% 32%	3G	3.7kb	正常	NB-IoT	0	4000	34.3	9800	9800	编辑

天网互联整体解决方案





— 功能介绍

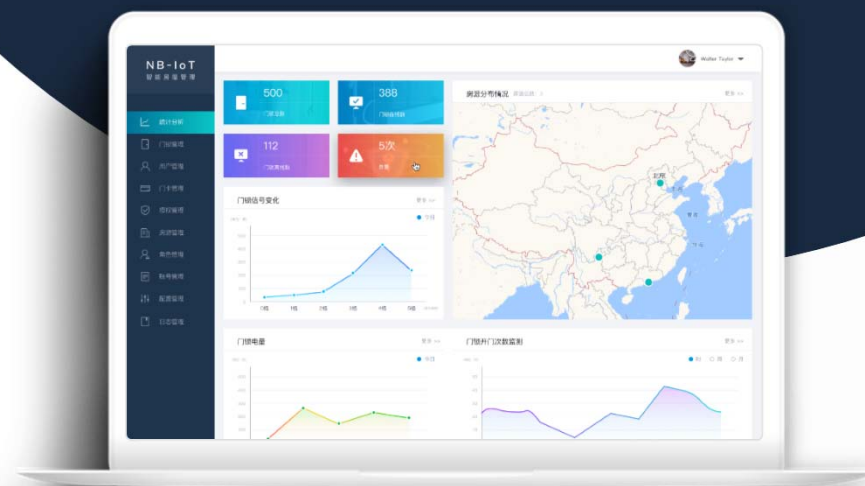


▶ TIAN WANG



设备管理平台功能列表

- **统计管理**：统计在线、离线、信号、电量、开锁次数行为等数据分析
- **设备管理**：设备状态查询、开锁记录查询、在线配置、固件远程升级
- **日志管理**：iot平台、云平台日志、门锁硬件日志
- **用户管理**：门锁的管理员、多级用户查询绑定
- **授权管理**：门锁用户授权、除权、冻结、解冻
- **房源管理**：房间、门锁、绑定/解绑
- **系统管理**：建立修改各级管理员角色、账号
- **生产管理**：出货入库管理，门锁返修管理



设备管理平台核心功能



设备管理

与智能锁、智能电表等设备深度整合，设备状态一目了然，远程控制设备，权限线上分配



数据分析

多维度数据分析预测，帮助管理者发现风险点和优化方向



日志管理

完整记录设备的上传下发通讯过程，永久可追溯，多种检索查询方式，快速定位信息



预警系统

在线设置设备预警阈值，平台、APP、短信多渠道实时预警

设备管理平台 (PaaS)

设备管理

查询门锁、水电表等设备的设备状态、信号、电量、固件版本、使用详情以及更新配置、远程升级等功能

门控管理 >> 配置管理

统计管理
设备管理
门控管理
门控列表
配置管理
固件管理
门卡管理
电表管理
水表管理
日志管理
用户管理
授权管理

名称	心跳间隔(小时)	电压报警阈值(V)	布防、撤防	门磁状态	移动M功能	M1卡功能	密码设置	刷卡状态	按键状态	蓝牙广播时间	是否允许布防和撤防	添加/修改成功密码	操作
蓝丁	4	20	布防	关闭	关闭	关闭	打开	打开	打开	500	不允许	不允许	!
500ms	4	20	布防	关闭	关闭	关闭	打开	打开	打开	500	不允许	不允许	!
南京泰通	4	20	布防	关闭	关闭	关闭	打开	打开	打开	500	不允许	不允许	!
南京泰通撤防	4	20	撤防	关闭	关闭	关闭	打开	打开	打开	500	不允许	不允许	!
M1卡	4	20	布防	关闭	关闭	打开	关闭	打开	打开	1000	不允许	不允许	!
中移100订单	4	20	布防	关闭	关闭	打开	打开	打开	打开	1000	不允许	不允许	!
撤防	4	20	撤防	关闭	关闭	关闭	打开	打开	打开	500	不允许	不允许	!

门控管理 >> 门控列表

统计管理
设备管理
日志管理
用户管理
授权管理
房源管理
系统管理
生产管理

80%-100% 在线

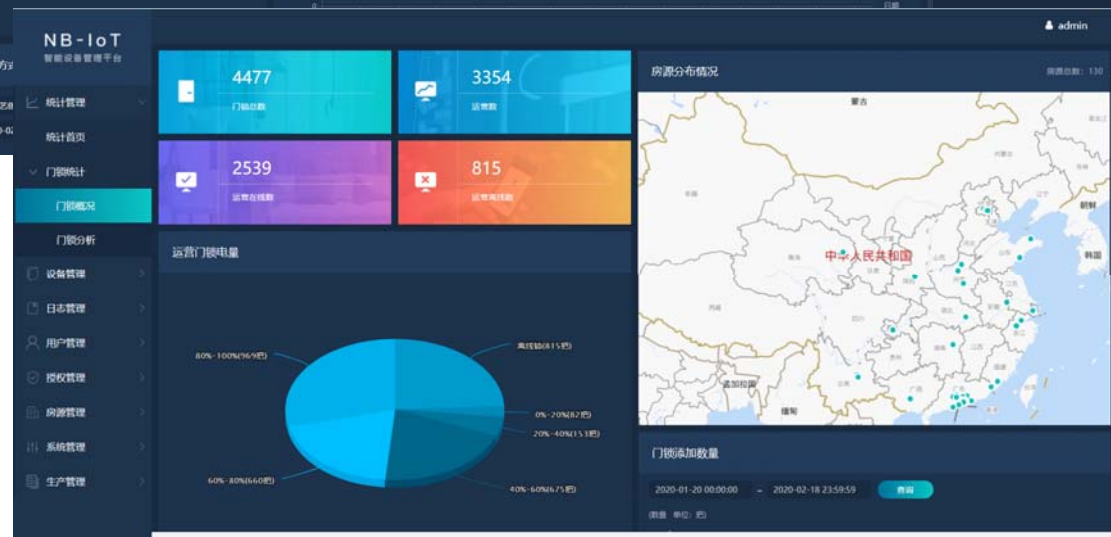
设备号	设备名称	来源名称	房间名称	连接状态	安全状态	固件版本	门磁状态	信噪比	信号强度	电池电量	运营状态	绑定	老化	远程升级	操作
910010102200...	设备配置	空	未绑定	在线	布防	电信	41.4	开	6	39%	97%	运营中	开关	升级	!
910510102200...	南京泰通撤防	泰通科技	A8-5楼1606	在线	撤防	电信	45.3	开	4	39%	100%	运营中	开关	升级	!
910510102200...	南京泰通	泰通科技	A8-5楼1608	在线	布防	电信	45.3	关	8	36%	100%	运营中	开关	升级	!
910510102200...	南京泰通撤防	泰通科技	A8-5楼1615	在线	撤防	电信	45.3	开	1	39%	100%	运营中	开关	升级	!
910510102200...	南京泰通撤防	泰通科技	A8-5楼1604	在线	撤防	电信	45.3	开	3	33%	99%	运营中	开关	升级	!
910510102200...	南京泰通撤防	泰通科技	A8-5楼1601	在线	撤防	电信	45.3	关	4	39%	96%	运营中	开关	升级	!
910510102200...	南京泰通撤防	泰通科技	A8-5楼1614	在线	撤防	电信	45.3	开	5	42%	100%	运营中	开关	升级	!
910510102200...	南京泰通撤防	泰通科技	A8-5楼1602	在线	撤防	电信	45.3	开	2	36%	98%	运营中	开关	升级	!
910510102200...	南京泰通撤防	泰通科技	A8-5楼1616	在线	撤防	电信	45.3	开	8	42%	100%	运营中	开关	升级	!
910510102200...	南京泰通撤防	泰通科技	A8-5楼1603	在线	撤防	电信	45.3	开	7	39%	95%	运营中	开关	升级	!

当前显示 1 至 10 条, 共 1,103 条。

设备管理平台 (PaaS)

数据分析

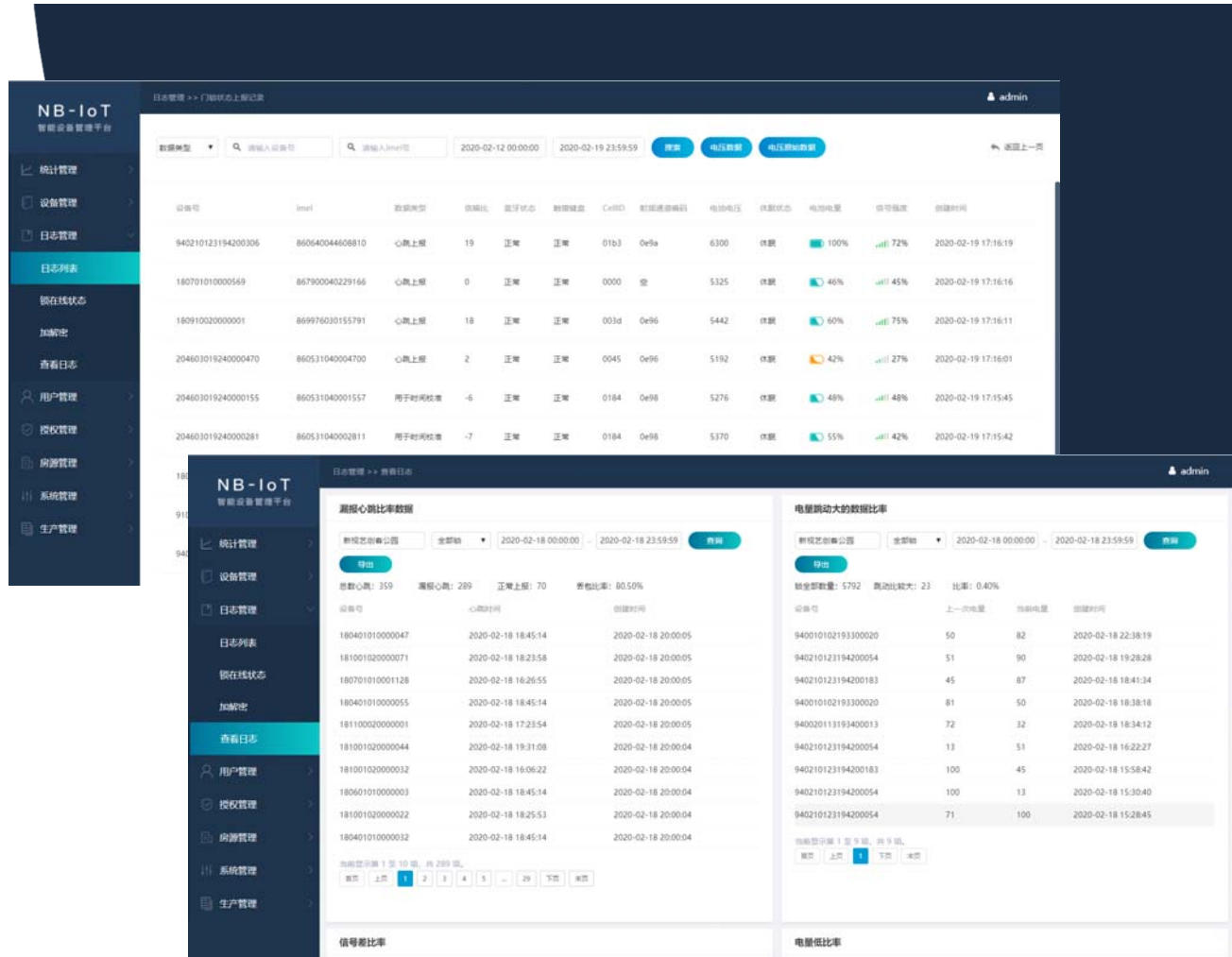
对门锁等设备的分部区域、电量状况、基站信号、使用频率周期、操作习惯等进行多角度大数据统计分析



设备管理平台 (PaaS)

日志管理

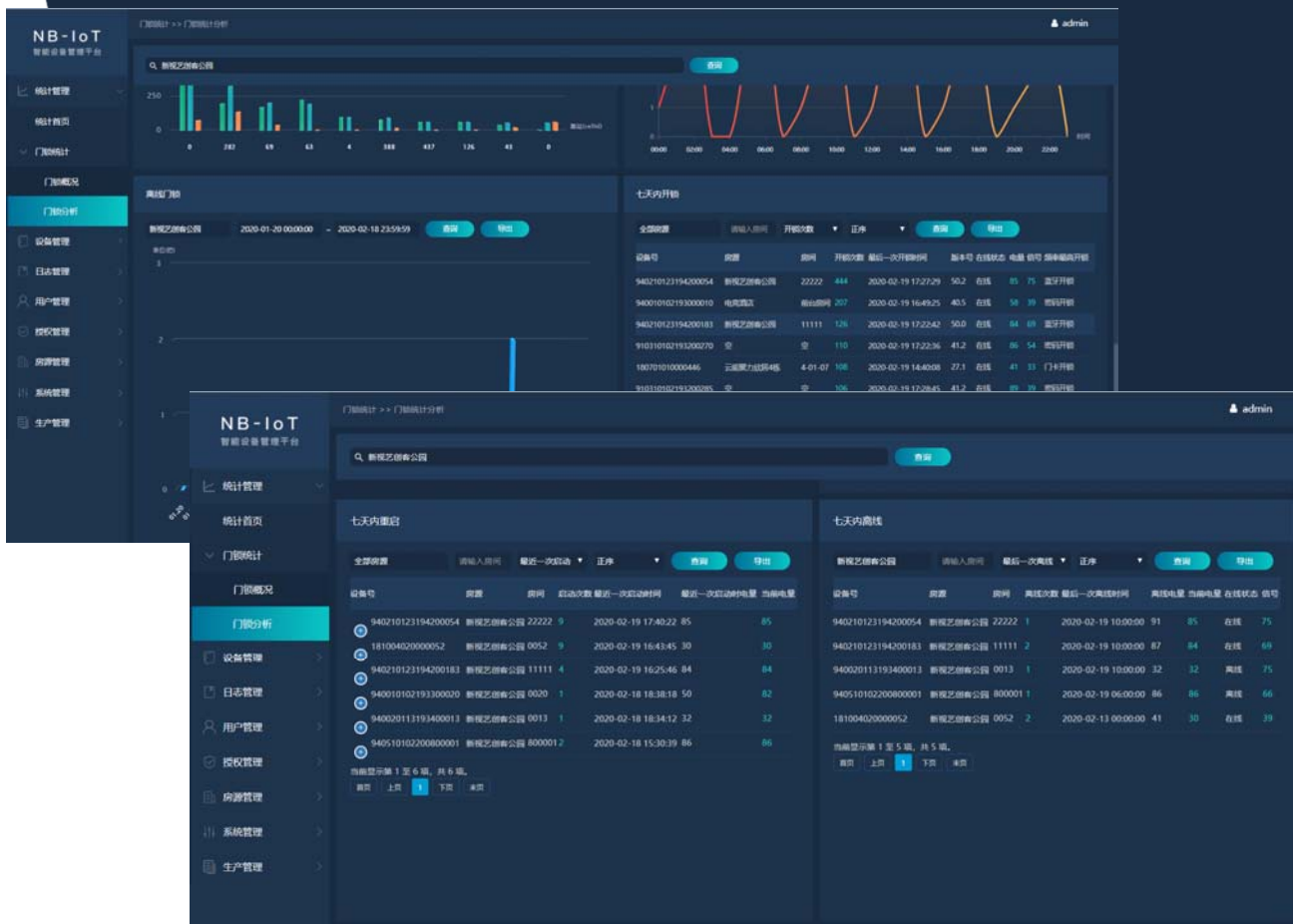
完整记录硬件设备的上传下发通讯过程和软件平台收发指令，多种检索方式帮助快速定位



设备管理平台 (PaaS)

预警系统

通过平台自动采集的海量数据针对对门锁掉电、离线、破坏、故障等情况及时作出反应，通过推送、短信多种手段通知预警



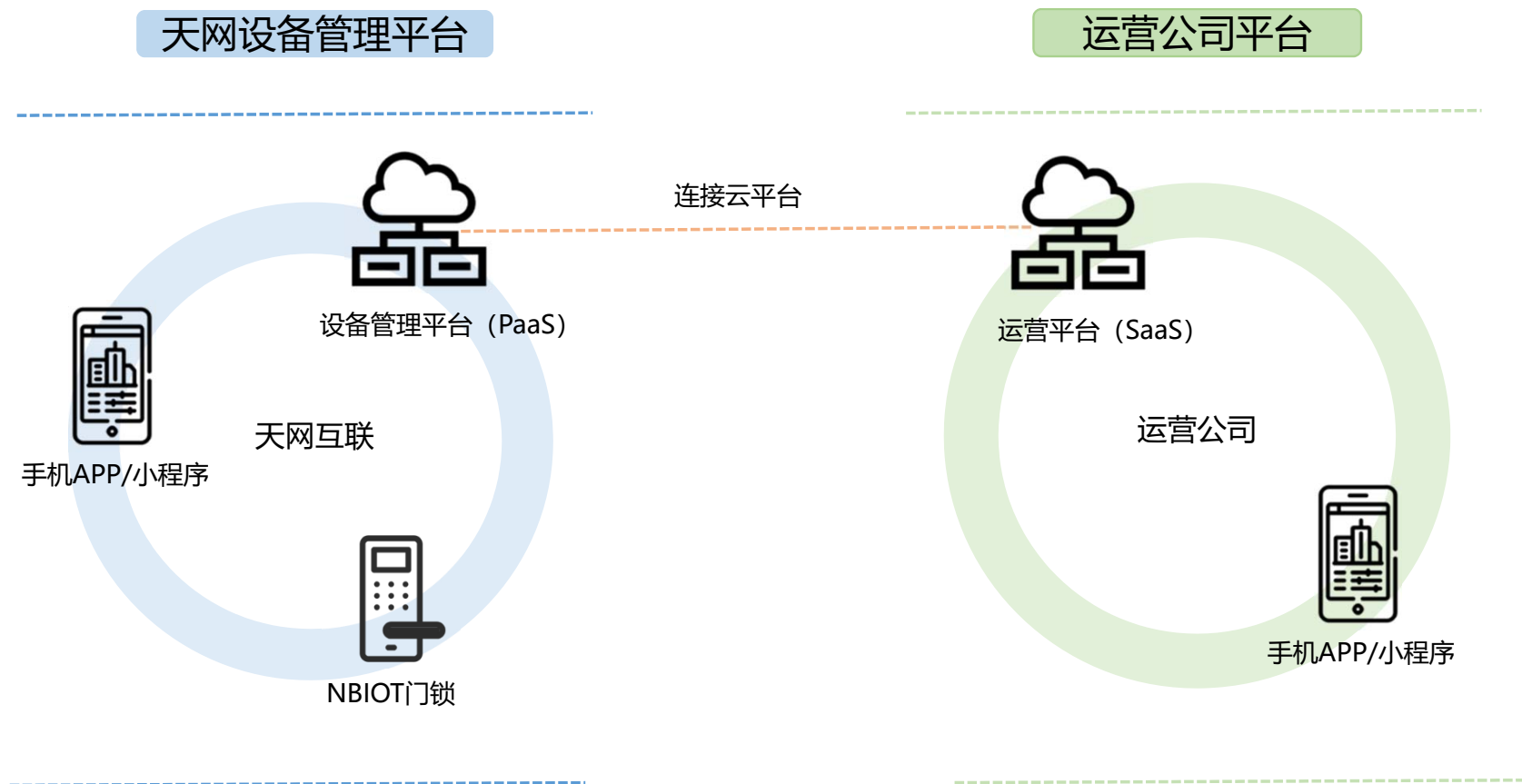
— 应用场景



TIAN WANG



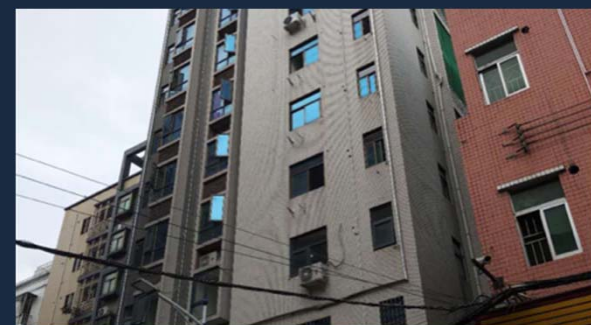
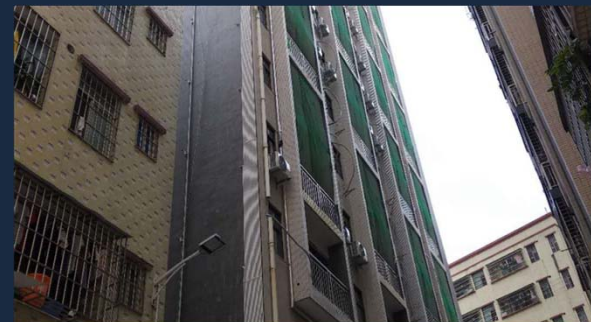
对接第三方运营公司，天网互联设备管理平台提供完善的云平台API和APP小程序参考代码，能够在几天时间内完成双方云平台对接，对有数据保密要求的客户可以提供项目独立部署服务。



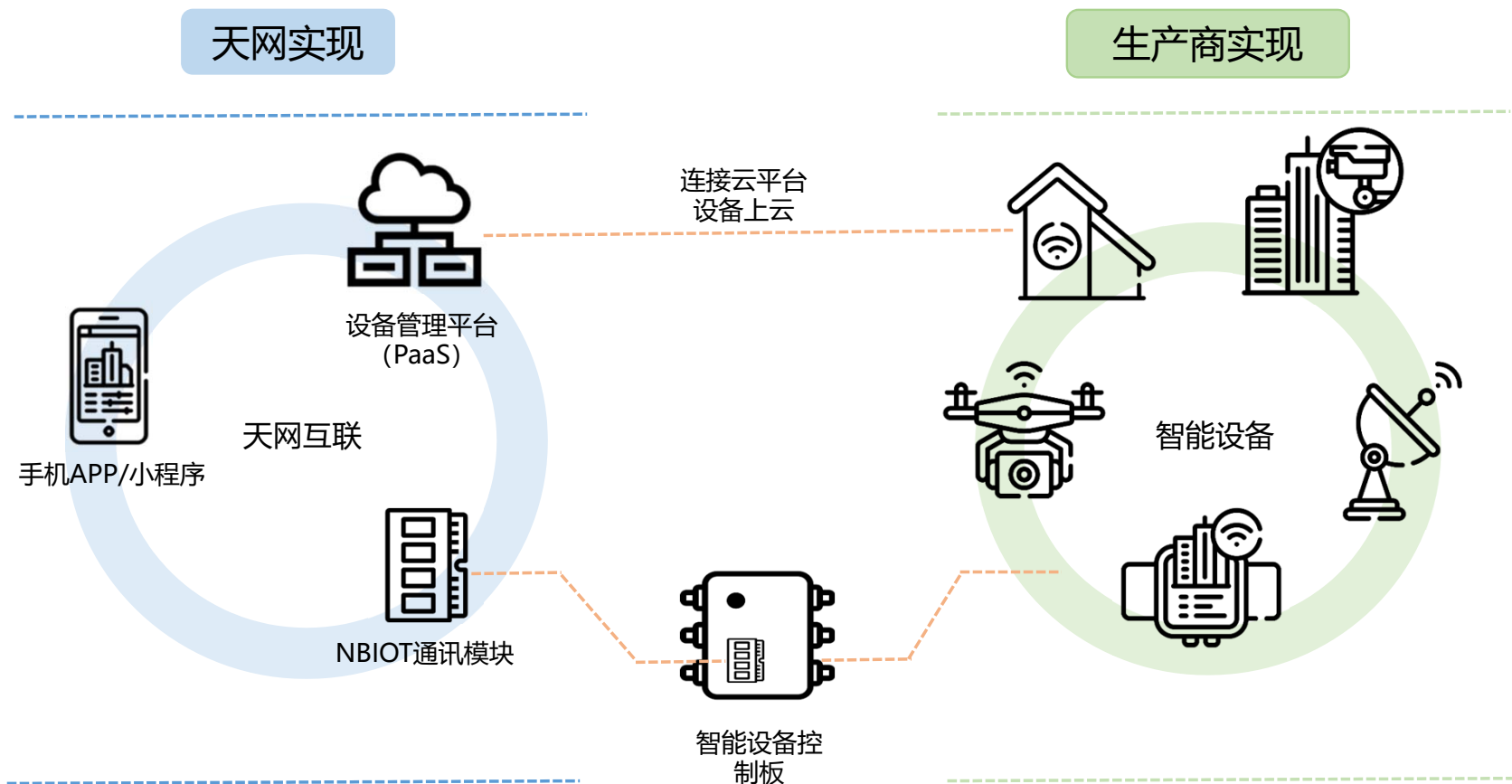
平台对接成功案例

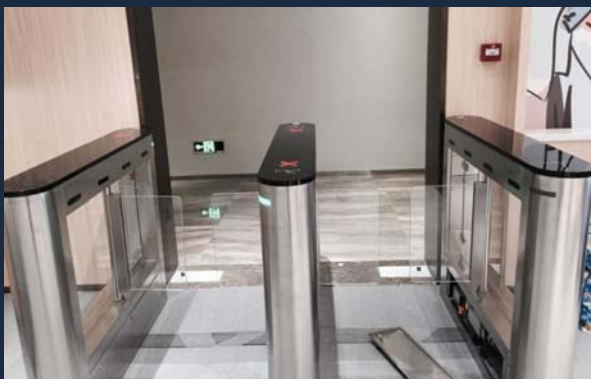
链家愿景 & 初到实业

天网互联与深圳愿景一城投资有限公司（链家旗下公司）和深圳市初到实业有限公司于2019年总共落地了1600余套NB-IoT智能门锁的项目，用于长短租公寓。我公司NB-IoT智能门锁、设备管理平台（PaaS）与项目方自有运营平台（SaaS）、APP/小程序通过我司标准平台API接口进行云云对接。



对接智能设备生产商，天网互联设备管理平台提供了自助式软件开发SDK、完善的云平台API和测试用demo帮助设备联网上云，有助于设备产商专注于产品核心，实现物联网升级，更快的将产品推向市场。





产商对接成功案例

NBIOT水电表 & 智能门禁 & LORA智能门锁

天网互联与中移物联网有限公司于南宁仙葫苑落地700余套NBIOT门锁项目，项目采用我公司全套NBIOT解决方案，同时接入第三方NBIOT水电表和人脸识别门禁系统，由PaaS平台接入设备并统一对接SaaS运营平台；

与昆明金硅科技有限公司的民宿项目中，天网互联PaaS设备管理平台统一接入第三方人脸识别设备和第三方公司LORA智能门锁。

— 优势特点



▼
TIAN WANG
PRESENTATION





● 加快上市时间降低成本

现成的物联网设备管理平台提供了自助式软件开发SDK、完善的云平台API和测试用demo，有助于解决方案开发人员专注于核心专业技能，缩短开发和测试时间，以便及时将产品推向市场。



● 简化网络监控和故障排除

物联网设备管理平台为您提供了所有网络流量、注册节点及其状态的详细视图，针对成千上万的地理上分散的节点的传入数据实时可见性使您能够立即识别和确定瓶颈的根本原因。



● 简化下游应用程序的部署和管理

物联网设备管理平台可以充当硬件设备与用户的下游数据服务器和企业应用程序之间的桥梁，可以无缝部署和扩展物联网应用，以适应业务需求的变化——无论是将新设备添加到同一应用程序还是连接到新的分析解决方案



● 降低安全风险

物联网设备管理平台可以为设备端远程提供安全更新，除此之外，全天候的网络监控有助于及时识别异常模式，例如可能表明违规的数据流量激增。



谢谢查看

THANKS