

# 极光物联 户用光伏解决方案



Copyright © 2018 AURORATECH Co. Ltd

# 百万户高度碎片化分布的户用光伏市场存在三大挑战：

1

碎片化分布导致资产管理与运维成本高昂，效率低下



2

户用资产多为贷款建设，还贷周期内存在违约风险



3

手握大量家庭用户，未来能源场景的业务如何扩展的挑战



# 极光针对户用光伏市场，提供三大解决方案: 1) 资产管理与运维优化, 2) 预防性金融风险管理, 3) 家庭&社区场景能源管理

1

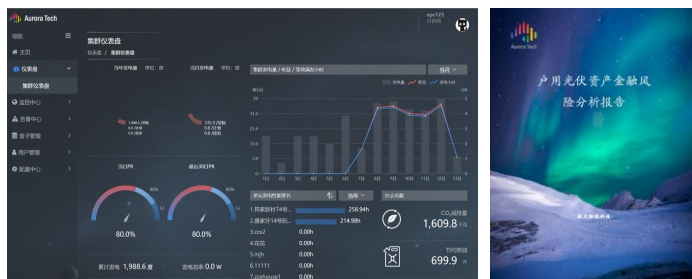
## 资产管理与运维优化



- 实时监控
- 设备告警
- 绩效仪表盘
- 统计报表
- 预防性运维预警
- 配网安全优化
- 移动化滴滴运维
- 物联数据安全

2

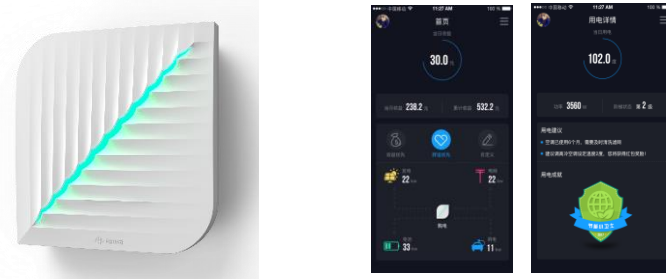
## 预防性金融风险管理



- 电费收益准确计算
- 用户还贷风险预警
- 中长期发电量预测
- 定制化资产收益测评

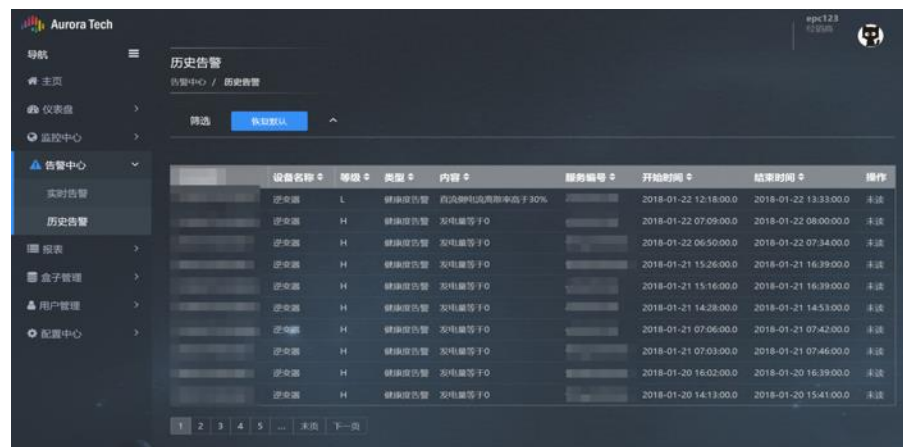
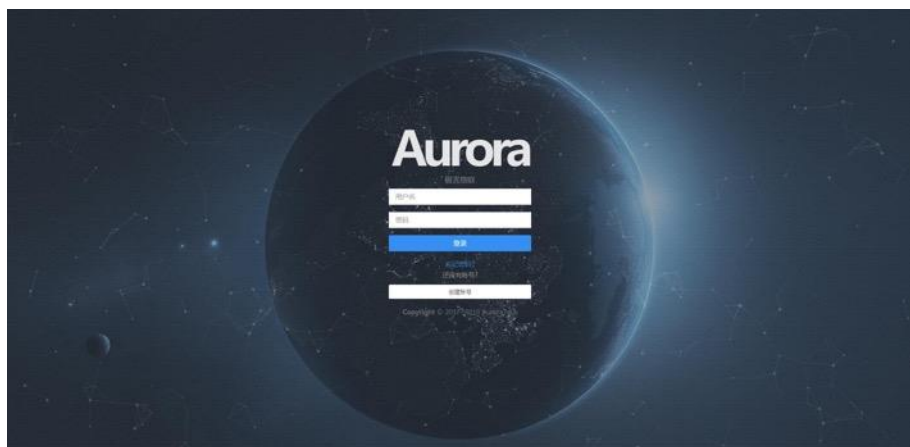
3

## 家庭&社区场景能源管理



- 家庭用电能耗管理
- 家庭用能节电建议
- 用户能源画像分析
- 社区数字化能源管理

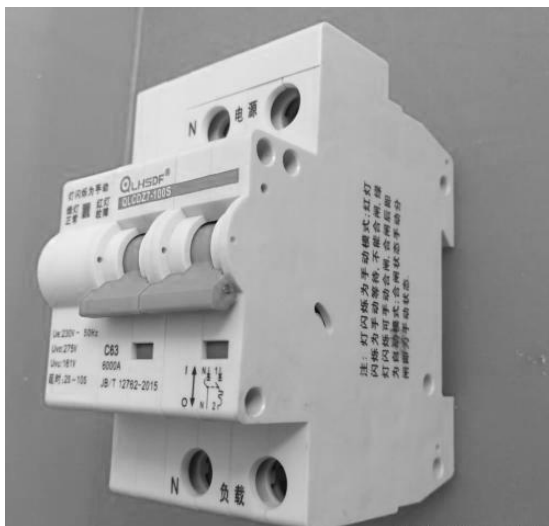
# 极光通过物联网云平台及移动App的基础功能，满足客户资产远程监控与日常管理的基本需求





# 极光基于Leaf Kit™产品提供配网安全优化方案，帮助用户避免大部分“跳闸”问题，解决户用光伏运维的一大“困扰”

电网波动频繁造成户用光伏经常“跳闸”，难以正常发电



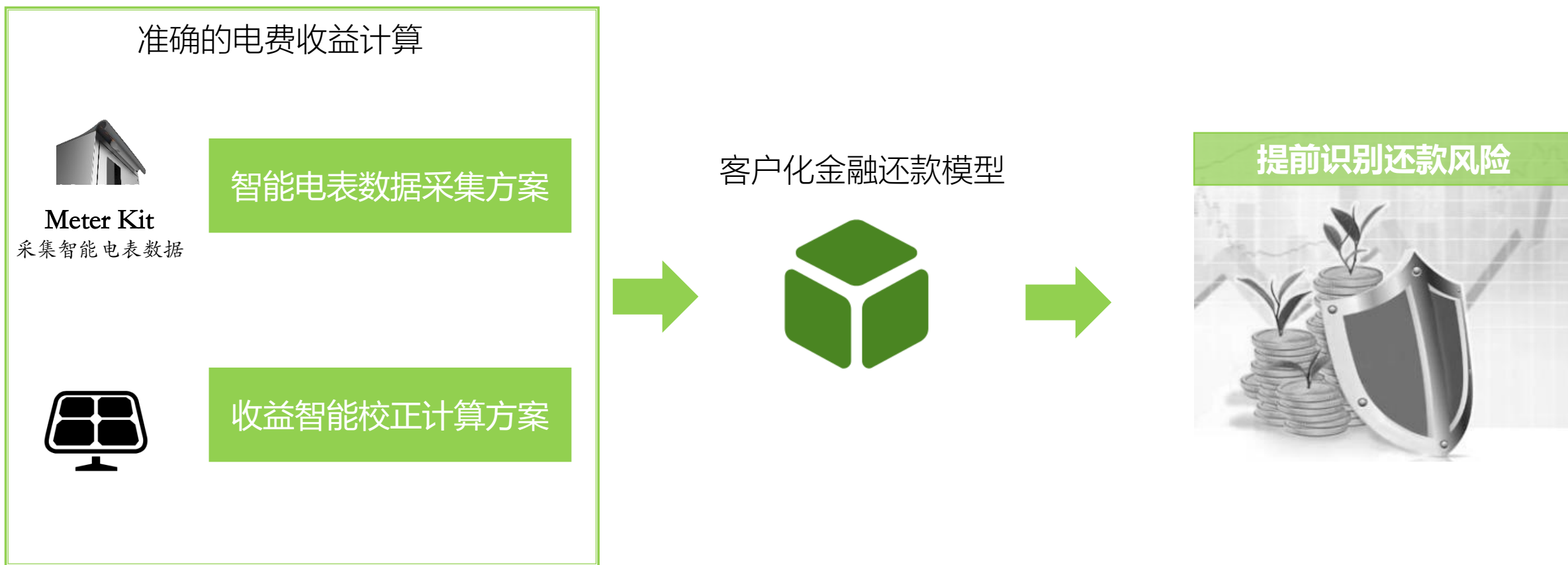
- 频繁去达现场解决“跳闸”问题成本高
- 电网问题无法彻底解决

边缘实时决策智能控制，有效避免大部分“跳闸”问题

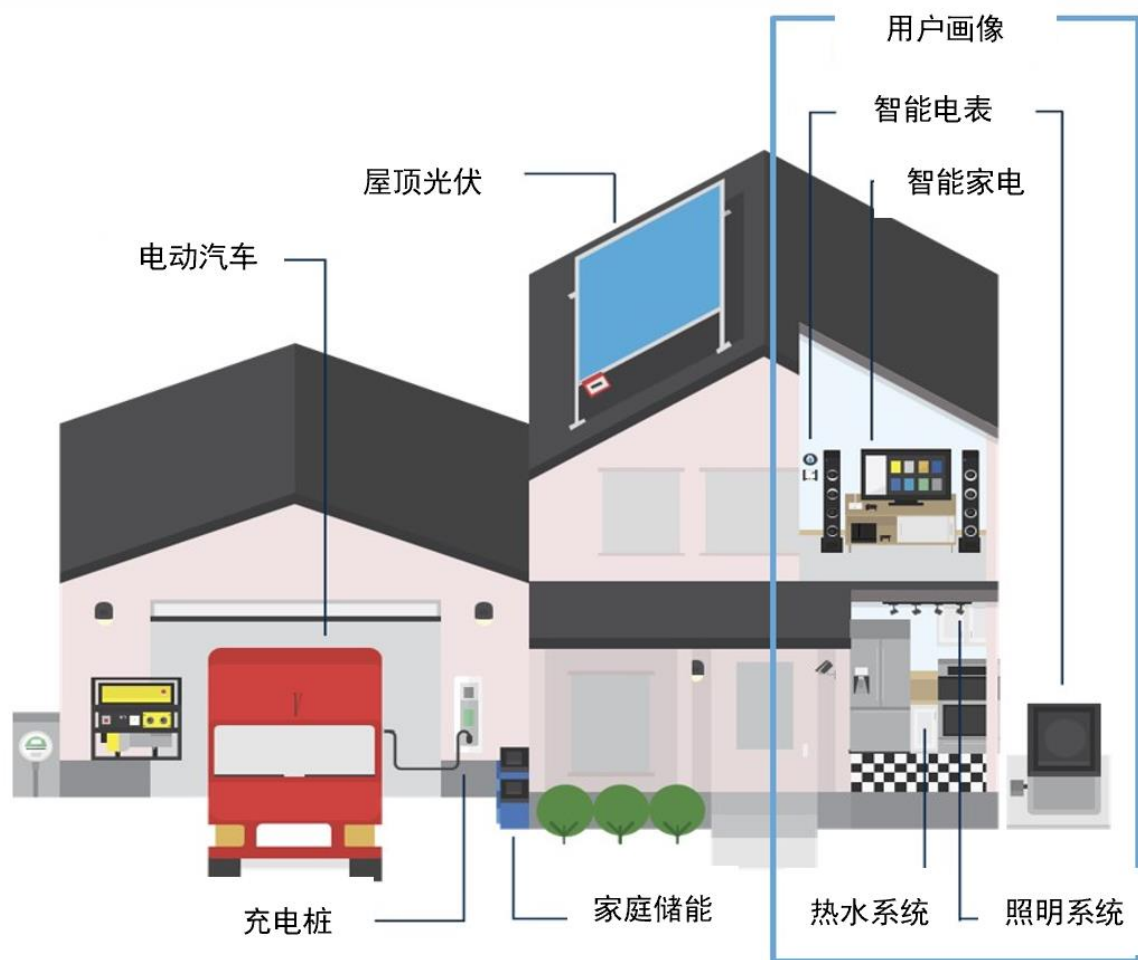


- 关键控制参数的高频采集
- 边缘计算+柔性控制策略

# 极光提供电费收益的准确计算方案，基于客户化还款模型，帮助提前识别还款风险



# 极光针对家庭和社区场景，提供一站式能源管家服务，帮助客户在现有业务上进一步拓展



• 家庭用电能耗管理



• 家庭用能节电建议



• 用户能源画像分析



• 社区数字化能源管理