

## 1. 极光家庭能源管理解决方案

### 1.1 方案简介

本方案为家庭提供综合能源管理服务，通过 lora 辅件连接智能电表、储能电池、逆变器能源设备，并通过 lora 与 AuroraBox 连接。AuroraBox 对底层数据进行清洗、计算处理后上传云端。

家庭能源管理软件可实现家庭发电、用电、储能的综合能源管理，用户可根据实时情况做出决策，智能控制相关设备。同时软件也为用户提供能效管理建议，帮助家庭节能减排。

### 1.2 拓扑结构



### 1.3 功能简介

- 能耗概览
- 能效建议
- 设备监控
- 设备接入
- 设备控制
- 收益计算和推送