

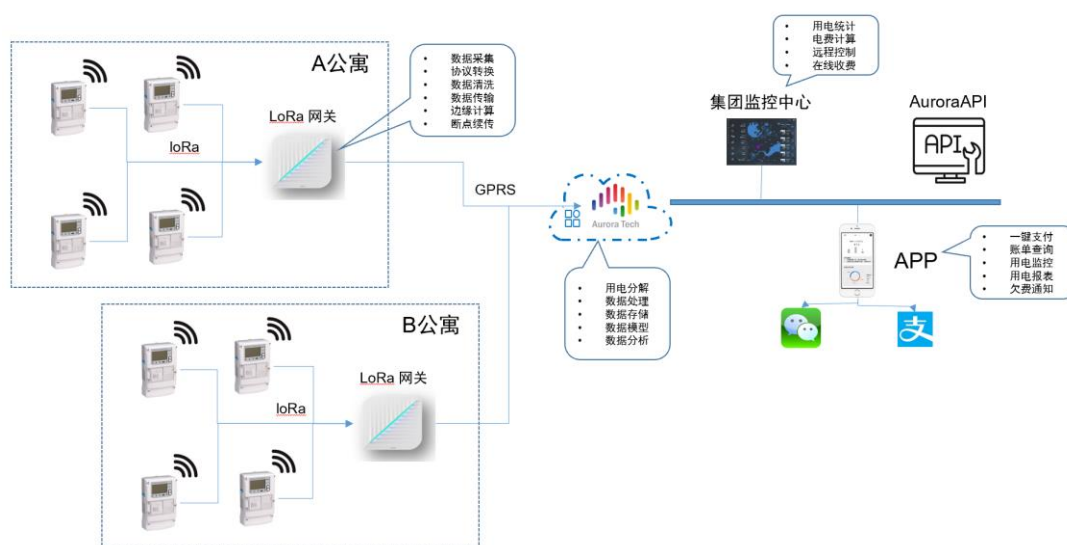
长租公寓电费计量结算解决方案

1. 方案简介

当前自如、蛋壳之类的长租公寓正在全国范围内兴起，一个房子一般有 3~5 户合租。以往的电费计量方式是整个房子只有一块电表，电费均摊给所有租户。但是各个租户的用电量可能存在差别，均摊电费会造成不公平，容易引发租户之间的矛盾。同时对于公寓管理者来说，线下抄表收费费时费力。

该方案采用智能电表+LoRa 网关的方式进行数据采集和传输，对每一个房间或者计量点进行单独计量，采集的数据通过 GPRS 传输至云平台，实现电量数据数字化。

2. 拓扑结构



3. 功能简介

- 分项计量
- 用电量监控
- 电费账单推送
- 在线缴费
- 电气安全告警
- 远程控制