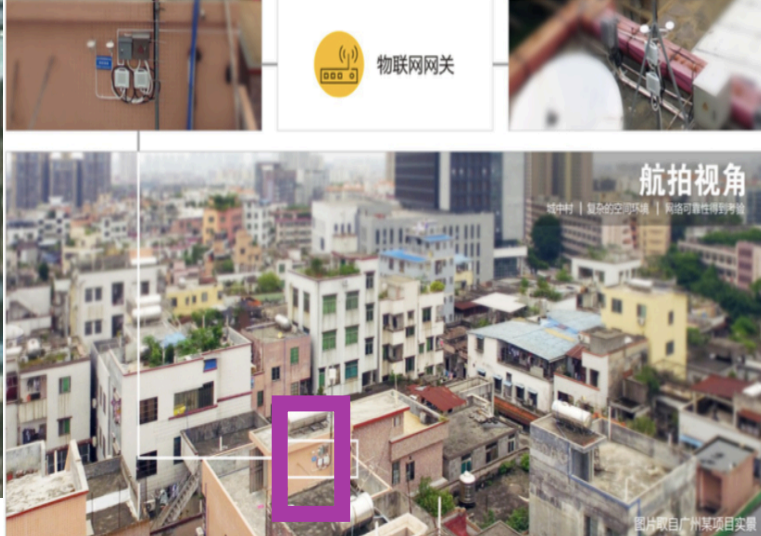




LoRa网关



门磁

城市中所有的城中村人口有500万人，老旧建筑60万栋

网络部署：已经安装网关200个，门禁节点20000个（每个网关100个节点，每栋楼4-5个门禁节点），未来计划覆盖所有城中村，网关预计6000个，节点60万个。

网络性能：丢包率0.5%以内

优点：覆盖面积大、部署快、易于扩展应用、24x7监控

部署后的效果：

- （1）黑白名单。通过身份证实名登记，杜绝了犯罪人员的窝藏；
- （2）降低犯罪率。通过时间段来锁定重点人群。（如凌晨2点到6点见出入门信息的异常行动人群、集中开门的传销人群），减少犯罪率70%以上；
- （3）老人关怀。固定开关门轨迹的空巢老人，一周无出门信息上门排查。

未来可增加节点如烟感、可燃气体等，监控餐馆煤气泄漏和老旧建筑，预防和减少火灾对人员和财产的损失。

城中村案例

解决城中村的人口流动、建筑安全隐患和高火灾风险等问题