**智能网关优化需求**

撰写日期：2020-11-28 上午 阮剑锋、魏进才

提交至开发时间：

1. 智能网关针对量测类数据，具备死区（变化范围）设置功能，当采集到的量测类数据变化超过死区时，该数据上送，否则不上送。
2. 智能网关针对死区（变化范围）设置，即可单个量测数据单独设置，也可根据数据类别统一设置。
3. 智能网关对于量测类数据，对下实时采集，采集时间间隔可设，默认实时采集。
4. 对于状态量数据和报警数据，实时主动上送，并主站可设定时间总召上送。
5. 针对图谱数据，智能网关实时采集，主动上送。
6. 针对电缆测温、小室温湿度监测：暂定温度死区：1℃。湿度死区：2RH。

7、其他死区设置：氧气：0.2%LEL，二氧化碳：20PPM，CO：2PPM，可燃气体：0.3%LEL，噪音：3dB, 溢水：0.01M，空气质量：10μg/m3

**后台维护功能优化**

1. 后台录入的数据可进行删除，为了方便维护管理，不要出现不可删除的非相关的无用数据，也不要出现一旦录入不可修改的情况。必须可删除非相关的无用数据。