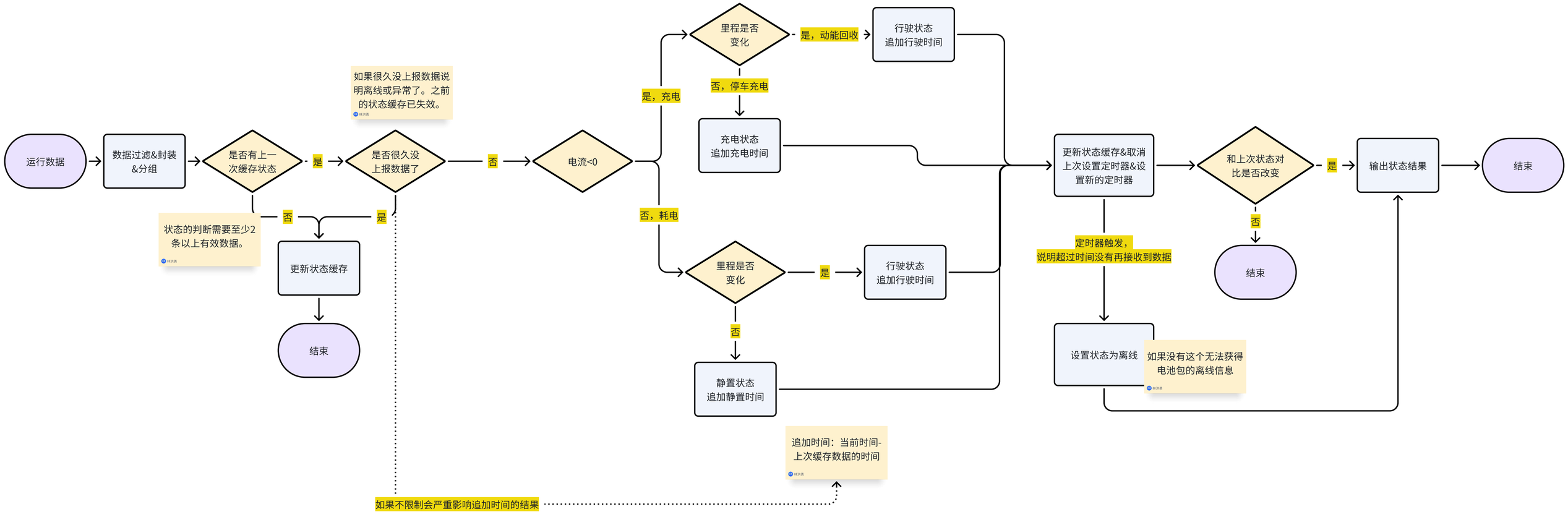
运行数据
数据过滤&封装&分组
是否有上一次缓存状态
是
否
状态的判断需要至少2条以上有效数据。
更新状态缓存
结束
是否很久没上报数据了
是
否
如果很久没上报数据说明离线或异常了。之前的状态缓存已失效。
如果不限制会严重影响追加时间的结果
追加时间：当前时间-上次缓存数据的时间
电流<0
是，充电
否，耗电
里程是否变化
是，动能回收
行驶状态追加行驶时间
否，停车充电
充电状态追加充电时间
里程是否变化
是
行驶状态追加行驶时间
否
静置状态追加静置时间
更新状态缓存&取消上次设置定时器&设置新的定时器
定时器触发，说明超过时间没有再接收到数据
设置状态为离线
如果没有这个无法获得电池包的离线信息
和上次状态对比是否改变
是
否
结束
输出状态结果
结束