**监控自动发短信的技术文档**

首先在数据库中建立一个数据库表【监控信息数据表】其中字段如下

【Number】、

【异常短信信息】（平台监控在[时间]发生异常，已持续一段时间！）

【非正常关闭短信信息】（平台监控在[时间]后，已持续一段时间一直未启动！）

【要发送的手机号码】以’|’分隔开来、

【异常发生时间】、

【软件运行时间】。

数据表【监控信息数据表】中的【异常发生时间】和【软件运行时间】全部为NULL值。

对于数据库中的跑的监控，当执行完所有监控且没有错误的情况下更新【异常发生时间】为Null值 同时更新【软件运行时间】为当前时间，

当执行完所有监控发现某些监控有错误的情况下更新【异常发生时间】为当前时间(null才更新) 且【软件运行时间】为当前时间。

1. 数据库当中做一个作业每个30分钟执行一次调用存储过程，在存错过程中判断如果【异常发生时间】为Null值则不发送短信，如果不为Null值则判断【异常时间】和当期时间的差值如果差值超过30分钟则取出【要发送的手机号码】的手机号内容发送短信，短信内容为【异常短信信息】信息内容，发送完以后更新【异常发生时间】为当前时间。
2. 据库当中做一个作业每隔30分钟执行一次存错过程，判断【软件运行时间】和数据库当前时间差值是否为30分钟如果差值超过30分钟则取出【要发送的手机号码】的手机号列表发送短信，短信内容为【非正常关闭短信信息】内容。