告警webservice接口使用说明文档

1. 首先，需要设置告警webservice使用的url和端口，设置url需要在配置文件里完成。配置文件AsaServiceContext.xml在告警服务itims-svr-asa目录下的cfg目录中。找到如下图所示的位置



此处的value改为系统所在的ip，端口如无特殊需求不需要变化,配置完成后重启asa服务。

按照上图配置，wadl文件的url是http:// 10.10.152.18:7981/application.wadl

2．接下来是使用webservice进行发送告警,告警webservice接口使用post操作进行推送事件,接口名称event。发送告警必要的参数有：设备号（mosn）:itims系统内部会将所有设备编号处理统一使用这个编号可以在tcmo表中获取,附加信息（addinfo）没有特殊区别一般为空，告警原因（cause）告警产生的原因可以在tfcausecatalog表中获取，原始信息（origininfo）没有特殊一般为空，告警详情（detail）详细描述告警发生的设备情况具体参数，发生时间（occurtime）告警发生的时间，告警级别（severity）从1到5告警严重程度逐步提升，告警状态（status）为发生清除2种状态。其中设备号，告警原因，发生时间，级别（1-5），状态（发生或清除）不能为空。各个字段的长度为：mosn 数字9位，addinfo，cause，origininfo，detail 都是字符512位，告警状态只能是发生或者清除，发生时间是时间格式 2014-06-05 12:34:21这样，severity数字1位1到5。

3．告警可以通过普通url字符串发送

以下是url发送格式的例子

http://10.10.152.18:7981//event?params=

这个之后是参数格式

mosn=101011588&addinfo=test&cause=test&origininfo=test&detail=test&occurtime=2014-02-12%2011:20:00&severity=5&status=%B7%A2%C9%FA

发送参数中如果有中文，先进行urlencode操作防止乱码。

java.net.URLEncoder.encode(value, "GBK")

注意mosn等参数替换成本地参数。

如果事件成功发送，会进入asa服务进行处理，并且在告警列表上也会有相应的显示，同时返回结果success。如果服务没有正确启动，会返回500或者404错误，如果输入格式不正确会返回internal error错误，如果参数内容为空返回param error错误，如果有其他类型的异常，直接返回异常结果。