# 实时监测数据、监测数据分析、服务器监测数据回溯查询:

1. 后台建立QUART获取 tb\_server表里面的机器(不包含黑名单)的信息,如下:

即时（当前）功耗,平均功耗,最大功耗,最小功耗,即时（当前）进风口温度,平均进风口温度,最大进风口温度,最小进风口温度

1. 把这些数据实时更新到 tb\_server 表中,然后再插入服务器采集数据表中.

# 服务器功耗管理功能查询, 查询/编辑服务器信息:

1. 添加服务器时,试用IPMI命令获取服务器的功能,并更新到服务器信息表中

# 策略管理(报警功能加入策略管理)

报警管理功能描述:管理员可以制定温度,功耗,风扇转速的最高值,一旦机器达到此值,就给管理员发送邮件,如有短信接口发短信报警,报警消息发给机器或机组所属的管理员,因为涉及批量设置所以把他加到策略管理中.

此功能就是普通的数据增删改查,在策略与服务器绑定时调用一下BMC的命令接口,

需要两个数据表;一个保存策略,一个保存策略与服务器的关系,策略与组的关系.

策略类型分为: CPU功耗策略控制;电源功耗策略控制;内存功耗策略控制,报警策略.

功耗控制策略需要建立定时任务触发器,到时间自动触发.

报警策略就加在采集数据的任务上作判断.

# 黑名单管理

显示黑名单列表,提供重检测功能,搜索功能即可,为方便区分,字段和TB\_SERVER表一样才方便还原.

# 定时采集系统日志(SEL)

1定时采集系统日志入库,暂时提供入库和查询功能吧.

