## 打开其他程序的方式

1 通过c#操作netcore的类库Process 和 ProcessStartInfo类 结合 shell 命令的方式来打开程序。此种方式在shell 的命令 集上 window和 linux 完全不同

问题：

此处的一些原理

Tomcat 如何打开 programmatically open the tomcat

2

**注： 要求在不同的os , Window或 linux**

## 性能监控的方式

PerformanceCounter:Window上的性能监控计数器，可以使用netframework类库的System.Diagnostics.PerformanceCounter，netcore已经弃用这种方式

Netcore 以后的 计数方式 EventSource

<https://stackify.com/performance-counters-net-core/>

Linux 上有专门记录进程的 硬件资源使用情况的日志，程序可以读取此信息，具体的代码实现需要需要检查

Zabbix 监控进程的cpu memory 使用量，主要方式 是再zabbix client主机上加入processstatus.sh，脚本中有 类似：ps aux|grep "nginx"|grep -v "grep"|grep -v "processstatus.sh"|awk '{sum+=$3}; END{print sum}' 在运行时会执行间隔执行这个获取使用量的指标信息

参考 <https://blog.51cto.com/hao360/1662005>