Nagios监控项目含义解释

一、Monitor 监控服务器

1. CPU Usage CPU使用率 （ 状态参数： usage: 13.31/12.66, user< CPU处在用户模式下的时间百分比>: 5.83, nice< CPU处在带NICE值的用户模式下的时间百分比>: 0, sys< CPU处在系统模式下的时间百分比>: 6.83, iowait< CPU等待输入输出完成时间的百分比: 0.16 >, irq<软中断时间百分比>: 0, softirq<软件中断>: 0.33， idle< CPU空闲时间百分比>: 86.66, steal<管理程序维护另一个虚拟处理器时，虚拟CPU的无意识等待时间百分比> : 0.16; 在所有的显示中，我们应主要注意%iowait和%idle，%iowait的值过高，表示硬盘存在I/O瓶颈，%idle值高，表示CPU较空闲，如果%idle值高但系统响应慢时，有可能是CPU等待分配内存，此时应加大内存容量。%idle值如果持续低于10，那么系统的CPU处理能力相对较低，表明系统中最需要解决的资源是CPU。）
2. Current Load 当前负载 （状态参数： load average: 1.97, 1.42, 0.88  后面分别表示1、5、15分钟内的负载情况；）
3. Current Users 当前登录用户数
4. Eth0 Traffic 网卡一流量（状态参数：Total RX Bytes：总接受字节；Total TX Bytes：总发送字节；Average Traffic：平均速率）
5. Facebook Pixel 是对facebook广告系统运行的跟踪监测、Google Analytics 是服务器与谷歌分析连接情况的监测。
6. HTTP\_www.fasgion.com 网站主页监测
7. HTTP\_www.orderplus.com 网站主页监测
8. Memory Usage 内存使用率
9. SSH SSH协议监测（SSH为建立在应用层和传输层基础上的安全协议。SSH 是目前较可靠，专为[远程登录](http://baike.baidu.com/view/59099.htm" \t "_blank)会话和其他网络服务提供安全性的协议。利用 SSH 协议可以有效防止远程管理过程中的信息泄露问题。）
10. Total Processes 全部进程数

二、其他服务器

1. Disk Space 磁盘空间
2. Open FD（是指服务器Linux系统打开文件的数量）
3. Redis\_6379、63802、6381 （Redis数据库端口监测）
4. Zombie Processes 僵尸进程（一个进程在调用exit命令结束自己的生命的时候，其实它并没有真正的被销毁， 而是留下一个称为僵尸进程（Zombie）的数据结构）
5. PHP-FPM Processes [PHP](http://baike.baidu.com/view/99.htm" \t "_blank)[FastCGI](http://baike.baidu.com/view/641394.htm" \t "_blank)管理器进程监测（PHP-FPM是指PHP-FastCGI Process Manager：FastCGI进程管理器）
6. TCP-80、3306、9000 对TCP端口的监测（80：超文本服务器<http>端口 3306:MySQL服务器端口 9000：Netministrator网络管理端口）
7. MySQL Processes（MySQL数据库进程监控）
8. MySQL Slave Status（MySQL数据库状态监测）
9. nfs\_mount（网络文件系统挂载监测）
10. Nginx Processes（Nginx服务器进程监测）Nginx ("engine x") 是一个高性能的 HTTP 和反向代理服务器，也是一个 IMAP/POP3/SMTP服务器。
11. Rsync Processes（Rsync进程监测） Rsync是是类unix系统下的数据镜像备份工具。