Nagios探索之四主机监控的配置 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_Nagios_E6_8E_A2_E7_c103_252915.htm Nagios的主要功能是监控，其监控对象包括主机和服务。在配置需要监控的主机时，不用把主机上面跑的服务和监听的端口等等都加进来，监控主机只是监控 该服务器是否是开机，网络是否是正常即可。至于该主机上运行的服务，就交给配置服务的时候再细致的加以配置吧，这样在Nagios的界面中显示的也比较清 楚。 针对主机监控的配置项都是怎样的呢？一般对于主机的监控配置都会写在一个名字为hosts.cfg的配置文件中，以下是定义一台主机可以用到的定义参数：define host{ host_name host_name ＃简短的主机名称alias alias ＃别名，可以更详细的说明主机address address ＃ip地址，当然你如果足够信任你的DNS的话，也可以写名称。如果你不定义这个值，nagios将会用host_name去寻找主机。parents host_names ＃上一节点的名称，也就是指从nagios服务器到被监控主机之间经过的节点，可以是路由、交换机、主机等等。当然，这个节点也要定义，并且要被nagios监控。hostgroups hostgroup_names ＃主机组名称，简短的check_command command_name ＃检查命令的简短名称，如果此项留空，nagios将不会去判断该主机是否alive。max_check_attempts 整数 ＃当检查命令的返回值不是“ OK ”时，重试的次数check_interval 数字 ＃循环检查的间隔时间。active_checks_enabled [0/1] ＃是否启用“ active_checks ”passive_checks_enabled [0/1] #是否启用“ passive_checks ”，及“ 被动检查 ”check_period timeperiod_name ＃检测时间段

简短名称，注意这个只是个名称，具体的时间段要写在其他的配置文件中哦！ obsess_over_host [0/1] ＃是否启用主机操作系统探测。check_freshness [0/1] ＃是否启用freshness测试。freshness测试是对于启用被动测试模式的主机而言的，其作用是定期检查该主机报告的状态信息，如果该状态信息已经过期，freshness将会强制作主机检查。freshness_threshold 数字 ＃fressness的临界值，单位为秒。 如果定义为0，则为自动定义。event_handler command_name ＃当主机发生状态改变时，采用的处理命令的简短的名字（可以在commands.cfg中对其定义） event_handler_enabled [0/1] ＃是否启用event_handlerlow_flap_threshold 数字 ＃抖动的下限值。这里我简单解释一下抖动的含义，它定义了这样一种现象：在一段时间内，主机（或服务）的状态值频繁的发生变化，类似一个问题风暴或者一个网络问题。 high_flap_threshold 数字 ＃抖动的上限值flap_detection_enabled [0/1] ＃是否启用抖动检测process_perf_data [0/1] ＃是否启用processing of performance dataretain_status_information [0/1] #程序重启时，是否保持主机状态相关的信息retain_nonstatus_information [0/1] ＃程序重启时，是否保持主机状态无关的信息contact_groups contact_groups ＃联系人组（这个组会在contactgroup.cfg文件中定义），在此组中的联系人都会受到该主机的告警提醒信息。notification_interval 整数 ＃告警临界值。达到此次数之后，才会发送该机的报警提醒信息。 notification_period timeperiod_name ＃该机的告警时间段notification_options [d,u,r,f] ＃该机告警包括的状态变化结果notifications_enabled [0/1] ＃是否启用告警提醒功能stalking_options [o,d,u] ＃持续

状态检测参数，o = 持续的UP状态, d = 持续的DOWN状态, and u = 持续的UNREACHABLE状态.} 一般我们对主机的监控需求是很简单的，如： 在 任何时间内，只要用ping命令判断是否可以ping通主机即可。连续出现5次ping不通，则断定其出现问题。连续出现3次问题发通知到mygroup 组。发送提醒包括以下状态改变：DOWN（ping不通） UNREACHABLE（不可达） RECOVERY（恢复正常，可以ping通了） 根据以上需求，其监控主机的配置如下即可：define host { host_name test.1 alias test.1 address 192.168.0.1 contact_groups mygroup check_command check-host-alive max_check_attempts 5 notification_interval 3 notification_period 24x7 notification_options d,u,r} 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com