

云长精益运维管理系统

说 明 书

目录

一 系统功能	1
1.1 系统结构.....	1
1.2 系统构成（如图 1.1）.....	2
1.3 系统安装.....	3
二 系统首页	3
图 1.3.....	4
二 网络设备	4
2.1 路由器，交换机，负载均衡，防火墙.....	4
三 服务器	7
3.1 windows,linux.....	7
四 数据库	9
4.1 Mysql,SQL Server, Oracle.....	9
五 告警管理	11
5.1 告警日志.....	11
5.2 系统告警日志.....	12
5.3 系统告警参数设置.....	12
5.4 告警规则.....	12
5.5 告警设置.....	13
六 存储管理	14
6.1 存储配置.....	14
6.2 存储监测.....	14
七 统计报表	14
7.1 巡检信息.....	14
7.2 自定义报表.....	16
八 动环监测	17
8.1 延安动环.....	17
九 资产管理	17
9.1 资产信息.....	18
十 系统设置	18
10.1 角色设置.....	18
10.2 用户管理.....	19
10.3 部门管理.....	19
10.4 数据字典.....	20
10.5 网络拓扑.....	20
10.6 微信用户.....	21
10.7 OID 模板.....	21
10.8 系统配置.....	21
十一 日志管理	22
11.1 运行日志.....	22
11.2 操作日志.....	22

一 系统功能

1.1 系统结构

云长精益运维管理系统，监控覆盖信息化系统中的各个层面。提供对业务系统依赖的设备及应用的一体化监控。根据业务进行分组，方便查看同一业务中资源分配是否合理。及时发现网络中的设备和软件。提供分钟级的数据巡检。提供默认的告警策略，出现告警时，第一时间通知到用户。产品安装简易。功能实用，聚焦日常运维监测工作。界面友好，操作简单。

1.2 系统构成（如图 1.1）

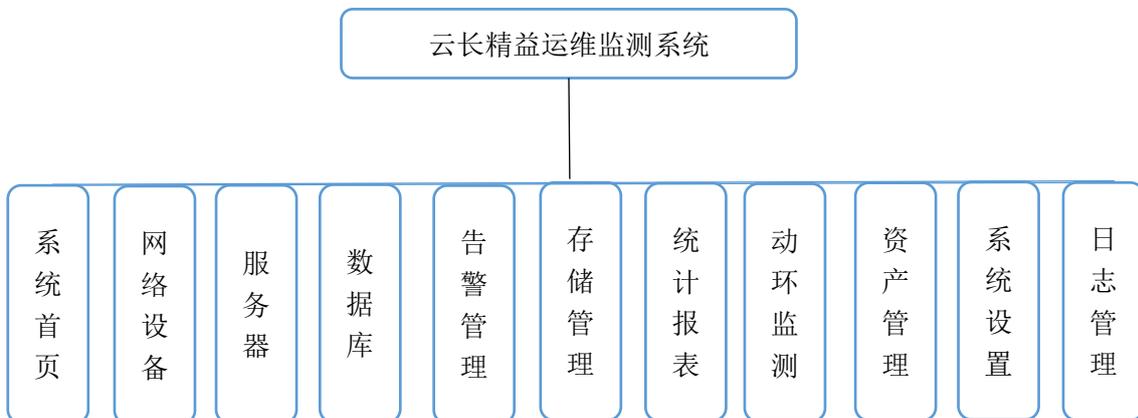


图 1.1

云长精益运维管理系统具有以下模块功能：**系统首页、网络设备、服务器、数据库、告警管理、存储管理、统计报表、动环监测、资产管理、系统设置、日志管理**

系统首页分为：

1. 大屏显示
2. Dashboard

网络设备分为：

1. 路由器
2. 交换机
3. 负载均衡
4. 防火墙

服务器分为：

1. Windows
2. linux

数据库分为：

1. Mysql
2. SQL Server

3. Oracle

告警管理分为:

1. 告警日志
2. 系统告警日志
3. 系统告警参数设置
4. 告警规则
5. 告警设置

存储管理分为:

1. 存储配置
2. 存储监测

统计报表分为:

1. 巡检信息
2. 自定义报表

动环监测分为:

1. 延安动环

资产管理分为:

1. 资产信息

系统设置分为:

1. 角色设置
2. 用户管理
3. 部门管理
4. 数据字典
5. 网络拓扑
6. 微信用户
7. OID 模板
8. 系统配置

日志管理分为:

1. 运行日志
2. 操作日志

1.3 系统安装

- 操作系统: Windows2000/WindowsXP/window7/Windows2003;
- 数据库: SQL Server;MySQL;Oracle;
- 系统架构: B/S;

二 系统首页

进入系统主界面之后,在页面的左侧菜单栏中点击“系统首页”菜单,再点击“大屏显示”菜单会出现如图 1.2 所示的界面。详细的显示所监测的设备信息。



图 1.2

进入系统主界面之后,在页面的左侧菜单栏中点击“系统首页”菜单,再点击“Dashboard”菜单会出现如图 1.3 所示的界面。直观的显示所监测的设备信息。

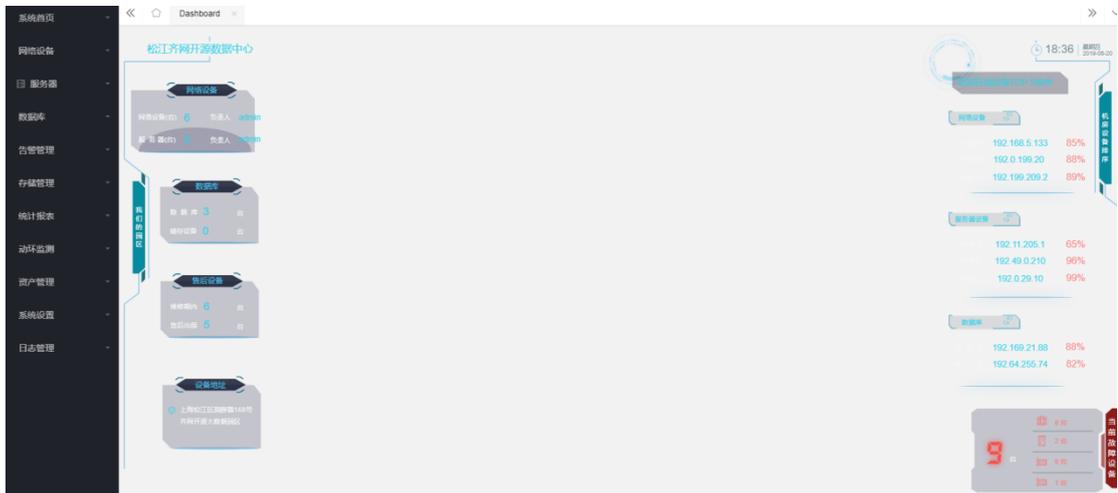


图 1.3

二 网络设备

进入系统主界面之后,在页面的左侧菜单栏中点击“网络设备”菜单之后会出现“路由器”,“交换机”,“负载均衡”,“防火墙”四个子菜单。

2.1 路由器, 交换机, 负载均衡, 防火墙

点击“路由器”,“交换机”,“负载均衡”,“防火墙”菜单出现如图 2.1 所示:



图 2.1

可以进行路由器,交换机,负载均衡,防火墙,搜索,添加,修改,删除,OID配置,监控接口配置,告警配置,文件备份等操作。

点击“添加”按钮会出现如图 2.2 所示页面:

品牌	请选择	型号	请选择
名称	名称	状态	关闭
SNMP	public	IP	IP
用户名	用户名	密码	密码
端口	端口	频率(s)	60

保存 重置 测试连接

图 2.2

点击“保存”可以进行保存,并且可以进行测试连接。

点击“修改”按钮,选中要修改的设备,出现如图 2.3 所示页面:

品牌	华为	型号	S5700
名称	华为交换机	状态	关闭
SNMP	public	IP	192.168.0.254
用户名	123	密码	11111
端口	11	频率(s)	60

保存 重置 测试连接

图 2.3

在修改完成之后点击“测试连接”并“保存”即可。

点击“删除”按钮会出现如图 2.4 所示弹框:

信息

确定删除么?

确定 取消

图 2.4

点击“确定”即可删除。“取消”则不删除。

点击“OID”配置按钮出现如图 2.5 所示的页面：可对 OID 进行相应的配置。



OID配置

模板选择	-请选择-	型号OID	1.3.6.1.2.1.1.5.0	描述OID	1.3.6.1.2.1.1.1.0
CPU OID	1.3.6.1.4.1.25506.2.6.1.1.1.1.6	内存OID	内存OID	温度OID	1.3.6.1.4.1.25506.2.6.1.1.1.1.2
IP OID	1.3.6.1.2.1.4.20.1.1	电源OID	电源OID	风扇OID	风扇OID
路由OID	1.3.6.1.2.1.4.21.1.1	接口OID	1.3.6.1.2.1.2.2.1.2	内存类型	内存使用率
内存使用率OID	1.3.6.1.4.1.25506.2.6.1.1.1.1.8	内存剩余量OID	内存剩余量OID	内存使用量OID	内存使用量OID
内存总量OID	内存总量	接口状态OID	1.3.6.1.2.1.2.2.1.8	接口MAC OID	1.3.6.1.2.1.2.2.1.6
接口带宽OID	1.3.6.1.2.1.2.2.1.5	接口接收字节OID	1.3.6.1.2.1.2.2.1.10	接口发送字节OID	1.3.6.1.2.1.2.2.1.16
接口索引OID	1.3.6.1.2.1.2.2.1.1				

保存 重置

图 2.5

点击监控接口配置会出现如图 2.6 所示的弹框：对要进行监控的接口进行配置。



监控接口配置

ID	接口名称	状态	是否监测
无数据			

图 2.6

点击“告警配置”出现如图 2.7 所示的弹框：



规则配置

- 内存
- 硬盘
- 温度
- cpu
- 接口

告警名称 逻辑 比较 指标值

-请选择告警名称- and == 指标值 保存 重置

告警名称	逻辑	比较	指标值	操作
无数据				

图 2.7

对内存，硬盘，温度，CPU，接口进行告警规则的配置。

点击“文件备份”按钮，会对需要备份的文件进行备份。

在每个添加的设备中会有如图 2.8 所示的按钮：

展示 文件比对 备份下载

图 2.8

点击“展示”按钮，会把要监测的设备的详细信息展示出来，如图 2.9 所示：



图 2.9

点击“文件比对”按钮会把旧的文件，新的文件，比对的文件详细展示如图 2.10 所示：

旧的文件	新的文件	文件对比(红色代表已删除, 绿色代表增加)
version 7.1.075, Alpha 7571	version 7.1.075, Alpha 7571	version 7.1.075, Alpha 7571
sysname ssss	sysname ssss	sysname ssss
telnet server enable	telnet server enable	telnet server enable
if mac-address persistent timer	if mac-address persistent timer	if mac-address persistent timer
if auto-update enable	if auto-update enable	if auto-update enable
undo if link-delay	undo if link-delay	undo if link-delay
if member 1 priority 1	if member 1 priority 1	if member 1 priority 1
ldp global enable	ldp global enable	ldp global enable
system-working-mode standard	system-working-mode standard	system-working-mode standard
xbar load-single	xbar load-single	xbar load-single
password-recovery enable	password-recovery enable	password-recovery enable
lpu-type f-series	lpu-type f-series	lpu-type f-series
vlan 1	vlan 1	vlan 1
stp global enable	stp global enable	stp global enable
interface NULL0	interface NULL0	interface NULL0
interface Vlan-interface1	interface Vlan-interface1	interface Vlan-interface1
ip address 192.168.56.102 255.255.255.0	ip address 192.168.56.102 255.255.255.0	ip address 192.168.56.102 255.255.255.0
interface FortyGigE1/0/53	interface FortyGigE1/0/53	interface FortyGigE1/0/53
port link-mode bridge	port link-mode bridge	port link-mode bridge
interface FortyGigE1/0/54	interface FortyGigE1/0/54	interface FortyGigE1/0/54
port link-mode bridge	port link-mode bridge	port link-mode bridge
interface GigabitEthernet1/0/1	interface GigabitEthernet1/0/1	interface GigabitEthernet1/0/1
port link-mode bridge	port link-mode bridge	port link-mode bridge

图 2.10

点击“备份下载”按钮会对备份的文件进行下载操作，如图 2.11 所示：

192.168.56.102(192.168.56.102)备份历史信息		
序列	备份时间	操作
1	2019-06-24 14:40:39	下载
2	2019-06-10 18:58:10	下载
3	2019-06-01 12:48:05	下载
4	2019-06-01 12:47:34	下载
5	2019-06-01 12:35:40	下载

< 1 > 到第 1 页 确定 共 5 条 50 条/页

图 2.11

图 1.3

三 服务器

进入系统主界面之后,在页面的左侧菜单栏中点击“服务器”菜单之后会出现“windows”,“linux”两个子菜单。

3.1 windows,linux

点击“windows”,“linux”菜单出现如图 3.1 所示:

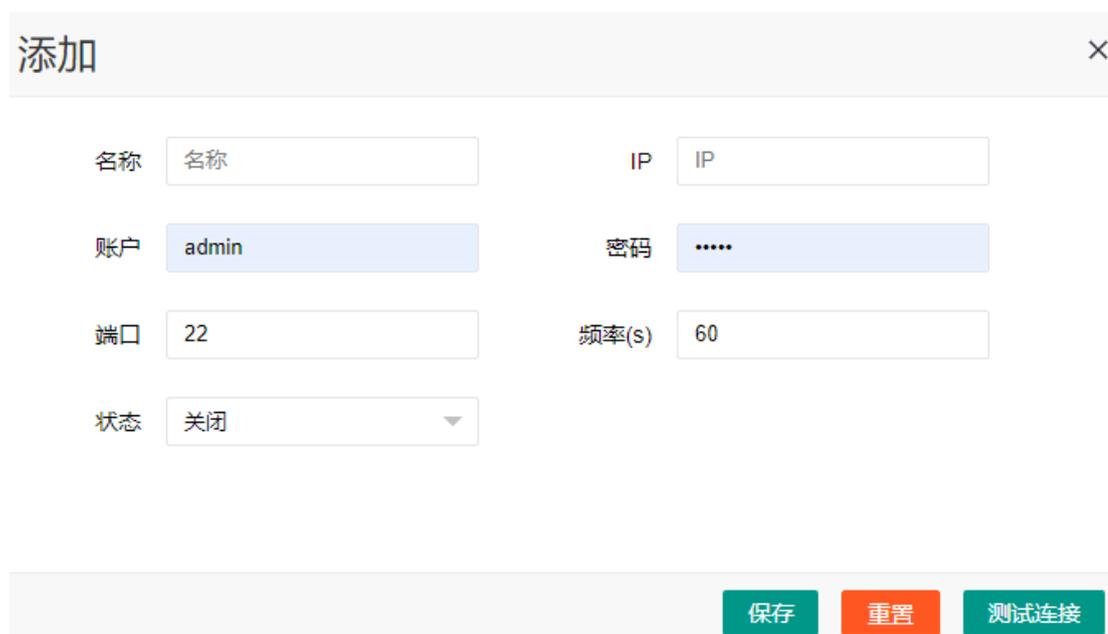


名称	IP	账户	创建时间	监测频率(s)	创建人	状态	操作
my-linux	192.168.0.122	root	2019-05-20 19:31:39	60	admin	打开	删除
my-linux2	192.168.40.128	root	2019-06-06 17:28:48	60	admin	打开	删除

图 3.1

可进行搜索,添加,修改,删除,告警配置等操作。

点击“添加”按钮,会出现如图 3.2 所示弹框:



添加

名称:

IP:

账户:

密码:

端口:

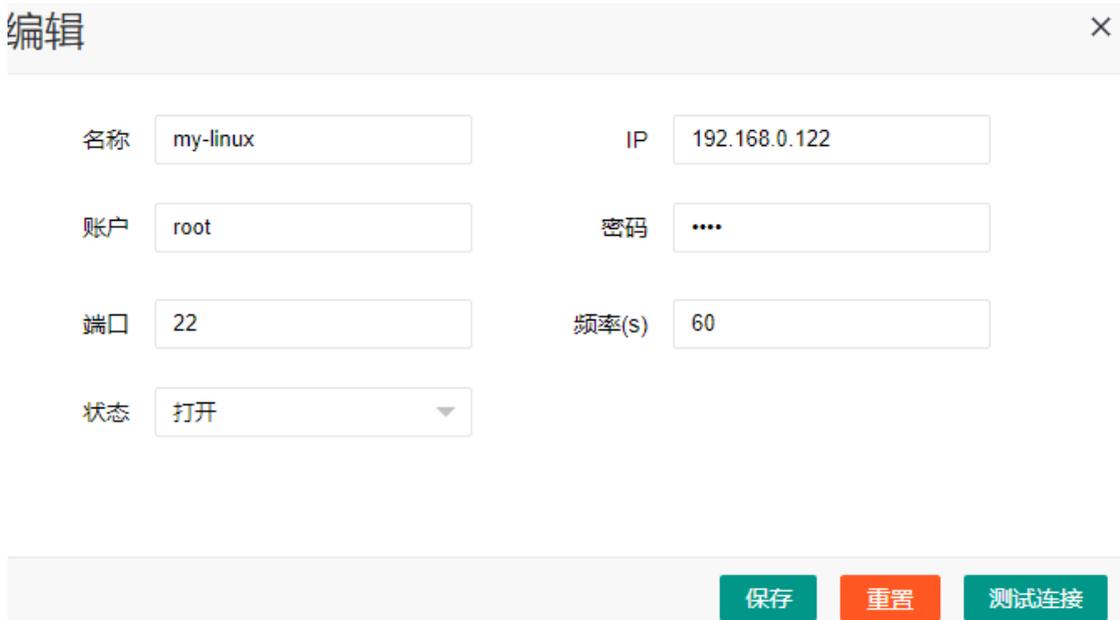
频率(s):

状态:

图 3.2

在输入框中添加信息可对设备进行保存,测试链接操作。

点击“修改”按钮,会出现如图 3.3 所示弹框:



编辑

名称 my-linux IP 192.168.0.122

账户 root 密码

端口 22 频率(s) 60

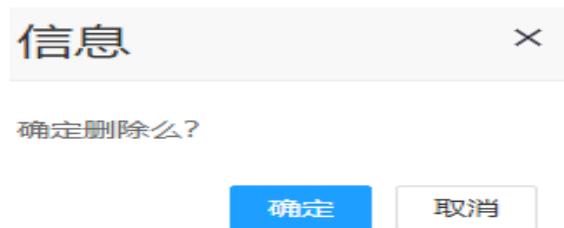
状态 打开

保存 重置 测试连接

图 3.3

在输入框中添加要修改的信息可对设备进行保存，测试链接操作。

点击“删除”按钮会出现如图 3.4 所示弹框：



信息

确定删除么?

确定 取消

图 3.4

点击“确定”即可删除。“取消”则不删除。

点击“告警配置”出现如图 3.5 所示的弹框：



规则配置

- 内存
- 硬盘
- 温度
- cpu
- 接口

告警名称	逻辑	比较	指标值	操作
无数据				

告警名称 逻辑 and 比较 == 指标值 保存 重置

图 3.5

对内存，硬盘，温度，CPU，接口进行告警规则的配置。

在每个添加的设备中会有“展示”按钮，点击之后显示监测设备的详细信息，如图 3.6 所示：

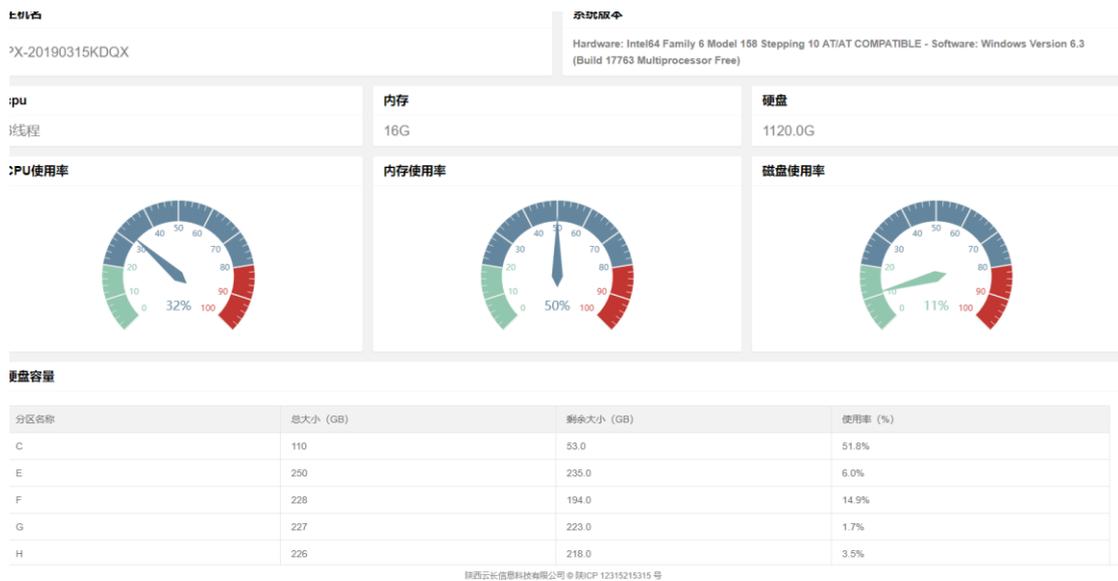


图 3.6

四 数据库

进入系统主界面之后，在页面的左侧菜单栏中点击“数据库”菜单之后会出现“Mysql”，“SQL Server”，“Oracle”三个子菜单。

4.1 Mysql,SQL Server, Oracle

点击“windows”，“linux”菜单出现如图 4.1 所示：

The screenshot shows a search bar with '名称/IP' and a search icon. Below are three buttons: '+ 添加', '修改', and '删除'. The main table lists server details:

名称	IP	账户	端口	创建时间	监听端口(s)	创建人	状态	操作
sqlserver	192.168.0.102	sa	1433	2019-05-30 11:24:41	60	admin	关闭	显示

图 4.1

可进行搜索，添加，修改，删除等操作。

点击“添加”按钮，会出现如图 4.2 所示弹框：



图 4.2

在输入框中添加信息可对设备进行保存，测试链接操作。

点击“修改”按钮，会出现如图 4.3 所示弹框：



图 4.3

在输入框中添加要修改的信息可对设备进行保存，测试链接操作。

点击“删除”按钮会出现如图 4.4 所示弹框：

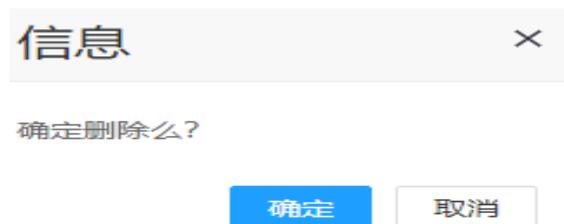


图 4.4

点击“确定”即可删除。“取消”则不删除。

在每个添加的设备中会有“展示”按钮，点击之后显示监测设备的详细信息，如图 4.5 所示：



图 4.5

五 告警管理

进入系统主界面之后，在页面的左侧菜单栏中点击“告警管理”菜单之后会出现“告警日志”，“系统告警日志”，“系统告警参数设置”，“告警规则”，“告警设置”五个子菜单。

5.1 告警日志

点击“告警日志”，出现图 5.1 所示页面：

起始时间	结束时间	查询	导出				
列	设备名称	设备IP	设备类型	告警内容	告警值	告警来源	告警时间
1	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	42.0	内存	2019-06-27 10:23:32
2	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:23:32
3	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:23:12
4	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	42.0	内存	2019-06-27 10:22:54
5	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:22:33
3	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	42.0	内存	2019-06-27 10:22:32
7	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:22:11
3	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	42.0	内存	2019-06-27 10:21:53
9	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	41.0	内存	2019-06-27 10:21:32
0	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:21:32
1	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	42.0	内存	2019-06-27 10:21:31
2	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:21:31
3	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	41.0	内存	2019-06-27 10:20:53
4	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:20:53
5	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	41.0	内存	2019-06-27 10:20:31
6	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:20:31
7	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	42.0	内存	2019-06-27 10:20:31
8	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:20:31
9	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	41.0	内存	2019-06-27 10:19:52
0	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:19:52
1	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows内存使用率过高	41.0	内存	2019-06-27 10:19:32
2	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	windows硬盘使用率过高	7.97	硬盘	2019-06-27 10:19:32

图 5.1

可进行时间设置，并导出操作。

5.2 系统告警日志

点击“系统告警日志”，出现图 5.2 所示页面：

开始时间	结束时间	🔍 查询	📄 导出	序号	设备名称	设备IP	设备类型	告警内容	告警值	告警来源	告警等级	告警时间	恢复时间
				1	朱翠-pc	192.168.0.111	windows服务器	内存	46.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:28:32	
				2	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	内存	43.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:28:32	
				3	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	CPU	33	cpu	一般告警	2019-06-27 10:27:33	2019-06-27 10:28:33
				4	朱翠-pc	192.168.0.111	windows服务器	内存	46.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:27:32	
				5	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	内存	43.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:27:32	
				6	朱翠-pc	192.168.0.111	windows服务器	内存	46.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:26:32	
				7	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	内存	42.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:26:32	
				8	朱翠-pc	192.168.0.111	windows服务器	内存	46.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:25:32	
				9	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	CPU	33	cpu	一般告警	2019-06-27 10:25:32	2019-06-27 10:28:33
				10	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	内存	42.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:25:32	
				11	朱翠-pc	192.168.0.111	windows服务器	内存	47.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:24:32	
				12	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	内存	43.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:24:32	
				13	朱翠-pc	192.168.0.111	windows服务器	内存	47.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:23:32	
				14	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	内存	43.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:23:32	
				15	朱翠-pc	192.168.0.111	windows服务器	内存	46.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:22:31	
				16	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	内存	42.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:22:31	
				17	朱翠-pc	192.168.0.111	windows服务器	内存	46.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:21:31	
				18	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	内存	42.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:21:31	
				19	朱翠-pc	192.168.0.111	windows服务器	内存	47.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:20:31	
				20	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	内存	42.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:20:31	
				21	jk-电脑	192.168.0.109	windows服务器	内存	42.0	内存	一般告警	2019-06-27 10:19:31	

图 5.2

可进行时间设置，并导出操作。

5.3 系统告警参数设置

点击“系统告警参数设置”，出现图 5.3 所示页面：

CPU参数设置

一般告警下限	30	一般告警上限	60
紧急告警下限	60	紧急告警上限	90
严重告警下限	90	严重告警上限	100

提交 重置

内存参数设置

一般告警下限	30	一般告警上限	60
紧急告警下限	60	紧急告警上限	90
严重告警下限	90	严重告警上限	100

提交 重置

硬盘参数设置

一般告警下限	40	一般告警上限	60
紧急告警下限	60	紧急告警上限	90
严重告警下限	90	严重告警上限	100

提交 重置

图 5.3

可进行不同等级参数的设置。

5.4 告警规则

点击“告警规则”，出现图 5.4 所示页面：



图 5.4

可对告警规则搜索，添加，修改，删除，规则配置志等操作。

点击“规则配置”出现如图 5.5 所示页面：

图 5.5

进行告警规则的配置。

5.5 告警设置

点击“告警设置”，出现图 5.6 所示页面：

告警名称	告警类别	告警级别	搜索			
<input type="checkbox"/> 添加 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 告警配置						
序列	告警名称	告警类别	设备类型	告警字段	告警状态	告警级别
<input checked="" type="checkbox"/>	1 路由器内存过高	内存	路由器	memory	启用	严重告警
<input type="checkbox"/>	2 路由器温度超限	温度	路由器	temperature	启用	紧急告警
<input type="checkbox"/>	3 交换机内存使用率超限	内存	交换机	memory	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	4 交换机温度过高	温度	交换机	temperature	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	5 路由器CPU过高	cpu	路由器	cpu	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	6 交换机CPU过高	cpu	交换机	cpu	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	7 路由器接口发送速率过低	接口	路由器	receivrate	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	8 交换机接收速率过低	接口	交换机	sendrate	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	9 交换机_interface	mysql	mysql	stateValue	启用	严重告警
<input type="checkbox"/>	10 交换机温度过低	温度	交换机	temperature	启用	紧急告警
<input type="checkbox"/>	11 LinuxCPU使用率过高	cpu	Linux服务器	cpu_usage	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	12 LINUX硬盘使用率过高	硬盘	Linux服务器	usage	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	13 linux内存使用率过高	内存	Linux服务器	mem_usage	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	14 windowsCPU使用率过高	cpu	windows服务器	cpuRate	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	15 windows内存使用率过高	内存	windows服务器	memoryRate	启用	一般告警
<input type="checkbox"/>	16 window硬盘使用率过高	硬盘	windows服务器	diskPercentage	启用	一般告警

图 5.6

可对告警设置告警名称，告警类别，告警级别，搜索，添加，修改，删除，告警配置志等操作。

六 存储管理

进入系统主界面之后，在页面的左侧菜单栏中点击“存储管理”菜单之后会出现“存储配置”，“存储监测”两个子菜单。

6.1 存储配置

点击“存储配置”可进行搜索，修改，删除操作，出现图 6.1 所示页面：



图 6.1

6.2 存储监测

点击“存储配置”可进行搜索，添加，修改，删除操作，出现图 6.2 所示页面：



图 6.1

七 统计报表

进入系统主界面之后，在页面的左侧菜单栏中点击“统计报表”菜单之后会出现“巡检

信息”，“自定义报表”两个子菜单。

7.1 巡检信息

点击“巡检信息”菜单会出现如图 7.1 所示页面：



图 7.1

可进行搜索，巡检配置，巡检，删除操作。

点击巡检配置，可对巡检信息进行配置，如图 7.2 所示弹框：



图 7.2

点击巡检，可对巡检的详细信息进行展示和保存，如图 7.3 所示弹框：

巡检详情 ×

巡检人

巡检项目

巡检时间

巡检描述

巡检详情

Windows-无数据测试-127.0.0.1连接失败	
Linux-my-linux-192.168.0.122连接失败	
Windows-jx-电脑-192.168.0.109	
CPU	CPU使用率=[14%];

保存

图 7.3

7.2 自定义报表

点击“自定义报表”菜单会出现如图 7.4 所示页面：

2019-06-27 00:00:00—2019-06-27 11:00:32 今天 编辑 立即执行 删除

修改测试

2019-06-26 00:00:00—2019-06-26 18:52:04

内存使用率(%)

IP	主机名	最大值	最小值	平均值
192.168.0.254	恩科测试	0	0	0.0000

CPU使用率(%)

IP	主机名	最大值	最小值	平均值
192.168.0.254	恩科测试	0	0	0.0000

温度 (°C)

IP	主机名	最大值	最小值	平均值
192.168.0.254	恩科测试	0	0	0.0000

总览

IP	内存使用率(%)			CPU使用率(%)			磁盘使用率(%)			IO写速率			IO读速率			IO读速率					
	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值			
192.168.0.254	0	0	0.0000	0	0	0.0000	0	0	0.0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

图 7.4

可对服务器容量，网络设备容量报表进行编辑，立即执行删除等操作。

点击“编辑”可进行信息的选择，如图 7.5 所示：



图 7.5

点击“立即执行”可进行查询功能。

八 动环监测

进入系统主界面之后，在页面的左侧菜单栏中点击“动环监测”菜单之后会出现“延安动环”子菜单。

8.1 延安动环

点击“延安动环”菜单，出现如图 8.1 所示页面：

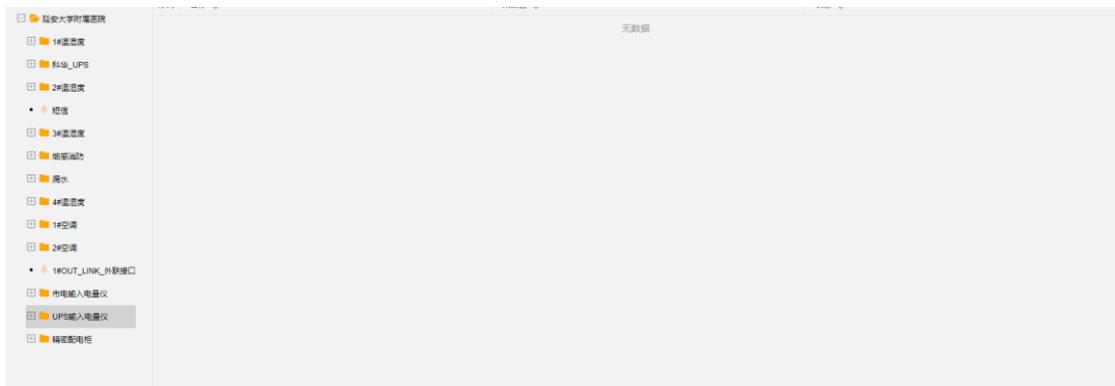


图 8.1

可对右侧菜单所显示的内容进行监测。

九 资产管理

进入系统主界面之后，在页面的左侧菜单栏中点击“资产管理”菜单之后会出现“资产信息”子菜单。

9.1 资产信息

点击“资产信息”菜单，出现如图 9.1 所示页面：



		基础					优先级		类别级别					网		
	业务名	主机名	主机编码	槽位数量	条形码	用途	描述	紧急度	影响度	主类别	子类别	厂商	产品系列	设备级别	管理日志	是否采集...
<input type="checkbox"/>	测试业务	192.168...						0	0							true
<input type="checkbox"/>	资产管理2	192.168...						0	0							true
<input type="checkbox"/>	测试数据	192.168...						0	0							true
<input type="checkbox"/>	123	123	123					0	0							true

可对资产信息进行搜索，添加，修改删除等操作。

十 系统设置

进入系统主界面之后，在页面的左侧菜单栏中点击“系统设置”菜单之后会出现“角色设置”，“用户管理”，“部门管理”，“数据字典”，“网络拓扑”，“微信用户”，“OID模板”，“系统配置”八个子菜单。

10.1 角色设置

点击“角色设置”菜单，出现如图 10.1 所示页面：



角色名	权限配置			
序号	角色名	上级角色	备注信息	创建时间
<input type="checkbox"/>	1 普通管理员	超级管理员	普通管理员	2019-03-26 10:10:10
<input type="checkbox"/>	2 测试角色	普通管理员	测试角色	2019-04-10 16:08:46
<input type="checkbox"/>	3 权限测试角色	超级管理员	222	2019-05-19 11:18:16

图 10.1

可进行角色的搜索，添加，修改，删除以及权限配置等操作。

点击“权限配置”按钮可进行设置权限的操作，如图 10.2 的弹框：



图 10.2

10.2 用户管理

点击“用户管理”菜单，出现如图 10.3 所示页面：

序列	登录名	角色名	手机号码	创建时间	用户状态
1	admin	超级管理员	17629261534	2019-03-26 10:57:00	✓
2	testTubo	测试角色	15012345678	2019-05-23 20:52:59	✓
3	test	财险测试角色	15120000000	2019-06-12 09:19:37	✓

图 10.3

可进行用户的搜索，添加，修改，删除，状态编辑等操作，点击状态编辑后可对用户进行是否禁用的设置。

10.3 部门管理

点击“部门管理”菜单，出现如图 10.4 所示页面：



图 10.4

可对部门进行搜索，添加，修改，删除的操作。

10.4 数据字典

点击“数据字典”菜单，出现如图 10.5 所示页面：

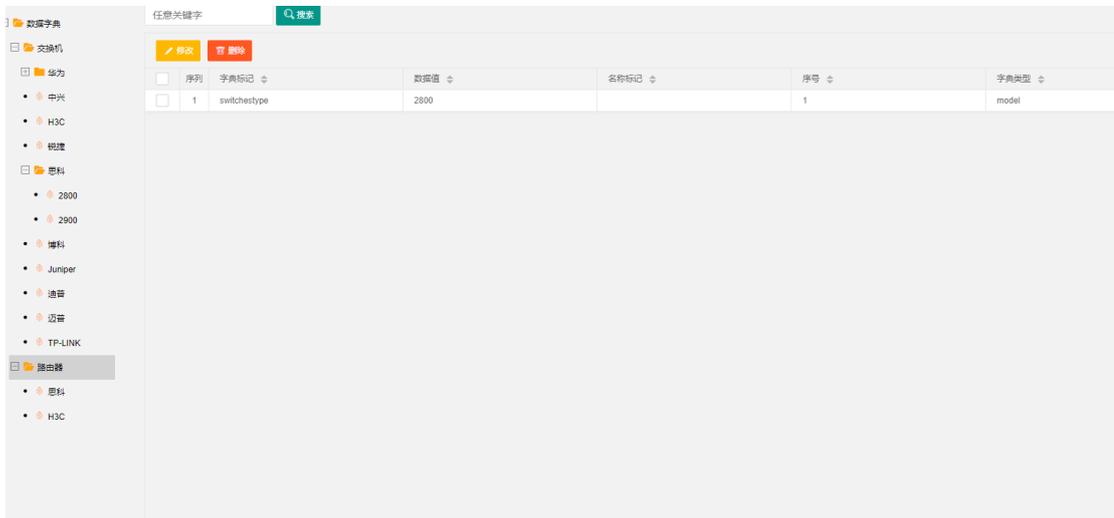


图 10.5

可对右侧菜单栏进行搜索，修改，删除等操作。

10.5 网络拓扑

点击“网络拓扑”菜单，出现如图 10.6 所示页面：

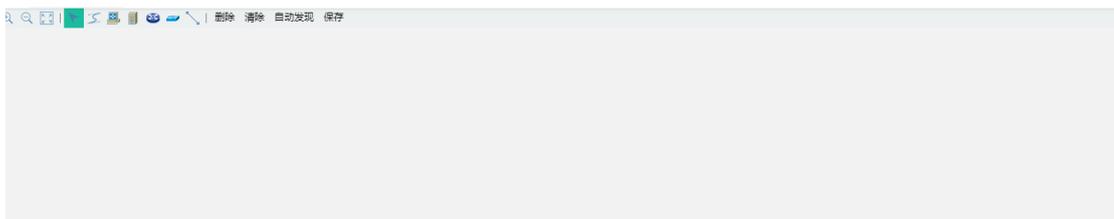


图 10.6

可对网络拓扑进行删除，清除，自动发现，保存等操作。

点击“自动发现”可对设置的 ip 范围进行解析，如图 10.7 所示：

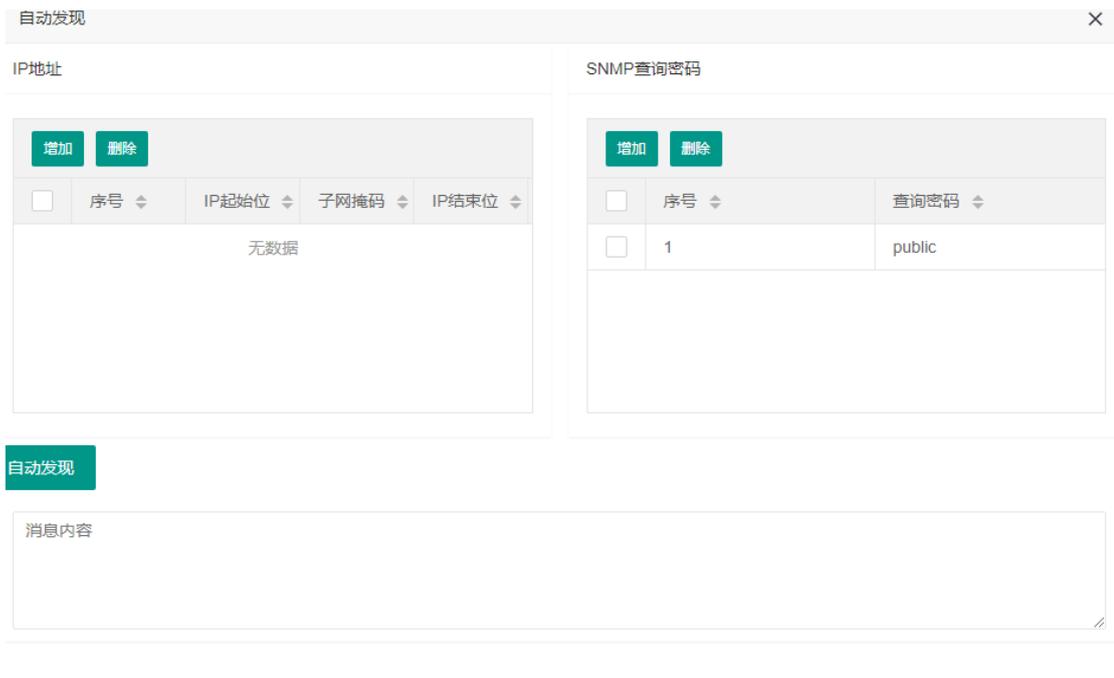


图 10.7

10.6 微信用户

点击“微信用户”菜单，出现如图 10.8 所示页面：

头像	昵称	性别	国家	省	市	状态	关注时间
http://thirdwx.qlogo.cn/m...	朝北	男	中国	陕西	西安	已关注	
http://thirdwx.qlogo.cn/m...	**_**姐妹儿	女	中国	陕西	安康	已关注	
http://thirdwx.qlogo.cn/m...	燕名小董	男	中国	陕西	渭南	已关注	
http://thirdwx.qlogo.cn/m...	清品	男	中国	陕西	西安	已关注	

图 10.8

显示关注微信公众好的用户。

10.7 OID 模板

点击“OID 模板”菜单，出现如图 10.9 所示页面：

图 10.9

可对 OID 进行搜索，添加，修改删除等操作。

10.8 系统配置

点击“系统配置”菜单，出现如图 10.10 所示页面：

数据库备份设置

自动增量备份状态 开启 关闭

备份周期 日 周

备份时间

图 10.10

可对数据库进行相对的备份操作。

十一 日志管理

进入系统主界面之后，在页面的左侧菜单栏中点击“日志管理”菜单之后会出现“运行日志”，“操作日志”两个子菜单

11.1 运行日志

点击“运行日志”菜单，会出现如图 11.1 所示的页面：

开始时间 2019-06-01 结束时间 2019-06-30

排列 文件名 级别 文件大小 日期

图 11.1

可对运行日志进行搜索，导出的操作。

11.2 操作日志

点击“操作日志”菜单，会出现如图 11.2 所示的页面：

操作者	起始时间	结束时间	Q 查询	导出
序列	操作人	操作描述	操作时间	数据来源
1	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 11:57:34	pc
2	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 11:51:04	pc
3	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 11:41:24	pc
4	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 11:28:50	pc
5	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 11:17:04	pc
6	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 11:14:53	pc
7	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 11:11:53	pc
8	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 10:51:05	pc
9	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 10:16:47	pc
10	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 10:11:33	pc
11	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 10:09:13	pc
12	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 10:07:18	pc
13	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 10:06:23	pc
14	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 09:40:46	pc
15	admin	用户 admin 登录信息成功	2019-06-27 09:36:58	pc

图 11.2

可对运行日志进行搜索，导出的操作。