

# CMS v4.3版功能介绍

从项目的角度分析功能



 常州万联网络数据信息安全股份有限公司

# 前言

CMS经历了4.0和4.2的用户体验和 market 反馈，目前发展到4.3版。4.3版已经测试完成，可以对项目投放和使用。

任何一个产品在设计定位和最终使用上终归不可能精确到严丝合缝，全程兼顾。所以CMS在今年体验使用过程中，除了在细节上有所调整修正之外，还添加了很多新功能。这些新功能依然不是去完全兼顾所有终端用户的细微差别化需求，但却是创新性的为纷繁多变的项目解决方案提供了可能。



# 目 录

**第一部分 基础功能和新功能介绍**

**第二部分 系统的监与控**

**第三部分 告警策略**

**第四部分 综合解决方案**

**第五部分 使用细节和注意事项**

**第六部分 与第三方需求的合作**

# 第一部分 基础功能和新功能介绍



## 1.1 包括的类型说明

**数据采集机** :OMM系列采集机, DDR系列采集机

**VIDEO** :视频 (海康等)

**AirCond.** :空调控制器(RS485,RS816)

**Idevice** :智能设备 (UPS, Aircon(智能空调),Telecompower( 电源)  
Server(未知设备))

**ACCESS** :门禁(iGuard/ZKSoftware(中控))

**NVR** :NVR视频

**ITMonitor** :IT监控(ESM)

**Others** :其它未包含

## 1.2 网络异常判断方式

### HISTORY

- 根据历史数据（15分钟）默认选择

### PING

- 通过定时PING的方式，判断在线

### URL

- 通过所提供的URL请求，判断在线

### GATEWAY

- 中间件被动式判断，第三方开发提供

## 1.3 报警类别

未定义

- 用户未指定默认级别

一般

- 用户指定低级别报警

重要

- 用户指定次级报警

紧急

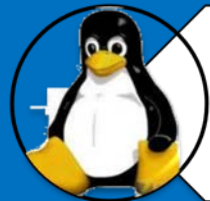
- 用户指定最高级或系统级报警

## 1.4 支持的管理平台



Windows Server

- Windows操作系统平台



Linux

- Linux操作系统平台



Android

- 安卓手机或PAD



Apple

- 使用iSO系统的任何苹果终端



## 1.5 支持控制的采集设备列表

OMM2008 : 8路控制

OMM3008 : 4路控制

OMM4000 : 4路控制

DDR4000 : 4路控制

DDR8000 : 8路控制

OMM3200 : 32路控制

DO4 : 4路控制

## 2.1 2014年CMS的新功能

1. 支持报警合并，在多个报警同时存在时，只会给用户发送报警等级高的通道，过滤周期可定义。
2. 短信机可以进行主备设备设定，如果主短信机坏了，就把当前报警用备用短信机发送给用户
3. 支持虚拟通道进行复杂公式定义
4. 支持虚拟通道进行多次引用多重运算
5. 对集中预警设置的树进行优化
6. 对软件性能进行全面优化提升，降低原CPU与系统资源的消耗
7. 主页布/撤防状态进行优化

## 2.1 2014年CMS的新功能

8. 排值班自定义报警对日期中断跳空进行优化

9. 数据分析中的报警分布对多站点进行了优化

10. 系统日志中增加了布撤防的日志

11. 对网络断线依据设定进行了优化

12. 改变了2D网络状态方法：当报警或者实时数据上来后，网络异常立即切换为正常通道配置时自动隐藏无效通道

14. 集中预警树在缓加载情况下的配置页面优化

15. 报警列表中用冒号区分值和通道名称

## 2.1 2014年CMS的新功能

16.撤防直接停止短信，电话，邮件等的发送,无需联动，布防后立即恢复

17.报警合并后算法效率作了优化

18.全局概览解决个别浏览器不兼容问题

19.把所有菜单项（非必选项）都做成可选项，让用户可自行对系统功能进行配置

20.优化了报警持续时间的跨天争议算法

21.增加了对assetview3.0之前智能设备用CH16报警的工作兼容模式

22. OMM3200的设备支持（服务和页面）

## 2.1 2014年CMS的新功能

23. 站点管理进一步优化了加载和处理速度

24. 优化了报警统计页面的报警个数与2D的同步问题

25. 优化了向导页面在个别浏览器中不能自动收回的情况

26. 加入了报警列表确认中对DDR乱码产生的问题显示处理

27. 绿八歌添加了对DDR乱码显示处理的功能

28. 绿八歌增加了按4种报警等级选择列出报警功能

29. CMS中增加了视频列表以树索引方式集中浏览功能

30. CMS中增加了ESM的功能集成支持

## 2.1 2014年CMS的新功能

31. CMS中增加了优诺3D功能的集成功能

32.修正了一些样式上的细节问题

33.增加对OMM3200设备的支持，包括数据采集和控制

34.增加对DO4设备的支持，包括设备的控制

35.增加了2D主页轮循显示功能

36.增加了菜单可以自定义显示功能

37.通道配置时自动隐藏无通道名称或一个点的通道

38.增加了虚拟通道通过设定阈值报警功能

## 2.1 2014年CMS的新功能

39.增加了统一界面显示视频功能

40.增加了对短信电话一体机的支持功能

41.绿八歌增加了报警内容按选中等级显示功能

42.若干项细节调整优化

## 第二部分 系统的监与控



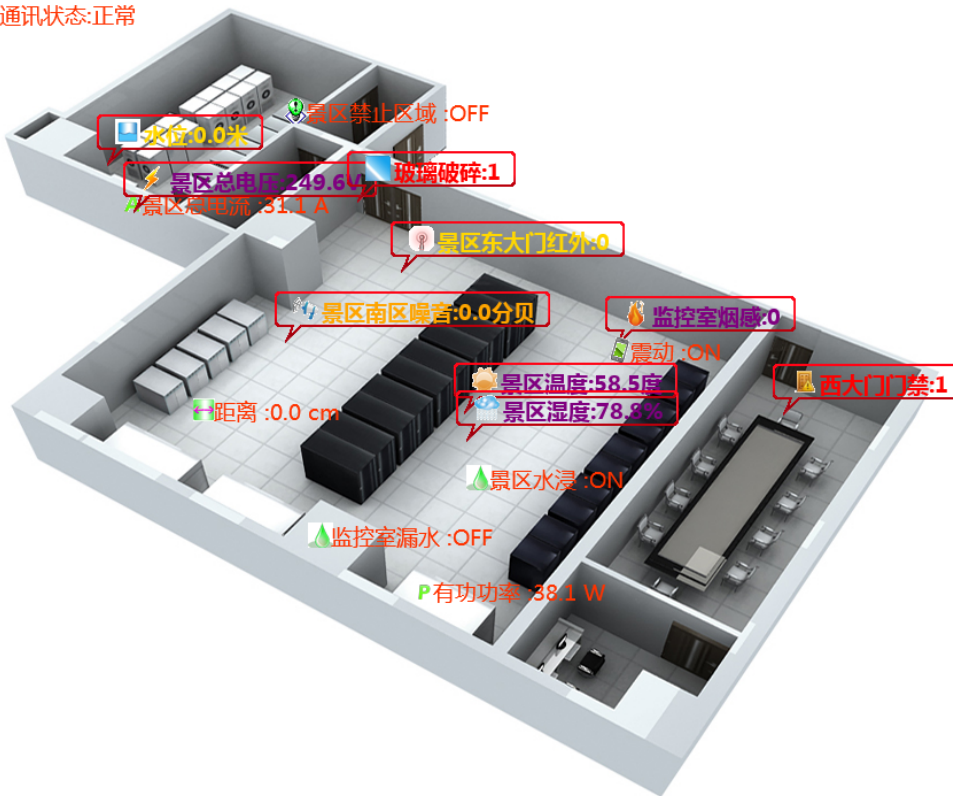


# 2.1.1 界面展示方式—2D报警页面

告警统计: 紧急:10个 重要:3个 一般:2个 未定义:9个

- 农行数据中心
  - 苏州农行分行
    - 吴江分行
    - 分行总温湿度
    - UPS电源
    - 分行电池组
    - 高压配电柜
    - 虎丘分行
  - 徐州分行
    - DO4
  - 宿迁分行
    - 虚拟站点集合
      - 虚拟
      - 虚拟2
    - 链接站点集合
      - 链接
      - 链接2
    - 测试1
    - 测试2
    - 视频
    - OMM133
    - DDR44
  - 连云港分行
    - fd

虎丘分行通讯状态:正常



### 紧急告警列表

- 吴江分行网络异常,检测方式:HISTORY [358:0]
- 分行总温湿度网络异常,检测方式:HISTORY [358:0]
- UPS电源网络异常,检测方式:HISTORY [1392:57]
- 分行电池组网络异常,检测方式:HISTORY [1392:57]
- 高压配电柜网络异常,检测方式:HISTORY [1392:57]
- 虎丘分行-玻璃破碎报警 [1407:57]
- 虎丘分行-西大门门禁报警 [1407:56]

### 重要告警列表

- 九楼中心机房-水位:1.4062, [1407:23]
- 虎丘分行-水位:0.0米 [1408:1]
- 虎丘分行-景区东大门红外报警 [1407:58]

### 一般告警列表

- 九楼中心机房-烟感报警 [1407:22]
- 虎丘分行-景区南区噪音:0.0分贝 [1408:2]

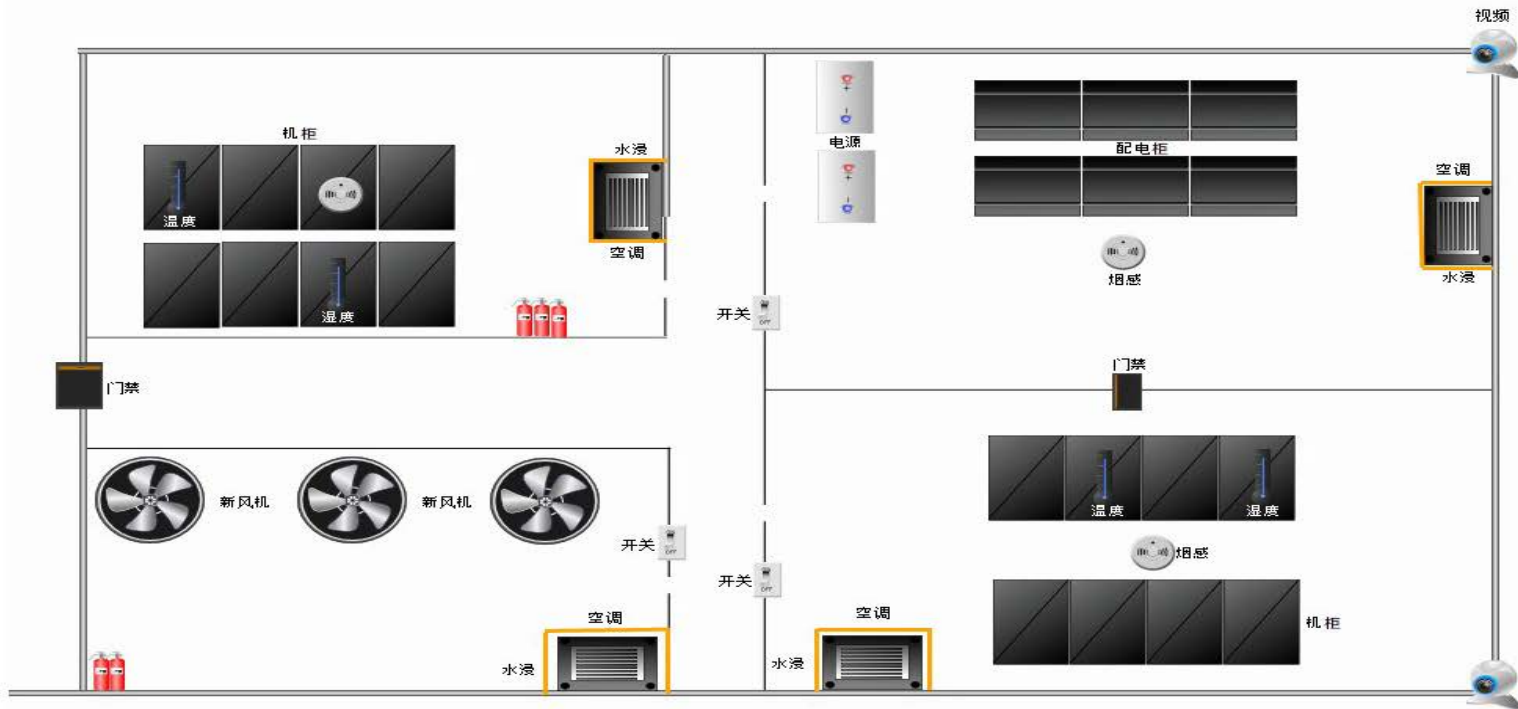
### 未定义告警列表

- 九楼中心机房-机房A温度:25.152C [385:24]
- 九楼中心机房-机房A湿度:63.125% [1407:24]
- 九楼中心机房-电压:234.66V [1407:24]
- 九楼中心机房-电流:9.9902A [1407:23]
- 虎丘分行-景区温度:58.5度 [1408:5]
- 虎丘分行-景区湿度:78.8% [1408:4]
- 虎丘分行-景区总电压:249.6V [1408:3]

## 2.1.2 界面展示方式—动态报警页面

树型列表

- 国调中心
  - 国调机房
  - 中央空调
  - 新风系统
  - 灯光窗帘控制
  - ESM



## 2.1.3 界面展示方式—3D态报警页面

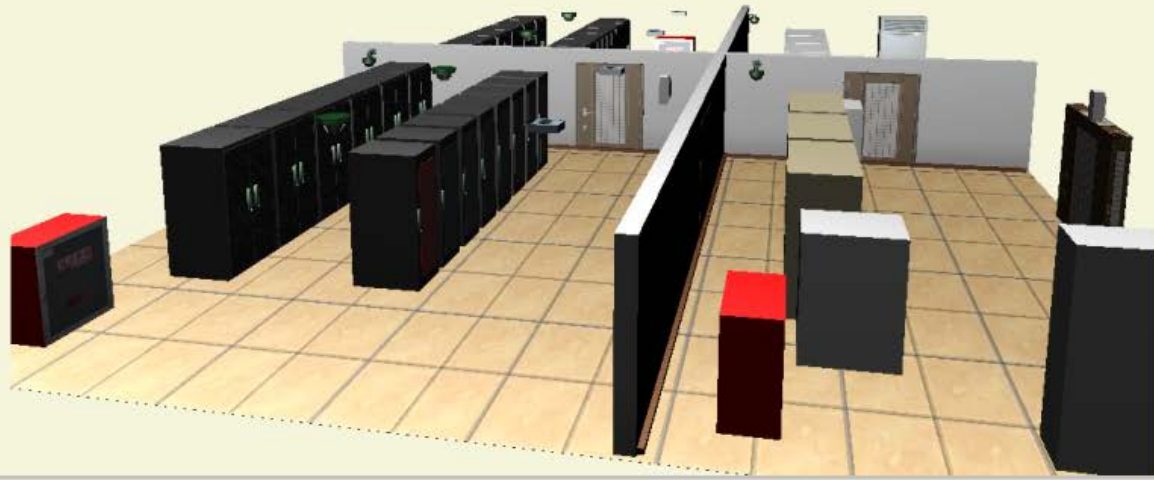
CMS 中央集中群控管理系统  
Central Management System



3D预警

编辑配置

自动旋转 回正视角 查看资产 设置属性 保存场景 返回



## 2.1.4 界面展示方式—告警列表方式及点阵雷达方式

### 报警信息

	紧急报警	10
	重要报警	3
	一般报警	2
	未定义报警	9

[详细报警](#)

### 雷达信息



### 紧急告警列表

- 吴江分行网络异常,检测方式:HISTORY [384:6]
- 分行总温湿度网络异常,检测方式:HISTORY [384:6]
- UPS电源网络异常,检测方式:HISTORY [1419:3]
- 分行电池组网络异常,检测方式:HISTORY [1419:3]
- 高压配电柜网络异常,检测方式:HISTORY [1419:3]
- 虎丘分行-玻璃破碎报警 [1434:3]
- 虎丘分行-西大门门禁报警 [1434:2]

### 重要告警列表

- 九楼中心机房-水位:1.4062. [1433:29]
- 虎丘分行-水位:0.0米 [1434:7]
- 虎丘分行-景区东大门红外报警 [1434:4]

### 一般告警列表

- 九楼中心机房-烟感报警 [1433:28]
- 虎丘分行-景区南区噪音:0.0分贝 [1434:8]

雷达报警

报警列表

确认列表

# 2.1.5 界面展示方式—动态报警页面

### 风险指数

■ 风险 ■ 正常



17%

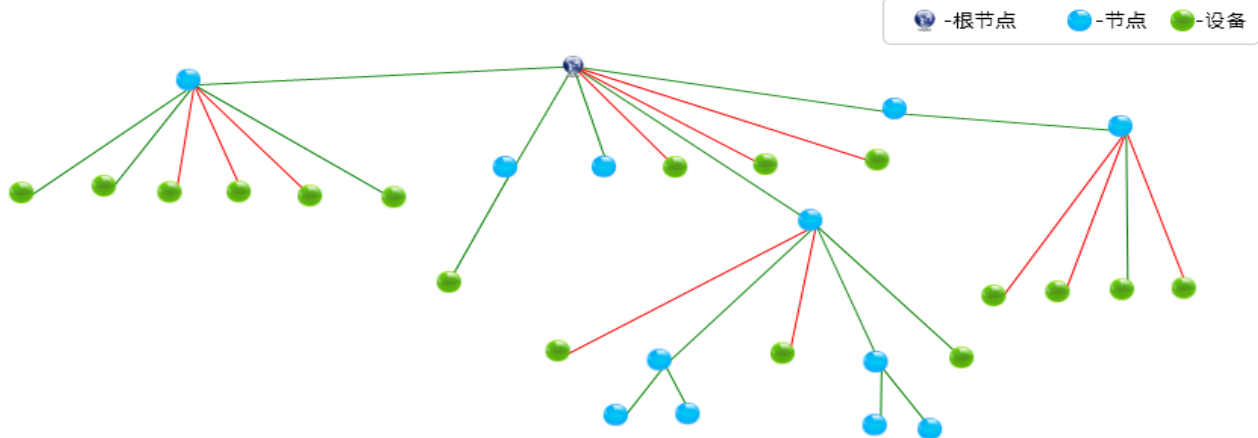
### 策略服务与通讯机连接状态

序号	通讯机名称	状态
1	cv	✓
2	vb	✗

### 数据服务与通讯机连接状态

用户编号	通讯机名称	状态
1	cv	✓
2	vb	✗

### 系统概览



保存

### 元素列表

玻璃破碎	●	漏水	●	距离	●
电流	●	门禁	●	未定义	●
电压	●	湿度	●	温度	●
非法闯入	●	水浸	●	烟感	●
功率	●	水位	●	噪音	●
红外	●			震动	●

### 报警信息

紧急报警	0
重要报警	0
一般报警	0
未定义报警	17

# 2.1.6 界面展示方式—集中预警页面



## 分屏标题:武进分行

九楼中心机房			
通道	值	分钟	
东区温度	21.062C	9	
东区湿度	55.312%	9	
总电压	234.08V	9	
总电流	9.9902A	9	
西区水位	1.4062.	9	
东区机柜噪音	0.0.	0	
距离	0.0.	0	
总有功率	0.0.	0	
东区空调漏水	正常	0	
东大门红外	正常	0	
机柜组震动	正常	0	
西区空调水浸	正常	0	
西大门门禁	正常	0	
非法闯入	正常	0	
北区烟感	告警	9	
西区玻璃破裂	正常	0	

UPS总电源			
通道	值	分钟	
东区温度	21.062C	9	
东区湿度	55.312%	9	
总电压	234.08V	9	
总电流	9.9902A	9	
总有功率	0.0.	0	

机房总配电			
通道	值	分钟	
五楼A区温度	4.3度	10	
对象:五楼A区温度 IP:CH[192.168.2.152:CH1] 值:4.3度 状态:报警 报警等级:紧急 报警持续时间:10分钟			
三楼配电柜电压	84.9V	10	

高压油机并机柜			
通道	值	分钟	
景区温度	53.0度	0	
景区湿度	69.0%	0	
景区总电流	31.2A	0	
景区总电压	249.6V	10	
景区南区噪音	0.0分贝	10	
距离	0.0cm	0	
水位	0.0米	10	

# 2.1.7 界面展示方式—绿八歌页面

绿八歌

系统 外设配置

- 农行数据中心
  - 常州农行总行
    - 武进农行分行
      - 九楼中心机房
      - UPS总电源
      - 机房总配电
      - 高压油机并机柜
  - 苏州农行分行
    - 吴江分行
    - 分行总温湿度
    - UPS电源
    - 分行电池组
    - 高压配电柜
    - 虎丘分行
  - 徐州分行
    - DO4
  - 宿迁分行
    - 虚拟站点集合
      - 虚拟
      - 虚拟2
    - 链接站点集合
      - 链接
      - 链接2
    - 测试1
    - 测试2
  - 连云港分行

当前告警 当前状态 当前统计 系统公告

确认	名称	通道IP	数值	等级	开始时间	结束时间
✘	九楼中心机房 水位	192.168.2.151	1.4082	重要	2015-1-5 10:21:24	
✘	九楼中心机房 烟感	192.168.2.151	报警	一般	2015-1-5 10:21:24	
✘	九楼中心机房 电压	192.168.2.151	234.66伏	一般	2015-1-5 10:21:23	
✘	九楼中心机房 电流	192.168.2.151	9.9902安	一般	2015-1-5 10:21:23	
✘	九楼中心机房 温度	192.168.2.151	20.818度	紧急	2015-1-5 10:21:22	
✘	九楼中心机房 湿度	192.168.2.151	55.703%	重要	2015-1-5 10:21:22	
✘	虎丘分行 虎丘分行景区水浸第三方控制...	192.168.2.153	CH27:FailCTL	紧急	2015-1-5 10:20:47	
✘	虎丘分行 门禁	192.168.2.153	报警	紧急	2015-1-5 10:20:39	
✘	虎丘分行 玻璃破碎	192.168.2.153	报警	紧急	2015-1-5 10:20:38	
✘	虎丘分行 红外	192.168.2.153	报警	重要	2015-1-5 10:20:37	
✘	虎丘分行 水位	192.168.2.153	0.1米	重要	2015-1-5 10:20:36	
✘	虎丘分行 噪音	192.168.2.153	0.0分贝	一般	2015-1-5 10:20:35	
✘	吴江分行 烟感	192.168.2.152	报警	一般	2015-1-5 10:20:34	
✘	吴江分行 震动	192.168.2.152	报警	重要	2015-1-5 10:20:33	
✘	吴江分行 温度	192.168.2.152	4.2度	紧急	2015-1-5 10:20:31	

## CMS客户端收到报警

站点名称: 九楼中心机房  
 通道名称: 湿度  
 报警数值: 55.703%  
 报警等级: 重要  
 报警时间: 2015-1-5 10:21:22



# 2.2.1 大屏展示方式—集中预警页面



## 分屏标题:武进分行

九楼中心机房			
	通道	值	分钟
	东区温度	21.062C	9
	东区湿度	55.312%	9
	总电压	234.08V	9
	总电流	9.9902A	9
	西区水位	1.4062.	9
	东区机柜噪音	0.0.	0
	距离	0.0.	0
	总有功功率	0.0.	0
	东区空调漏水	正常	0
	东大门红外	正常	0
	机柜组震动	正常	0
	西区空调水浸	正常	0
	西大门门禁	正常	0
	非法闯入	正常	0
	北区烟感	告警	9
	西区玻璃破裂	正常	0

UPS总电源			
	通道	值	分钟
	东区温度	21.062C	9
	东区湿度	55.312%	9
	总电压	234.08V	9
	总电流	9.9902A	9
	总有功功率	0.0.	0

机房总配电			
	通道	值	分钟
	五楼A区温度	4.3度	10
	对象:五楼A区温度 IP:CH[192.168.2.152:CH1] 值:4.3度 状态:报警 报警等级:紧急 报警持续时间:10分钟		
	三楼配电柜电压	84.9V	10

高压油机并机柜			
	通道	值	分钟
	景区温度	53.0度	0
	景区湿度	69.0%	0
	景区总电流	31.2A	0
	景区总电压	249.6V	10
	景区南区噪音	0.0分贝	10
	距离	0.0cm	0
	水位	0.0米	10



# 2.2.2 大屏展示方式—2D主页轮循页面

告警统计: 紧急:10个 重要:3个 一般:2个 未定义:9个

吴江分行

分行状态:异常:网络异常报警

空调水浸

- 复合探头
- 摄像机
- 消防
- 空调
- 配电柜
- 漏水
- UPS
- 温湿度



- 农行数据中心
- 苏州农行分行
  - 吴江分行
  - 分行总温速度
  - UPS电源
  - 分行电池组
  - 高压配电柜
  - 虎丘分行
- 徐州分行
  - DO4
- 宿迁分行
  - 虚拟站点集合
    - 虚拟1
    - 虚拟2
  - 链接站点集合
    - 链接
    - 链接2
  - 测试1
  - 测试2
  - 视频
  - OMM133
  - DDR44
- 连云港分行
  - fd

### 2.2.3 大屏展示方式—绿八歌LED方式



# 2.2.4 大屏展示方式—全局概览页面

### 风险指数

■ 风险 ■ 正常



# 17%

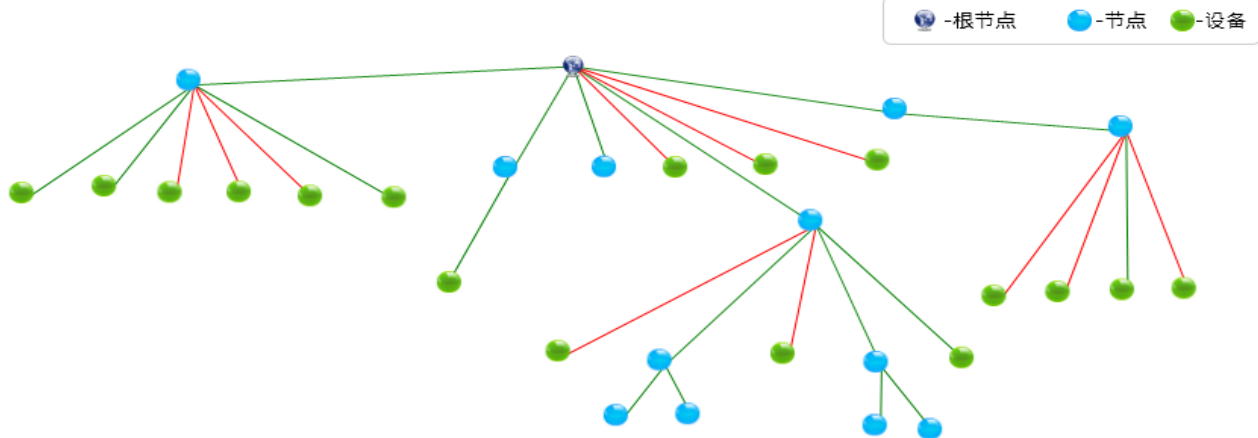
### 策略服务与通讯机连接状态

序号	通讯机名称	状态
1	cv	✓
2	vb	✗

### 数据服务与通讯机连接状态

用户编号	通讯机名称	状态
1	cv	✓
2	vb	✗

### 系统概览



### 元素列表

玻璃破碎	●	漏水	●	距离	●
电流	●	门禁	●	未定义	●
电压	●	湿度	●	温度	●
非法闯入	●	水浸	●	烟感	●
功率	●	水位	●	噪音	●
红外	●			震动	●

### 报警信息

紧急报警	0
重要报警	0
一般报警	0
未定义报警	17

## 2.3.1 告警其它展示方式



警号方式



短信方式



电话方式



打印方式



手机或者PAD方式

## 2.4.1 视频展示方式—窗口调用和集中视频管理

CMS 中央集中群控管理系统  
Central Management System



视频监控

网络视频 --- 视频



- 农行数据中心
- 宿迁分行
- 视频

1 4 9 16

音量选择: 1

语音模式选择: 最佳

云台控制



变焦- 变焦+

缩小- 放大+

停止

停止

云台速率: 1

# 2.5.1 报警数据分析—元素分类图示

选择元素:  玻璃破碎,  电流,  电压,  非法

开始时间: 2015-01-26 0:00:00

结束时间: 2015-01-26 23:59:59

统计周期:  日  周  月

站点:

紧急:

重要:

一般:

元素报警次数饼图



报警柱状图

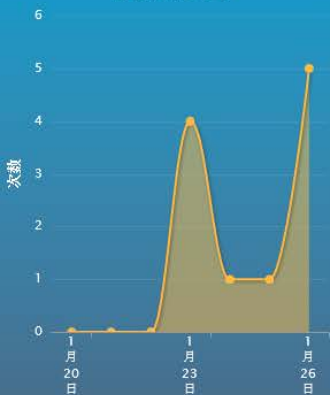


报警次数折线图



未定义

报警等级区域图



# 2.5.2 报警数据分析—曲线分析

查询分析

数据分析

曲线分析

综合查询

站点信息

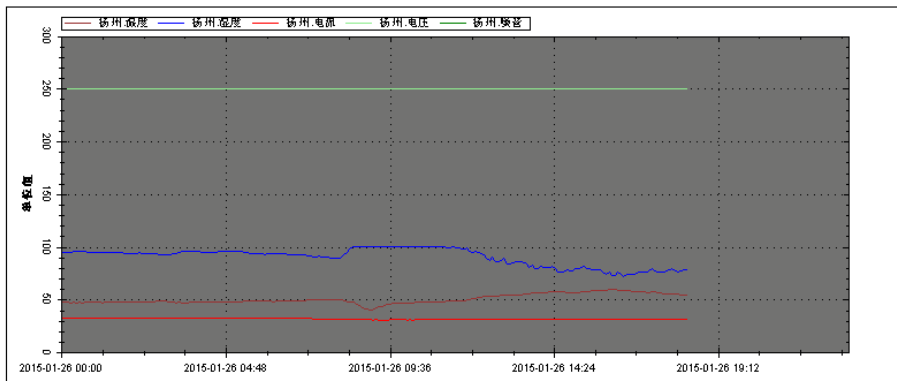
- 元素: 全部
- 动力环境
  - 虚拟
  - 江苏
  - 山西
  - ceshi

条件

时间段:	2015-01-26 0:00:00	至	2015-01-26 23:59:59	正常值范围:	<input type="checkbox"/> 至 <input type="checkbox"/>	平滑次数:	20	<input checked="" type="radio"/> 曲线 <input type="radio"/> K线	<input type="checkbox"/> 去零值		
选择策略:	没选策略	策略名称:		<input type="checkbox"/> 大图					<a href="#">图形分析</a>	<a href="#">保存策略</a>	<a href="#">删除策略</a>

图形

曲线分析 数据统计 综合分析 元素统计 站点统计



# 2.5.3 报警数据分析—报警数据分析

报警分析 报警分布 查询分析 自定义表 报警日志 门禁查询 系统日志

第 5 周

星期 一

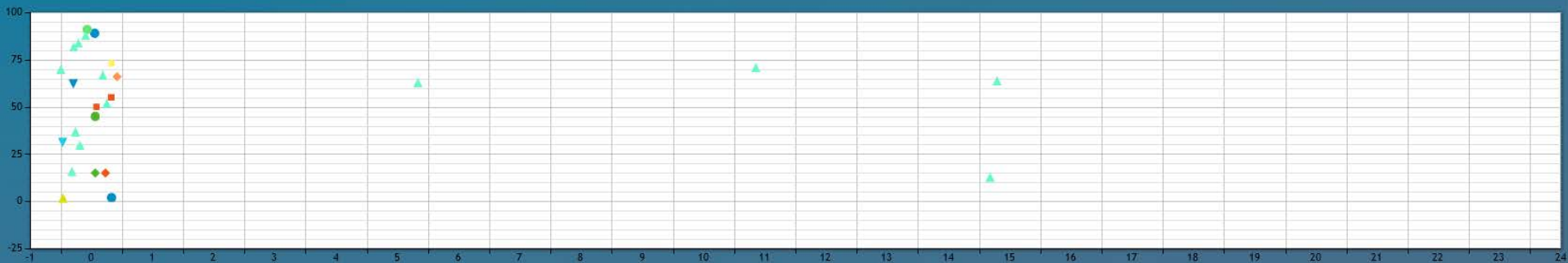
2015 年 1 月

日期 26

2015年1月26日 共有 26 条报警信息

四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

天报警分布图



月报警分布图





# 2.5.4 报警数据分析—报警自定义报表

## 数据查询

- 动力环境
- 虚拟
- 江苏
- 山西
- ceshi

## 设置面板

列名	<input type="text"/>	通道	<input type="text"/>	添加
字段类型	实际值	采样周期	时	修改
值统计	最大值			
值转换	当前值 大于	描述为	<input type="text"/>	

## 表格设计

报表名称	<input type="text"/>	报表预览	生成报表	上移	下移	删除
表格列名	<input type="text"/>					

## 数据查询

模板名称	选择模板	保存模板	删除模板
列名0	列名1	列名2	
数据	数据	数据	
数据	数据	数据	
数据	数据	数据	

## 2.6.1 控制类—OMM或者DDR控制

### 1. 手动控制

### 2. 自动控制

A.在指定时间范围内状态设置为关，其它时间段不作任何动作

B.在指定时间范围内状态设置为开，其它时间段不作任何动作

C.全天候当指定通道达到阈值状态（开关状态或模拟值范围），控制通道设置为开

D.全天候当指定通道达到阈值状态（开关状态或模拟值范围），控制通道设置为关

### 3.第三方触发式控制

### 4.硬件关联

## 2.6.2 控制类—其它控制

### 1. 空调控制器控制

A. RS\_485类

B. RS\_816类

### 2. 视频控制类

A. 云台控制

B. 录像回放等

### 3. 门禁控制：

A. 门禁开关

### 4. 智能设备控制：

A. 空调开关

B. 其它设备控制

## 第三部分 告警策略



## 3.1 报警策略介绍

1. 本系统在数据库服务出现异常时，会以最高级别告警向admin用户推送数据库异常报警。
2. 本系统在三大服务出现异常时，会以最高级别告警向admin用户推送服务异常报警，并尝试自行恢复。
3. 系统中的自动定时或自动有条件控制在执行失败时会尝试2次，如果都无响应，系统日志中会提示控制失败，并推送给用户。
4. 本系统支持定时以短信方式向用户反馈系统信息功能，以跟踪系统状态。
5. 系统提供对告警次数和持续时间进行策略配置，支持二次过滤处理靠警，比如，当可以设定为某告警信息连续触发N次或者连续持续N秒后系统就将此告警信息反馈给管理员。这样可以验证和处理许多传感器误报问题。

## 3.1 报警策略介绍

6. 系统提供了报警合并功能。多条告警产生时会根据报警信息级别，只报级别最高的报警。比如UPS在市电断电后会产生一系列的报警信息，这些信息只说明了一个问题，就是市电断电，故其它短信的播报无意义，通过此功能可以避免此类系统开销和维护成本。

7. 虚拟通道如果引用了采集设备的值，将在5分钟后进行数据更新。通过公式得出结果后，是通过配置的阈值对比，产生告警，告警持续时间会有5分钟。

8. 报警计划方式，可以配置在规定的时段内，把指定的通道，按配置规律将报警内容发送给指定的用户。排值班则是在只在当班时将报警发送给指定值班人员。

9. 用户可以根据实际情况，选择计划报警方式或排值班报警方式，但这两种方式不可以同时运行于系统中，排值班方式提供提前值班通知功能。

## 3.1 报警策略介绍

10. 门禁产生的出入门事件，也会出现在告警列表中，但表达意义为门禁的出入事件，并非等同于报警。

11. Ping方式判断设备是否在线时，必须保证网管未关闭Ping功能，才能正常报警。

12. 设备的网络状态和自动控制操作失败报警级别固定为紧急，用户无法更改。

13. 2D告警界面提供了临时干预处理方案：布防和撤防功能。

14. 系统在产生告警信息后，报警的同时还能提供处理解决方案----知识库，知识库还支持用户根据实际设备，添加备注信息。

15. 当自动控制被用户在集群控制页面强行切换为手动控制后，如果未恢复成自动控制状态，则系统将忽略此项自动控制。

# 第四部分 综合解决方案





## 4.1 自身安全保障方案

提供支持数据库定时备份功能

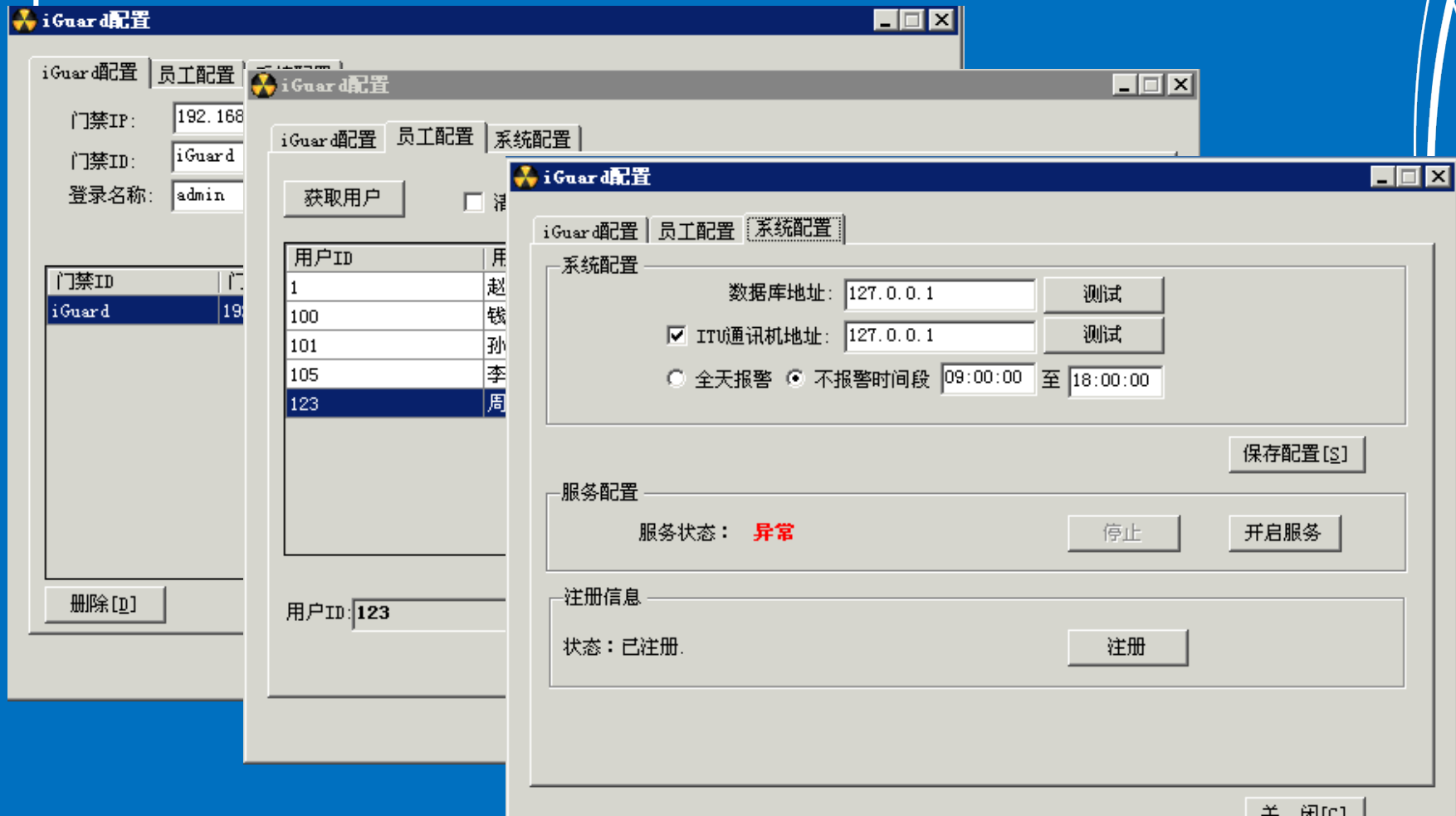
提供服务自检自愈功能

支持2路短信机自动切换功能

设备支持双路数据指向

支持双服务器冗余

## 4.2 门禁解决方案



The screenshot displays the iGuard configuration software interface, showing three overlapping windows:

- Top Window (iGuard配置):** Contains fields for 门禁IP: 192.168, 门禁ID: iGuard, and 登录名称: admin. A table lists 门禁ID and 门 (Gate) with 'iGuard' and '19' highlighted. A 删除 [D] button is at the bottom.
- Middle Window (员工配置):** Features a 获取用户 button and a table of users:

用户ID	用
1	赵
100	钱
101	孙
105	李
123	周

Below the table, the 用户ID: 123 is entered.

- Bottom Window (系统配置):** Shows system settings under 系统配置:

- 数据库地址: 127.0.0.1 (Test button)
- ITU通讯机地址: 127.0.0.1 (Test button)
- 全天报警  不报警时间段: 09:00:00 至 18:00:00
- 保存配置 [S] button

Under 服务配置:

- 服务状态: 异常 (Abnormal)
- 停止 (Stop) button
- 开启服务 (Start Service) button

Under 注册信息:

- 状态: 已注册 (Registered)
- 注册 (Register) button

Close [C] button is at the bottom right.

# 4.2 门禁查询统计结果

## 门禁查询

查询范围	<input checked="" type="radio"/> 所有数据 <input type="radio"/> 报警数据	时间范围	2015-01-26 00:00:00	至	2015-01-27 23:59:59
门禁名称	全部	出入人员	全部	<a href="#">查询统计</a>	

## 查询明细

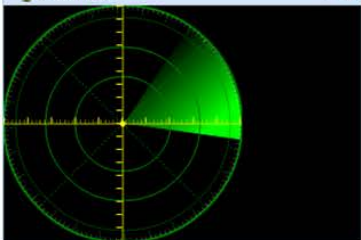
时间	门禁名称	出入人员	出入类型	备注
----	------	------	------	----

## 数据统计

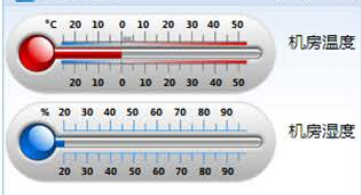
时间	门禁名称	出入人员	出入类型	备注
----	------	------	------	----

# 4.3 IT运维解决方案

### 雷达扫描器



### 机房环境监测



### 节点状态统计



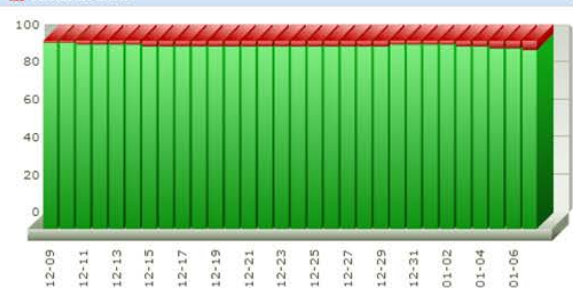
### 性能阈值监控



### 状态视图



### 有效性历史数据



### 有效性最差排名

Retrieving Data. Please Wait.

## 4.4 视频整合解决方案

http://192.168.2.138/cms/PTZ-ITUHikvision.aspx?id=339&nDevType=&blan=&szIP=192.168.2.8&nICPPort - Windo...

http://192.168.2.138/cms/PTZ-ITUHikvision.aspx?id=339&nDevType=@blan=@szIP=192.168.2.8&nICPPort=8000&szDevName=@szAcc=admin&szPwd=12345&nChannelID=...

网络视频-



视频

音量选择: 1

语音模式选择: 最佳



1 4 9

云台控制

云台速率: 1



变焦-

变焦+

停止

缩小-

放大+

停止

允许鼠标控制

禁止鼠标控制

完成

Internet

100%

# 4.4 视频整合解决方案



## 视频监控

网络视频 --- 视频



- 农行数据中心
- 宿迁分行
- 视频

1 4 9 16

音量选择: 1 语音模式选择: 最佳

云台控制



变焦- 变焦+  
缩小- 放大+

停止  
停止

云台速率: 1

# 4.5 资产管理方案

## 资产管理

增加固定资产 减少固定资产 借出固定资产 归还固定资产 送修固定资产 完修固定资产 调拨固定资产 查询固定资产

### 增加资产条件

资产编号:	<input type="text"/>	资产名称:	<input type="text"/>	联系电话:	<input type="text"/>	制造厂家:	<input type="text"/>	
规格型号:	<input type="text"/>	出厂日期:	2015-01-26 18:08:06	入账日期:	2015-01-26 18:08:06	存放地点:	<input type="text"/>	
使用状态:	<input type="text" value="使用中"/>	使用部门:	<input type="text" value="未分配部门"/>	所属类别:	<input type="text"/>	补充说明:	<input type="text"/>	
所属资产号:	<input type="text"/>	计量单位:	<input type="text"/>	数量:	1 单价: 0 (元)	金额:	0 (元)	
查询条件:	<input type="text" value="资产编号"/>	请输入:	<input type="text"/>	<input type="button" value="查询"/>	<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="报表"/>	<input type="button" value="更新"/>	<input type="button" value="清空"/>

### 增加列表

# 4.6 考勤管理方案

条码签到

信息维护

签到查询

查询条件

用户名 :

全部

日期 :

2015-01-26 0:00:00

至

2015-01-26 23:59:59

位置名 :

签到查询

查询结果集



# 4.7 巡更管理方案

## 查询条件

用户名:  时间段:  至  标题查询:  内容查询:

## 结果列表

# 4.8 排值班管理方案

排班管理

排班用户

创建班组

排班规则

排班管理

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

生成计划:

2015

年

1

月

~

2015

年

1

月

连续生成

重新生成

选择日期:

20150126

定位

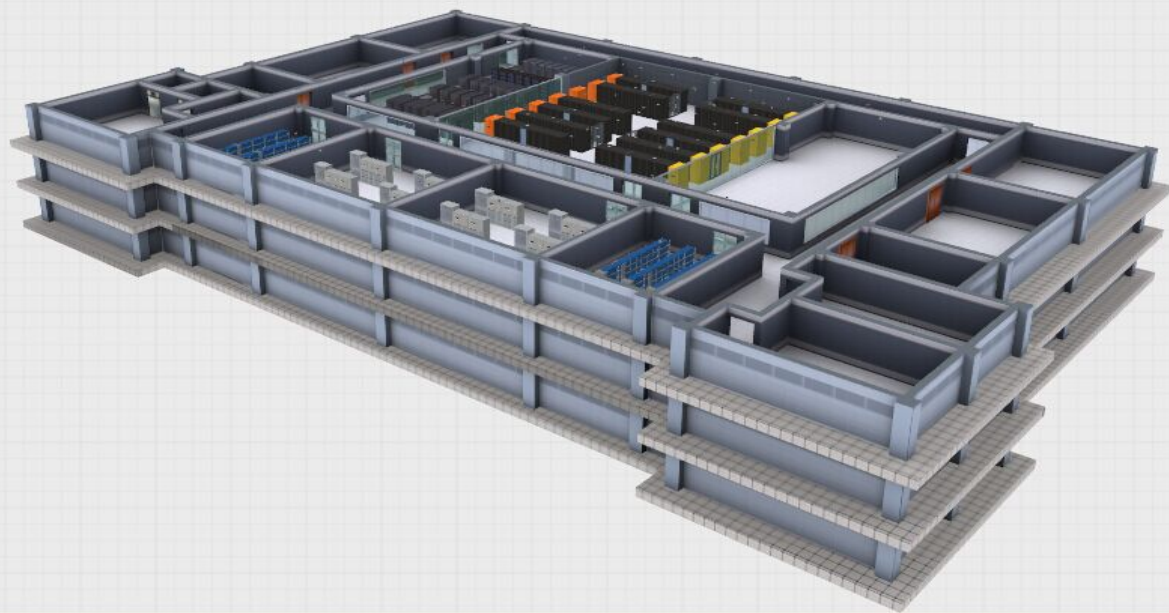
确定保存

报表

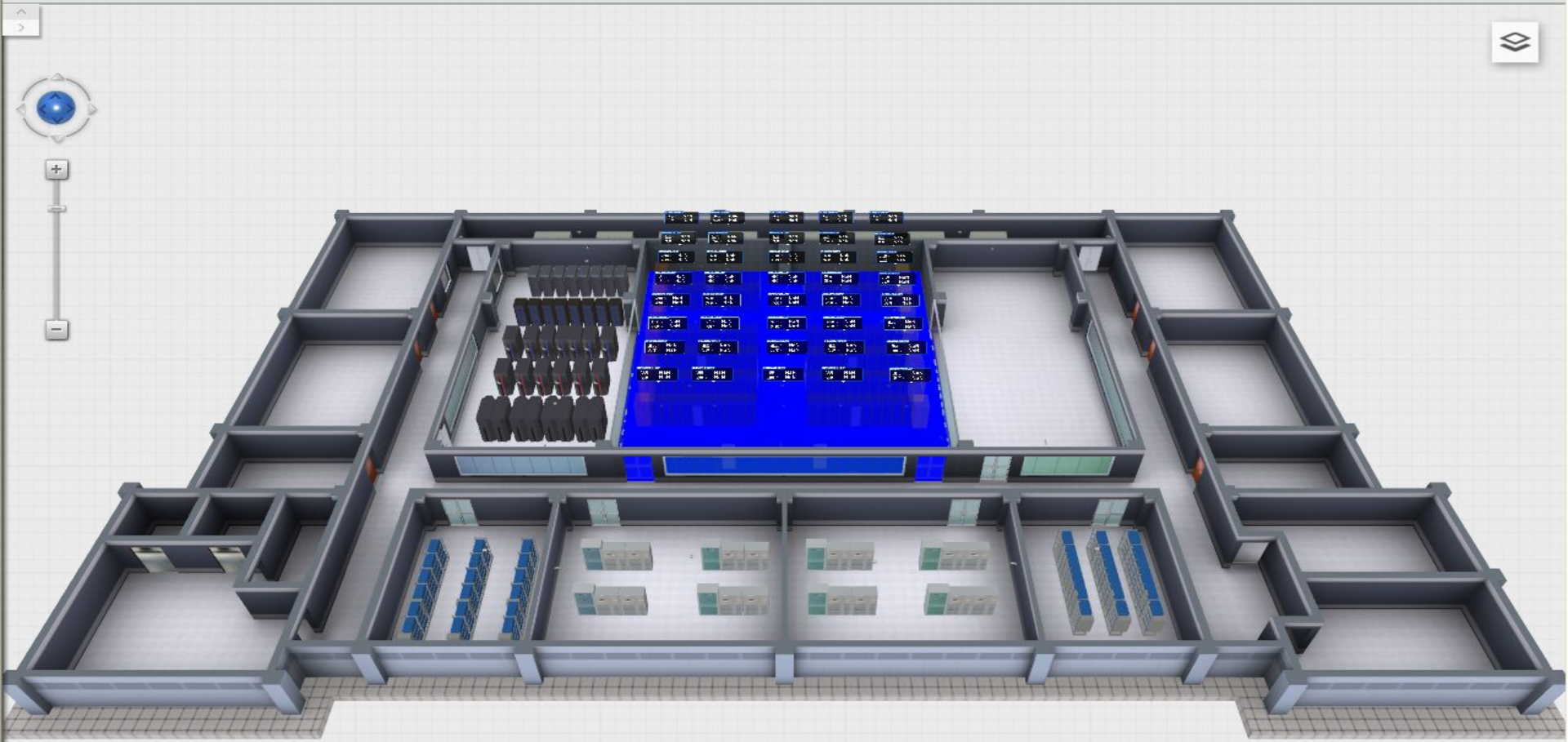
## 4.8 3D整合



- 显示环境
- 显示楼号
- 横向推开楼层
- 纵向推开楼层
- 电气管路
- 空调管路
- 空调管路流动
- 电气管路流动
- 突出管路
- 房间变色



# 4.8 3D整合



# 4.9 其它整合

## 系统设置

地址设置

菜单设置

风格设置

系统参数

同步配置

### 配置菜单下的一般选项

- 是否显示视频控制 访问地址:
- 是否显示网络门禁 访问地址:
- 是否在主页中显示知识库内容

保存

### 控制菜单项显示隐藏

- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2D监控 | <input checked="" type="checkbox"/> 动态监控   | <input checked="" type="checkbox"/> 3D监控 | <input checked="" type="checkbox"/> 用户管理 | <input checked="" type="checkbox"/> 集中预警设置 | <input checked="" type="checkbox"/> 照片查询   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 全局概览 | <input checked="" type="checkbox"/> 集中预警   | <input checked="" type="checkbox"/> 集群控制 | <input checked="" type="checkbox"/> 权限管理 | <input checked="" type="checkbox"/> 断点续传   | <input checked="" type="checkbox"/> 公告显示   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 报警分析 | <input checked="" type="checkbox"/> 报警分布   | <input checked="" type="checkbox"/> 查询分析 | <input checked="" type="checkbox"/> 报警计划 | <input checked="" type="checkbox"/> 系统注册   | <input checked="" type="checkbox"/> 资产管理   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 自定报表 | <input checked="" type="checkbox"/> 报警日志   | <input checked="" type="checkbox"/> 门禁查询 | <input checked="" type="checkbox"/> 排班管理 | <input checked="" type="checkbox"/> 关于     | <input checked="" type="checkbox"/> 视频监控   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 系统日志 | <input checked="" type="checkbox"/> 动态监控设计 | <input checked="" type="checkbox"/> 站点管理 | <input checked="" type="checkbox"/> 报警合并 | <input checked="" type="checkbox"/> 绿八哥    | <input checked="" type="checkbox"/> 主页轮巡切换 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 坐标管理 | <input checked="" type="checkbox"/> 参数设置   | <input checked="" type="checkbox"/> 用户切换 | <input checked="" type="checkbox"/> 系统设置 | <input checked="" type="checkbox"/> 条码签到   |  |

保存

### 配置菜单下的其他选项

- 名称  访问地址:
- 名称  访问地址:
- 名称  访问地址:

保存

# 4.9 其它整合



## 面向数据中心的绿色管控

High-efficiency High-reliability Green-architecture



IT信息基础设施管控



网络化主动安防体系



物联网设备及中间件技术  
开放平台



面向运维自动化的资源  
规划



跨平台与服务外包SaaS  
增值体系



本地化服务及运维支撑

# 第五部分 使用细节和注意事项



## 5.1 灵活智能—使用细节

1. 软件本身可以提供一键式风格切换（海洋蓝/宝石黑）
2. 在添加节点或者设备的配套电子地图时，系统提示最佳图片分辨率大小
3. 通道可以隐藏/显示
4. 通道可以更改名称
5. 通道报警等级和元素可以批处理配置
6. 通道名如果是空或者点时，系统自动隐藏此无意义的通道
7. CMS的菜单（除主要功能外）可以隐藏显示配置
8. 网络异常报警可以选择启用禁用
9. 2D页面中可以对ON/OFF进行转义显示配置
10. 2D页面中可以对报警框效果进行显示隐藏配置



## 5.2 使用注意事项

- 1.在注册时注意系统有32位和64位之分，注册不同
- 2.在完成常规配置后要有应用操作
- 3.在完成通道更改等配置后要重启服务器IIS并重新打开页面
- 4.通道名建议不超过25个汉字
- 5.当控制通道被配置为自动控制时不能直接在系统中进行控制
- 6.排值班通知如果配置为发送，是在提前一天的下午6点以后
- 7.系统中树显示如果不全，原因是默认缓加载，在服务配置工具中配置
- 8.自动控制状态周期如果配置是0时，表示控制一次后不再控制
- 9.数据断网报时间建议大于或等于警默的15分钟，过小可能会产生网络异常报警

## 5.2 使用注意事项

10.集中预警每屏最多只显示4个面板

11.主页或集中预警的切换时间可能会有0~30秒的误差，这个由于机制所致。

12.语音播报功能可以在听的过程中按“\*”键重播。

13.配置完虚拟通道内容后，要重启虚拟通道计算服务。

14.虚拟通道值结果更新始终是在5分钟以后。

15.报警合并的级别值越小，级别越高，1是最高

16.系统中的3D是收费展示模式

17.报警列表中的确认列表只显示当天的确认信息

18.同步配置时注意选中要导入信息的实际节点

# 第六部分 与第三方需求合作



## 6.1 使用注意事项

我们也可以接入别人的系统内容，具体2种方式：

- A. 直接嵌入页面
- B. 通过开发，CMS将第三方数据接入后格式化并统一展现

别的系统要调用我们的数据和界面的方式有：

- A. 直接通过自动登录内嵌我们的页面
- B. 二次开发是面对第三方系统或者终端用户而言所提供的接口，主要有：

- 支持数据库输出开发接口
- 支持web的一般功能接口(ashx)
- 支持webservice功能接口
- 支持XML格式数据输出接口
- 支持JSON格式数据输出接口
- 支持高效的SOCKET数据开发接口

。 。 。 。 。

感谢您的耐心阅读！

