

迅饶网关的应用实例

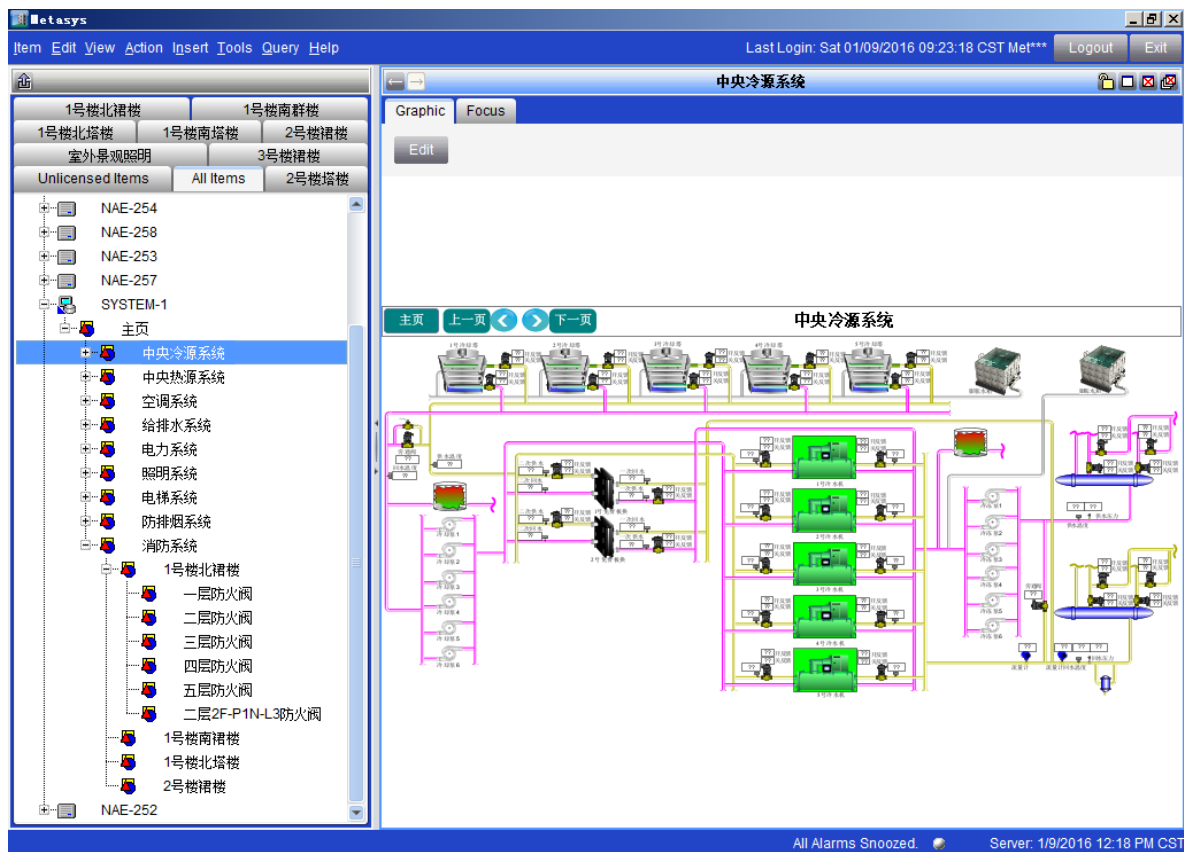
随着科学技术的迅猛发展，以“化”作为后缀的新名词，诸如“现代化”、“信息化”、“数字化”、“智能化”等词语被广泛应用，更加体现了当今时代特征。所有这些功能的实现都是通过有形或者无形的数据完成的，从数据的采集、传输、处理、翻译。而最重要的数据翻译的工作则恰恰是最重要的此时担任数据翻译的翻译官——网关就应运而生了。

昆山市人民南路交通枢纽城市综合体-商业中心地块项目，位于昆山火车站南广场附近，是一个集办公楼和商业为一体的综合性建筑。楼宇设备监控系统通过数据管理服务器、网络控制引擎、现场型直接数字控制器、对相关机电设备进行监控。



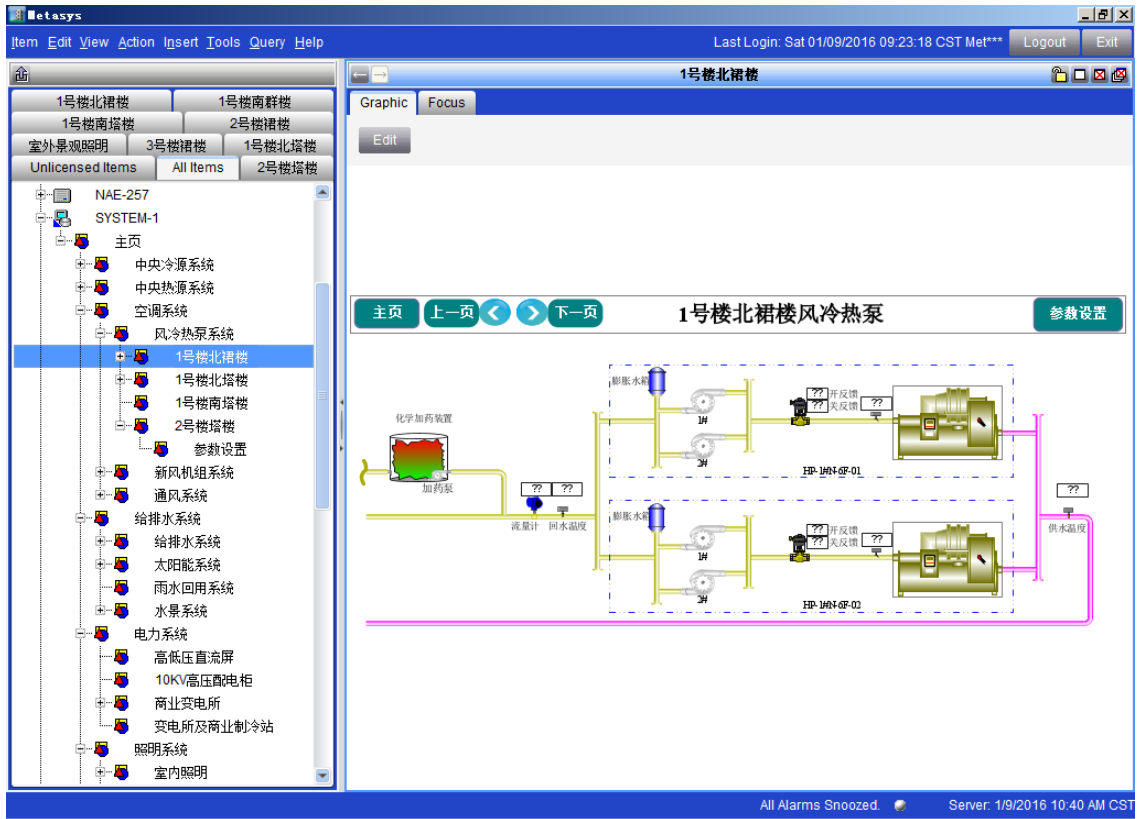
当今社会节能与节约已经成为时代的主题，以功能为依托在满足人们使用功能要求的基础之上如何更加节能和节约已经是人们考虑的很重要一方面。本项目通过远程启动空调系统的启停以及根据回风温度去控制水阀的开度实现人们舒适的要求。能耗方面最大的使用和节约的点就是冷源系统，大型冷机、水泵、冷却塔等等的耗电量的节能是能耗考虑的很大一方面。该项目使用的机组是约克的冷水机组，如果需要读取机组的数据以及远程启停机组就需要用到网关。该项目

6 台机组选用 2 个迅饶网关进行数据集成。迅饶网关的稳定性是毋庸置疑的广受业内好评，低廉的价格以及稳定性从该项目结束至今迅饶网关一直在持续有效的工作，到现在还没出现过任何问题。

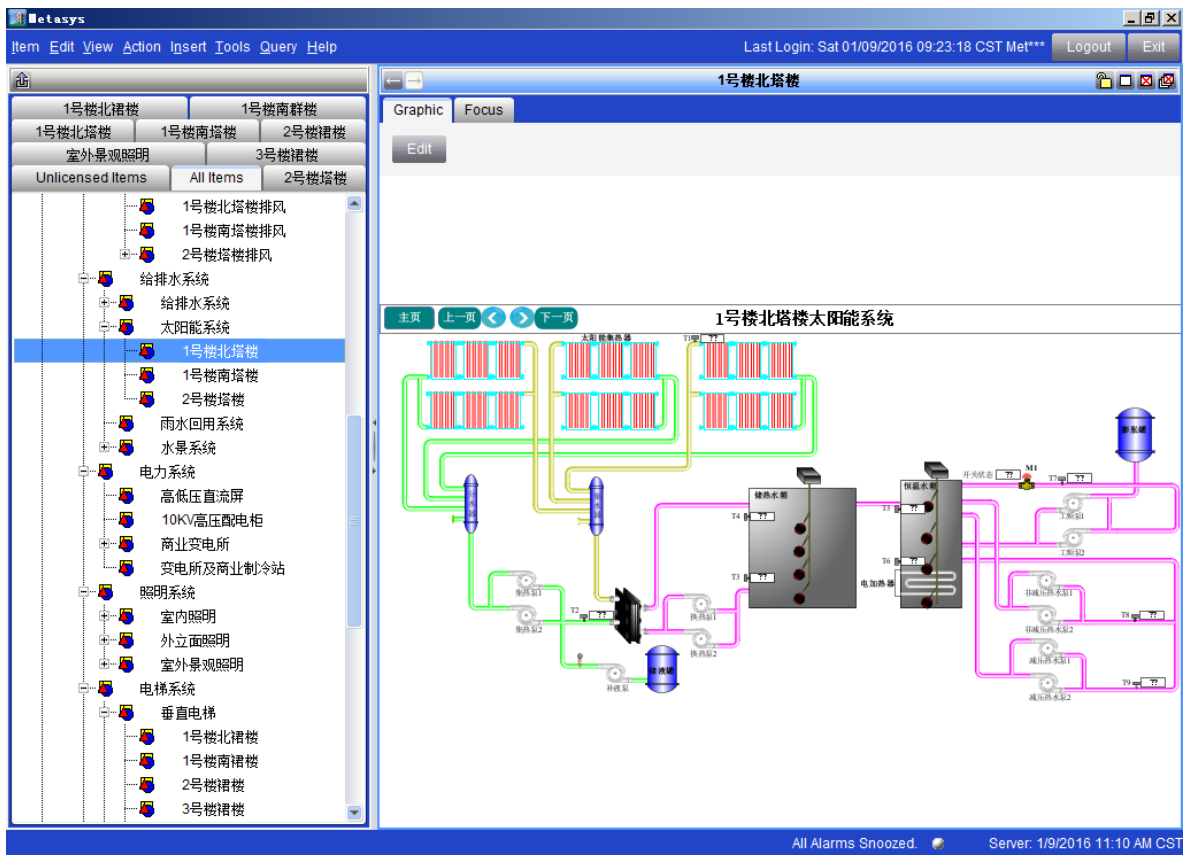


还有很多子系统都运用到了迅饶网关

1. 风冷热泵系统



2. 太阳能系统



3. 雨水回用系统

Metasys

Item Edit View Action Insert Tools Query Help

Last Login: Sat 01/09/2016 09:23:18 CST Met*** Logout Exit

1号楼北裙楼 1号楼南裙楼

1号楼北塔楼 1号楼南塔楼 2号楼裙楼

室外景观照明 3号楼裙楼

Unlicensed Items All Items 2号楼塔楼

1号楼北塔楼排风
1号楼南塔楼排风
2号楼塔楼排风

给排水系统
给排水系统
太阳能系统

1号楼北塔楼
1号楼南塔楼
2号楼塔楼

雨水回用系统

水景系统

电力系统
高低压直流屏
10KV高压配电柜
商业变电所
变电所及商业制冷站

照明系统
室内照明
外立面照明
室外景观照明

电梯系统
垂直电梯

1号楼北裙楼
1号楼南裙楼
2号楼裙楼
3号楼裙楼

Graphic Focus

Edit

雨水回用系统

主页 上一页 下一页

All Alarms Snoozed. Server: 1/9/2016 11:12 AM CST

4. 电力系统

Metasys
 Item Edit View Action Insert Tools Query Help
 Last Login: Sat 01/09/2016 09:23:18 CST Met*** Logout Exit

商业变电所

Graphic Focus

Edit

1号楼北裙楼 1号楼南群楼
 1号楼北塔楼 1号楼南塔楼 2号楼裙楼
 室外景观照明 3号楼裙楼
 Unlicensed Items All Items 2号楼塔楼

User Views
 Summary Definitions
 NAE-255
 NAE-256
 NAE-251
 NAE-254
 NAE-258
 NAE-253
 NAE-257
 SYSTEM-1
 主页
 中央冷源系统
 中央热源系统
 空调系统
 给排水系统
 电力系统
 高低压直流屏
 10KV高压高电柜
商业变电所
 变电所及商业制冷站
 照明系统
 电梯系统
 防排烟系统
 消防系统
 1号楼北裙楼
 NAE-252

商业变电所低压配电柜

主页 上一页 下一页

位置区域	设备名称	频率	谐波含量	三相电压			三相电流			有功功率	功率因数	电能计量
				A相	B相	C相	A相	B相	C相			
商业变电所一	10KV隔离开关	??	?? ?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
	进线回路ACB	??	?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
	母联ACB	??	?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
	出线回路ACB	??	?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
			监测数据									
商业变电所二	10KV隔离开关	??	?? ?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
	进线回路ACB	??	?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
	母联ACB	??	?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
	出线回路ACB	??	?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
			监测数据									
商业变电所三	10KV隔离开关	??	?? ?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
	进线回路ACB	??	?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
	母联ACB	??	?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
	出线回路ACB	??	?? ?? ?? ?? ??	??	??	??	??	??	??	??	??	
			监测数据									

All Alarms Snoozed. Server: 1/9/2016 11:35 AM CST

5. 电梯系统



自控系统已经与我们的生活息息相关大到商场、写字楼小到家用空调，舒适

与安全一直是人们所推崇的。迅饶网关起到了桥梁和纽带的作用。希望迅饶网关越做越好真正地实现“万能翻译”的功能。