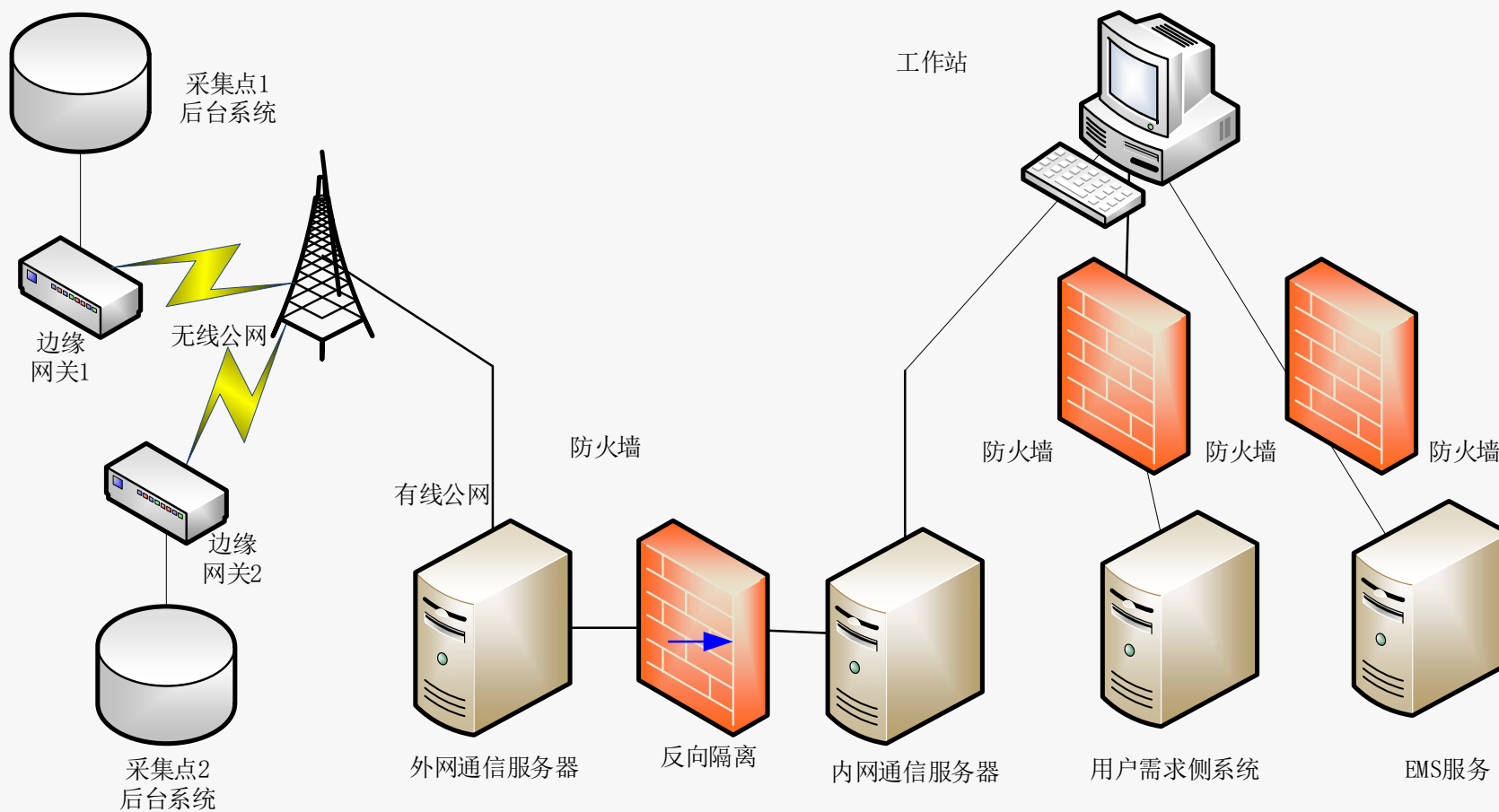


## 分布式电源与配电网协调的综合能量管理系统

分布式电源与配电网协调的综合能量管理系统，建立分布式电源及多元化负荷的数据采集策略，获取风、水、火、生物质能、光伏发布等各类电源数据及充电桩、智能小区等多元化负荷信息，从而为分析各类分布式电源与配电网之间的协调关系建立基础，并对相关系统集中统一管理，建成完善的信息化集成平台。

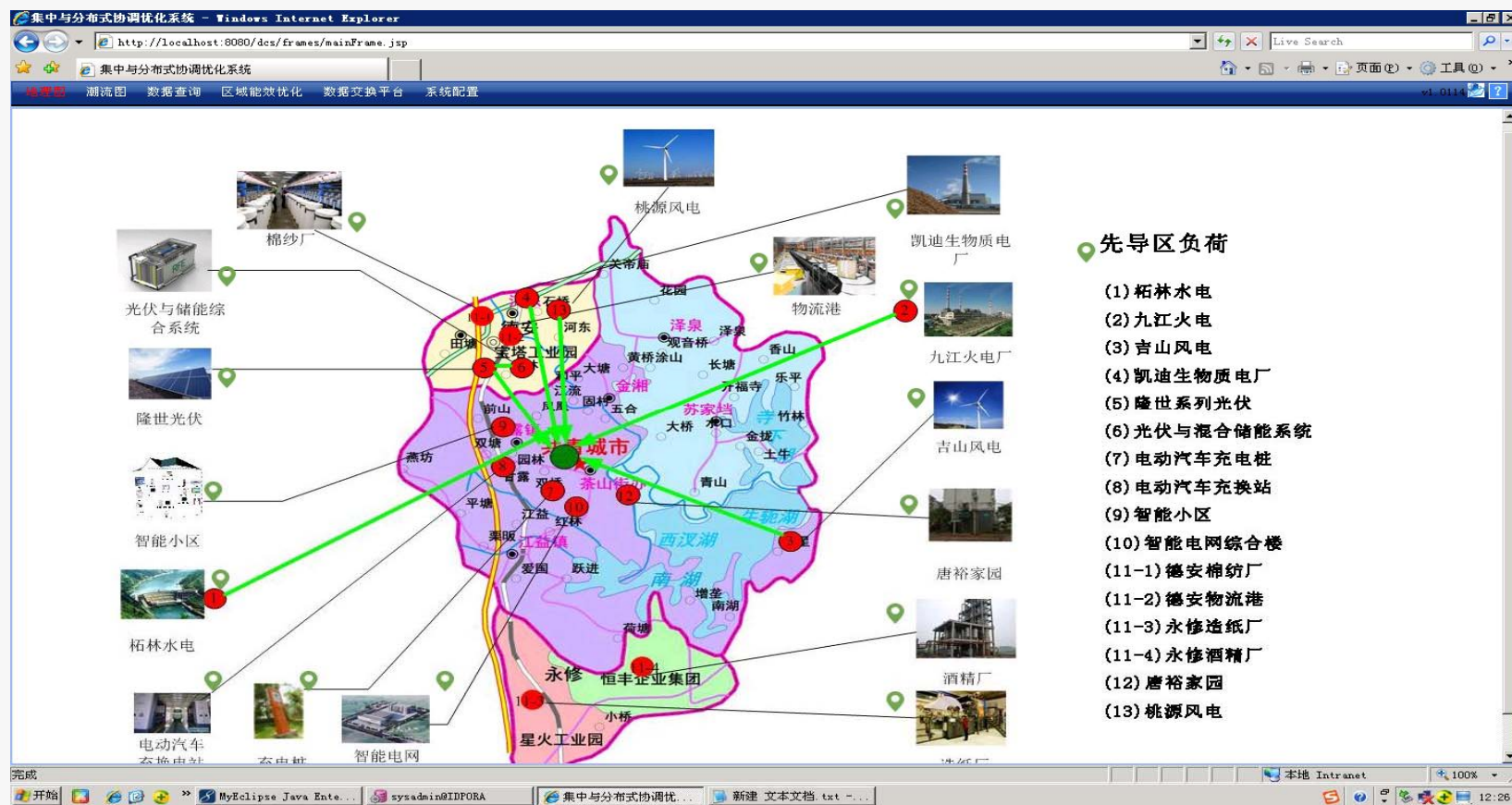
系统通过无线移动网络采集各类分布式电源数据，并通过VPN网络将相关数据接入安全通信服务器，同时此台服务器负责接入INTERNET数据，并通过反向隔离装置传输数据至安全通信服务器。

## 分布式电源与配电网协调的综合能量管理系统-数据采集方案



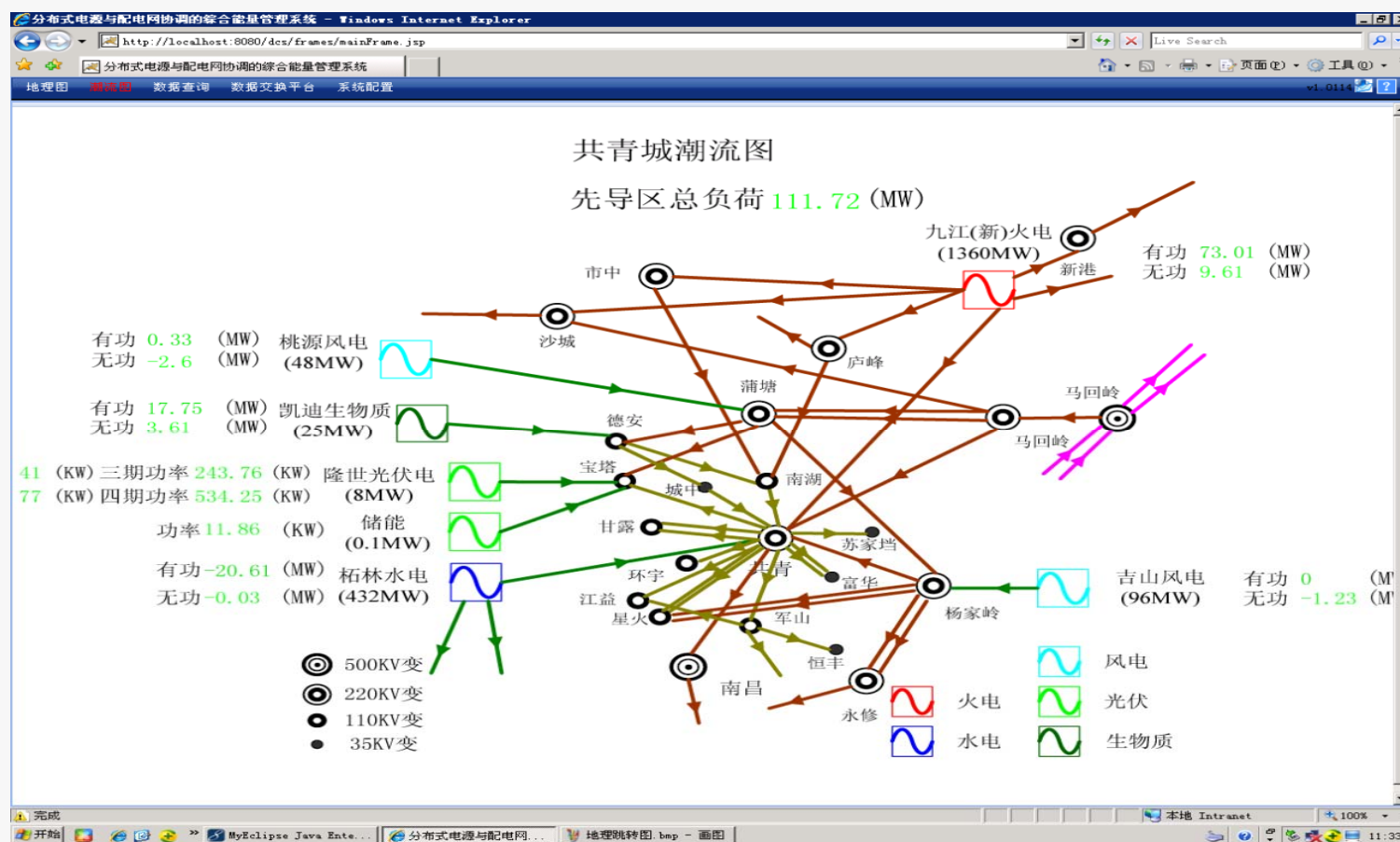
## 分布式电源与配电网协调的综合能量管理系统-主要功能

地理图:



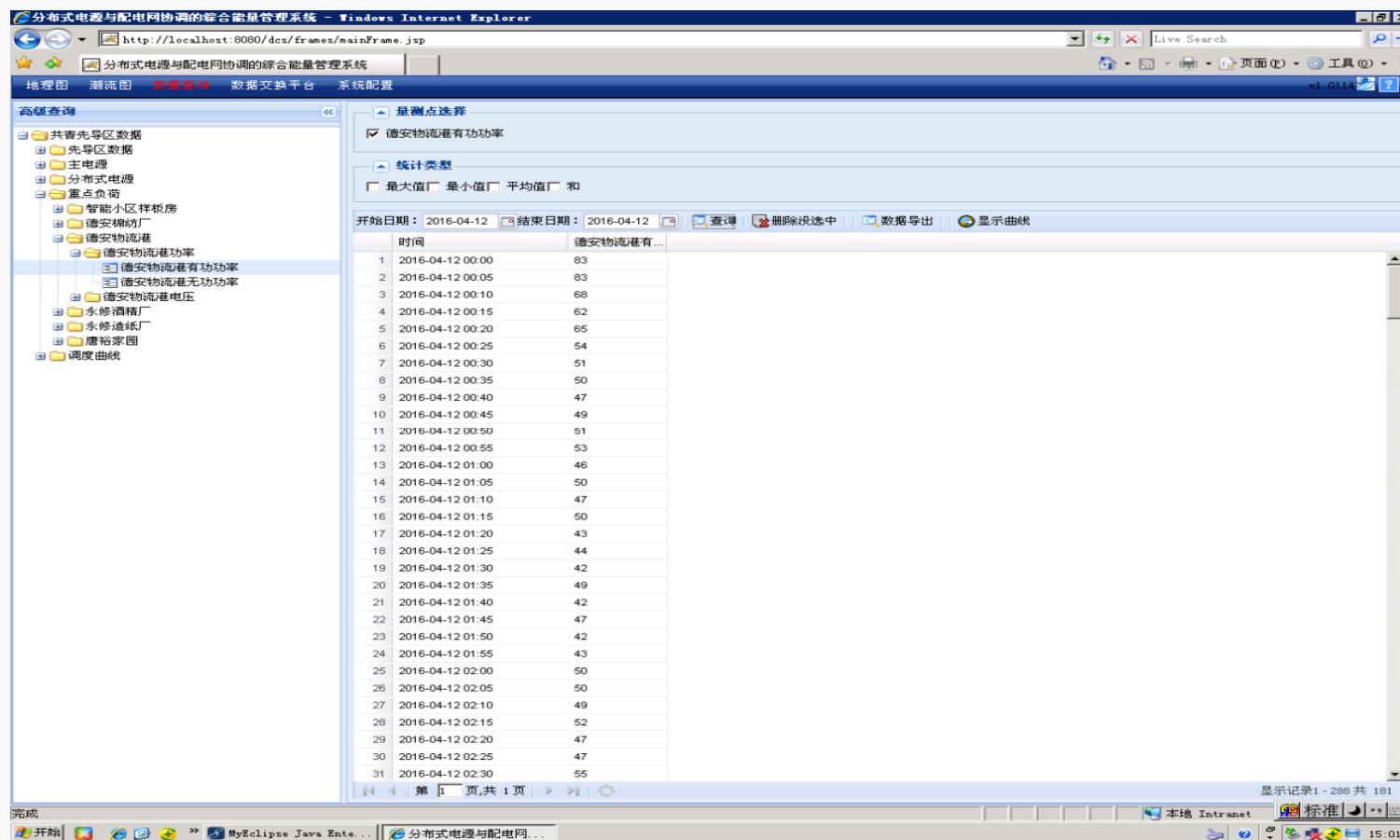
## 分布式电源与配电网协调的综合能量管理系统-主要功能

潮流图：



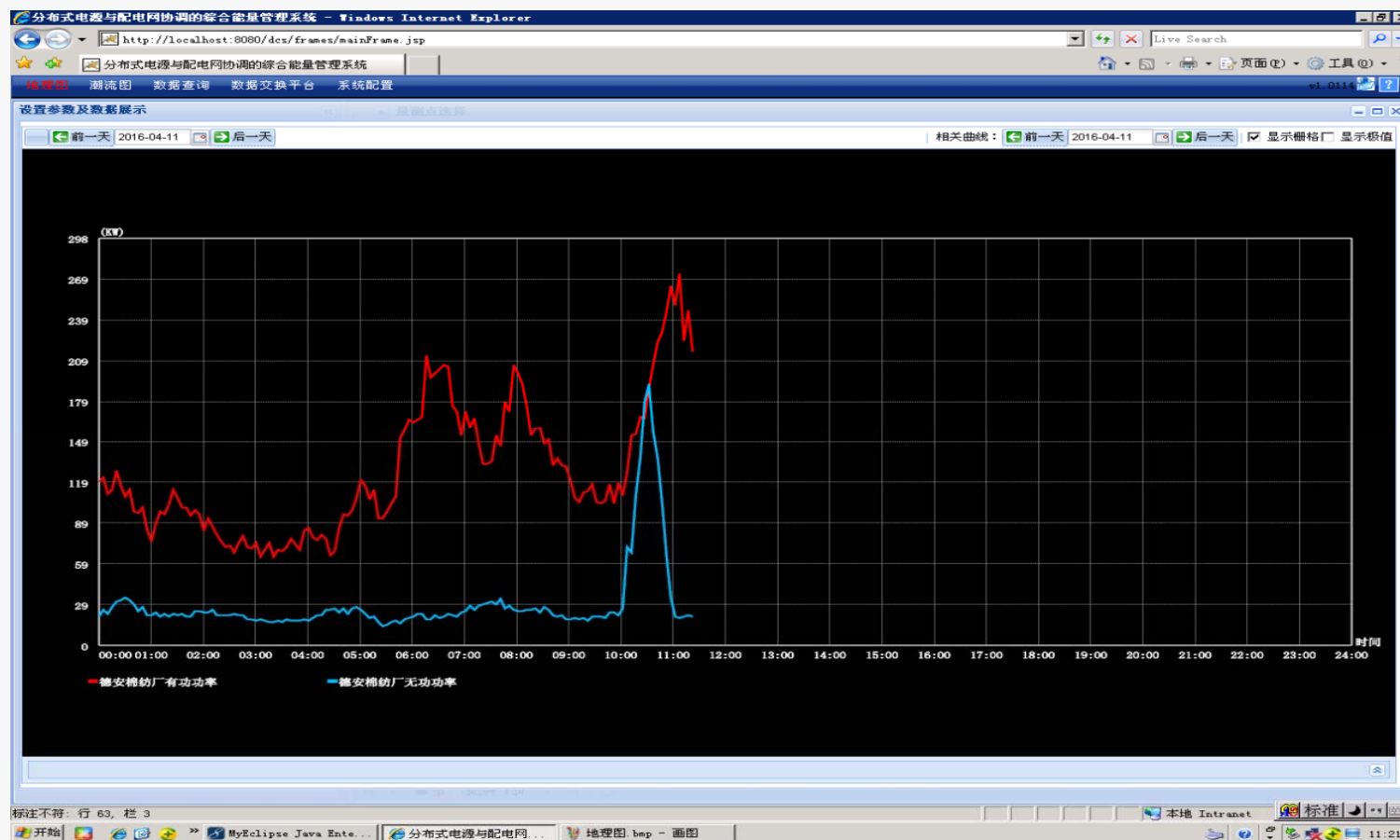
## 分布式电源与配电网协调的综合能量管理系统-主要功能

数据查询：



## 分布式电源与配电网协调的综合能量管理系统-主要功能

数据曲线:





## 分布式电源与配电网协调的综合能量管理系统-主要功能

区域能效优化:



## 分布式电源与配电网协调的综合能量管理系统

硬件清单：

序号	机器名	数量	备注
1	数据库	1	UNIX
2	应用服务器	1	UNIX
3	通信服务器	2	UNIX
4	工作站	1	WINDOWS
5	反向隔离装置	1	
6	VPN服务器	1	
7	数据采集基站	6	无线传输

功能清单：

序号	名称	说明	数据
1	多源异构数据采集	采集分布式电源及配电负荷数据	1
2	无线数据传输	采用模块或数据信息的无线设备	1
3	跨安全分区的数据传输	采用符合国网二次安防规定的方式采集各类数据	1
4	数据交换与存储	统一数据采集过程与标准化数据存储	1
5	配电网协调与分析		1
6	综合能量管理展示		1