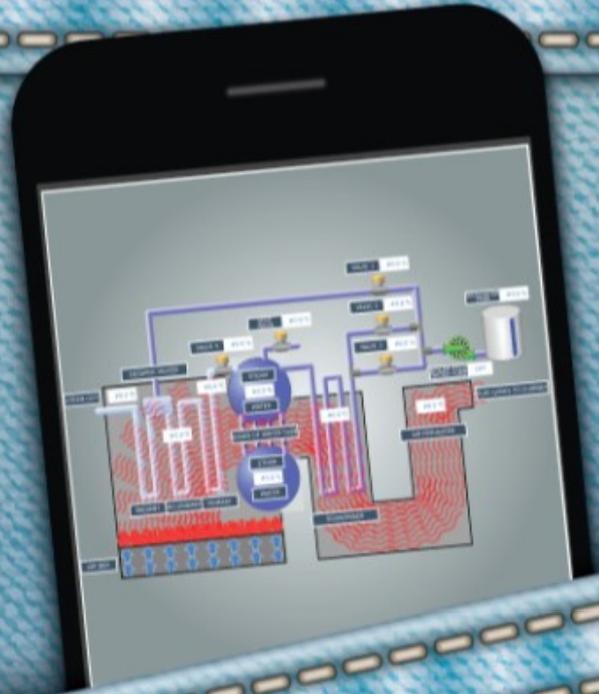
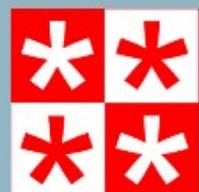


IntegraXor Web SCADA



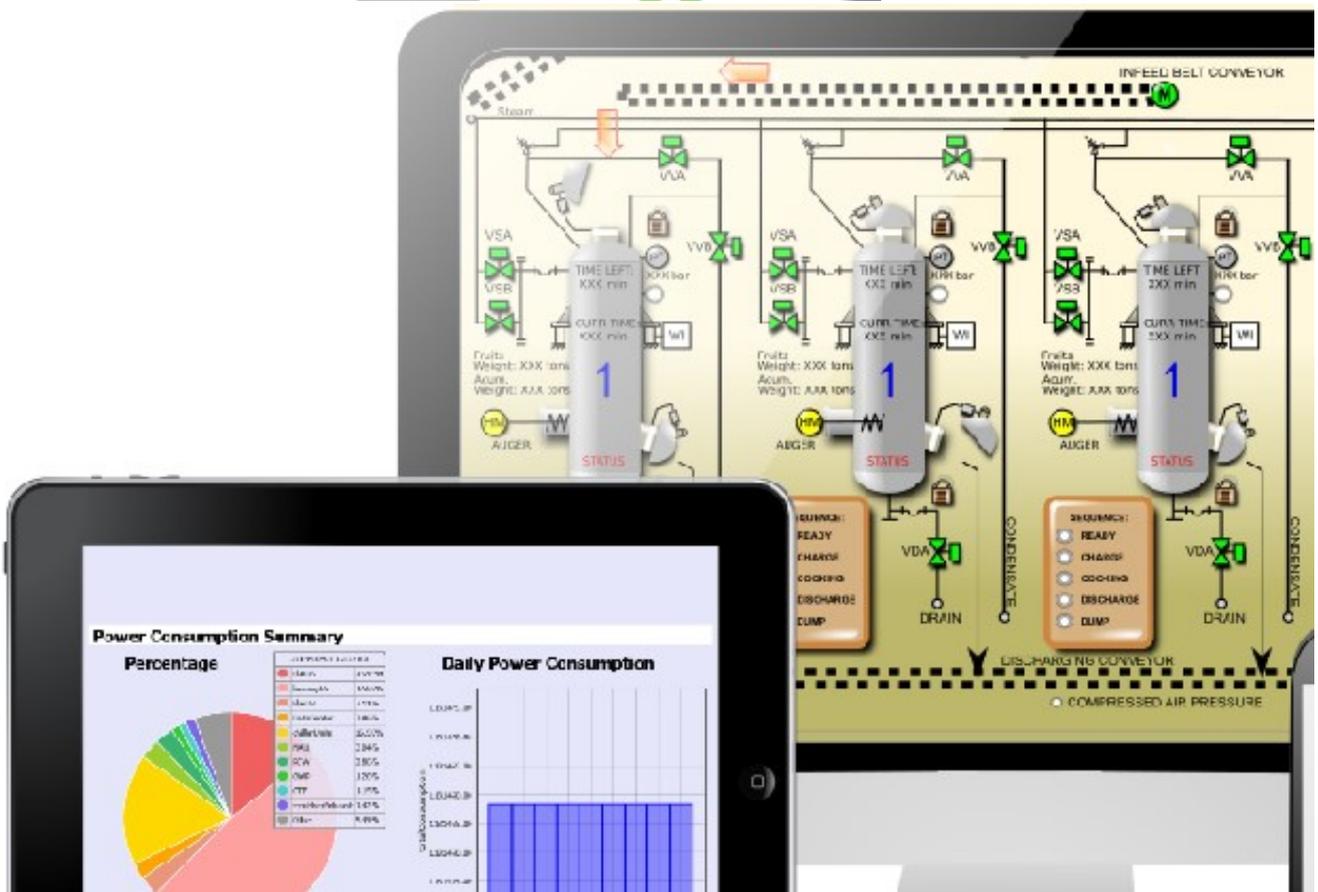
FACTORY IN YOUR POCKET



Ecava IntegraXor或IGX是一种Web SCADA，它使用开放和W3C兼容技术，可以在任何现代浏览器上运行，而无需任何插件。

使用HTML5和CSS3可以让模拟内容在任何智能手机或平板电脑中显示，从而实现无限制的控制。此外，内置的自动生成的二维码将允许任何小工具快速查看模拟。

具有在线报表的全功能和用户友好的网络SCADA有助于提高生产力，并以各种形式的电子邮件/短信的报警输出可以减少停机时间。



一切都在您的指尖之内

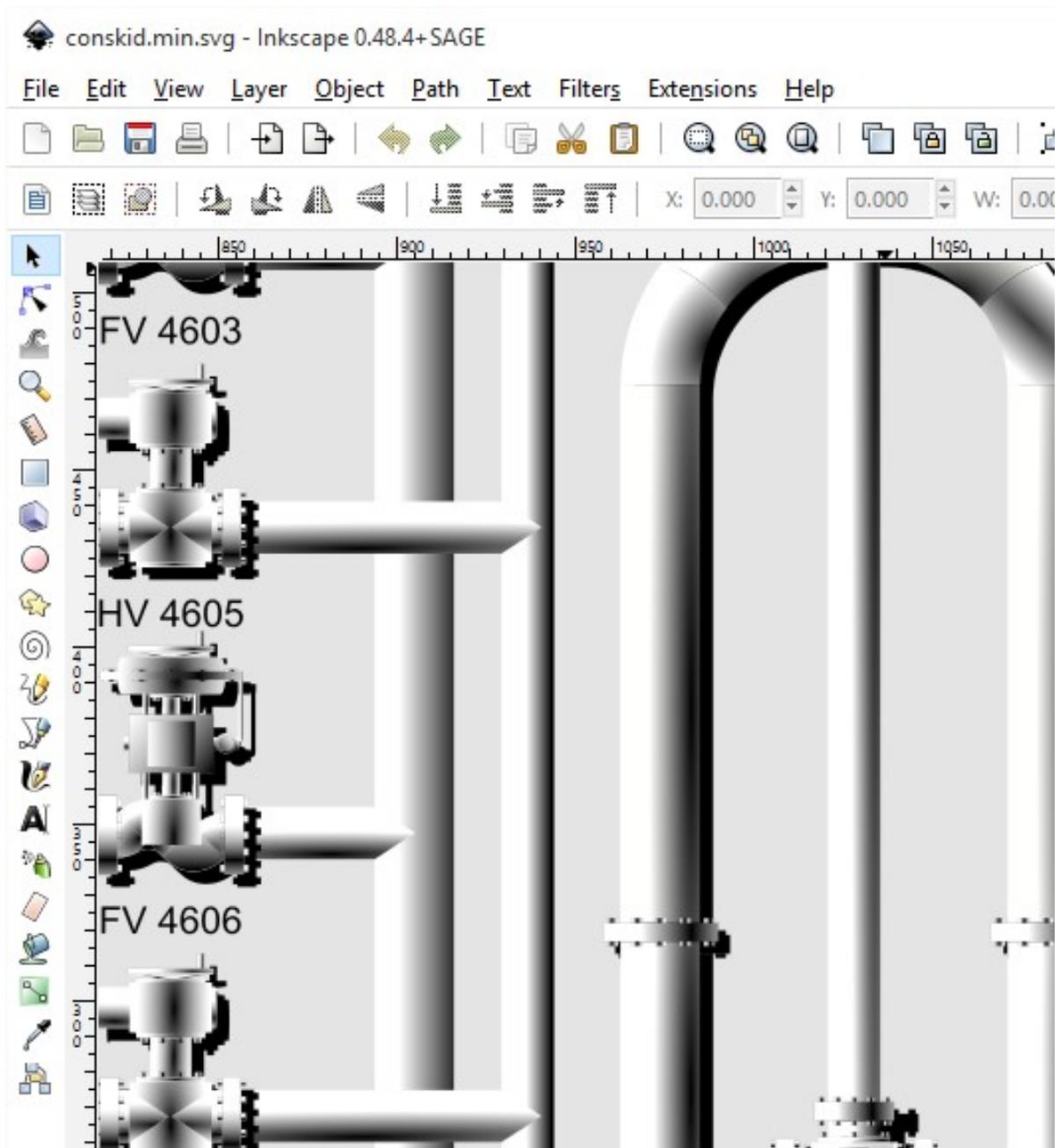


方便地在平板电脑或手机上实时处理您设备的数据



您不必再要求您的同事在帶对讲机的控制室中待命

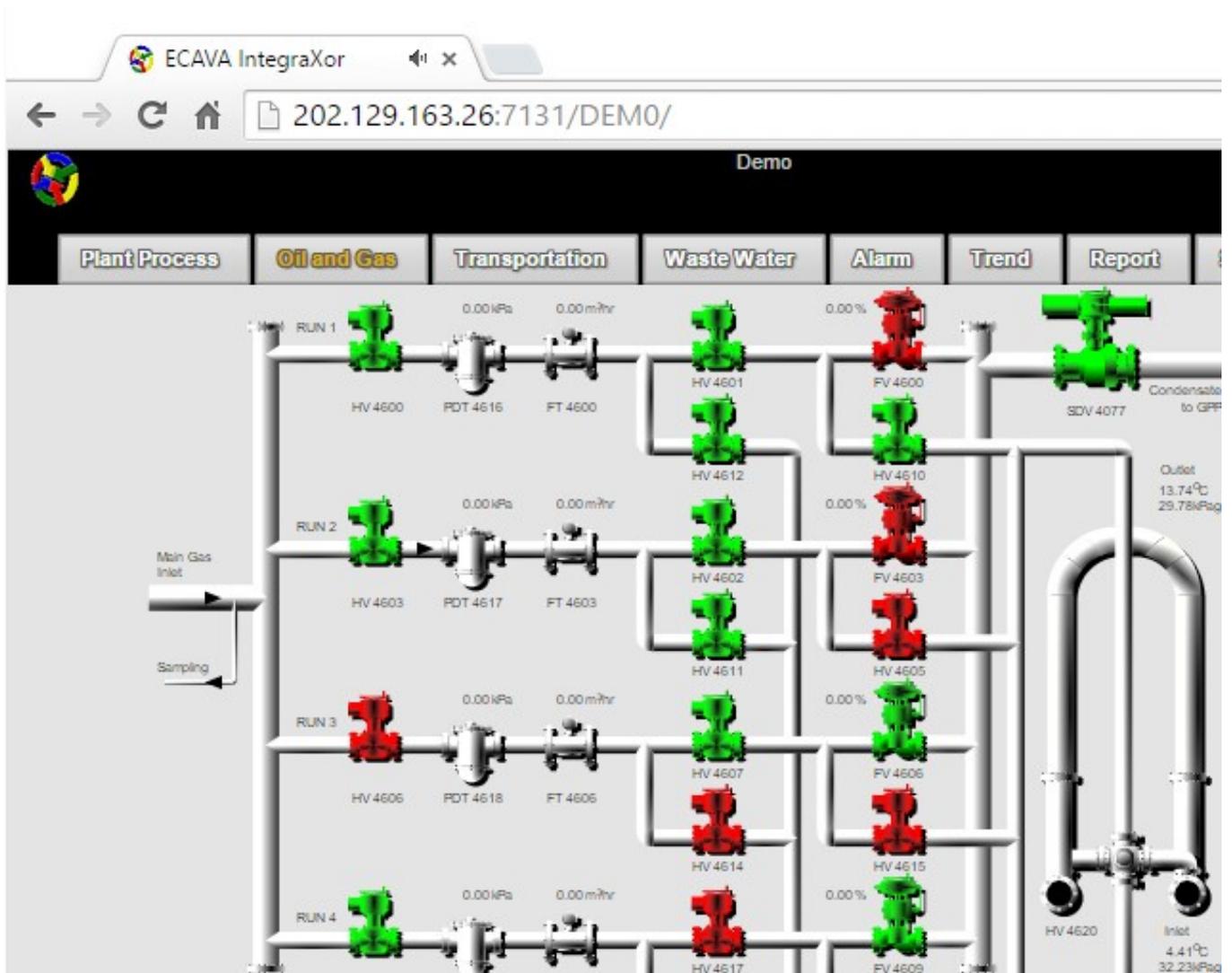




SCADA动画图形编辑器（SAGE），
用于设计师制作级超现实的图形，
以打动您的用户。



清晰的矢量图像可以放大不失真

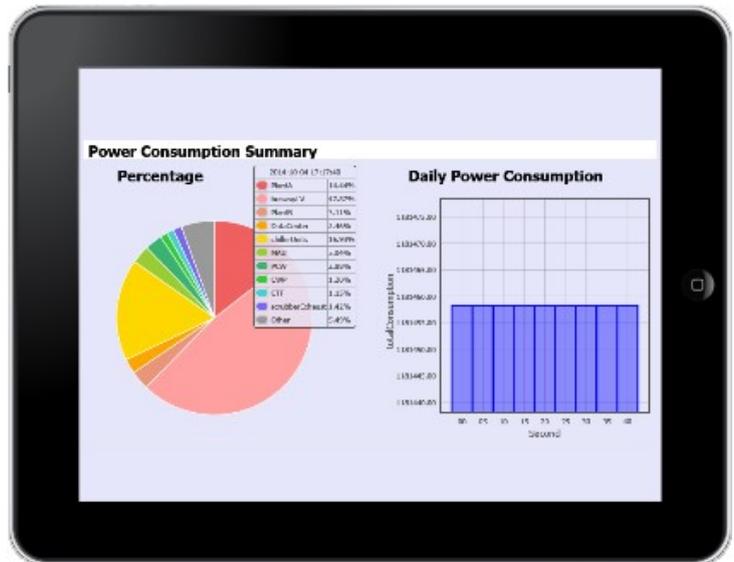


适合任何屏幕，无需重新绘图，以适应不同尺寸的显示器分辨率



报告模块在生成数据输出时是友好和省时的，该方法如此的创新，以获得这个附加组件的专利。

您只需要专注于报表布局，而不是抓取后台数据和储存工作。所以不需要重复标签输入。报告模块还具有综合数学功能，以及标准图表库，使生产或监控数据的呈现非常方便。



保护工作站免受未经授权的访问

在某些场景中，终端用户可能希望模拟锁定系统限制工作站仅用于操作。IGX有亭浏览器是基于Chromium将运行在全屏幕kiosk模式开发和禁用系统按键一样，按Ctrl + Alt + Del，Alt + F4，ALT + TAB等防止工作站被滥用和提高其安全水平。



获得专利的动画方法使SVG能够使用设计师级别的Inkscape SAGE（SCADA动画图形编辑器）进行动画，可以为动画创建超现实的符号或图像。

通过使用矢量图形，即使放大100次后，视网膜显示仍将保持清晰和清晰。

相比之下，使用光栅图像的传统SCADA将在缩放时显示质量差和锯齿状模拟屏幕。

此外，IGX网络SCADA具有自动配合功能，可让模拟装置适合任何尺寸的屏幕，同时保持其原始比例。

这意味着 Integrator系统不必担心根据现场使用的实际屏幕分辨率进行返工。

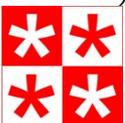


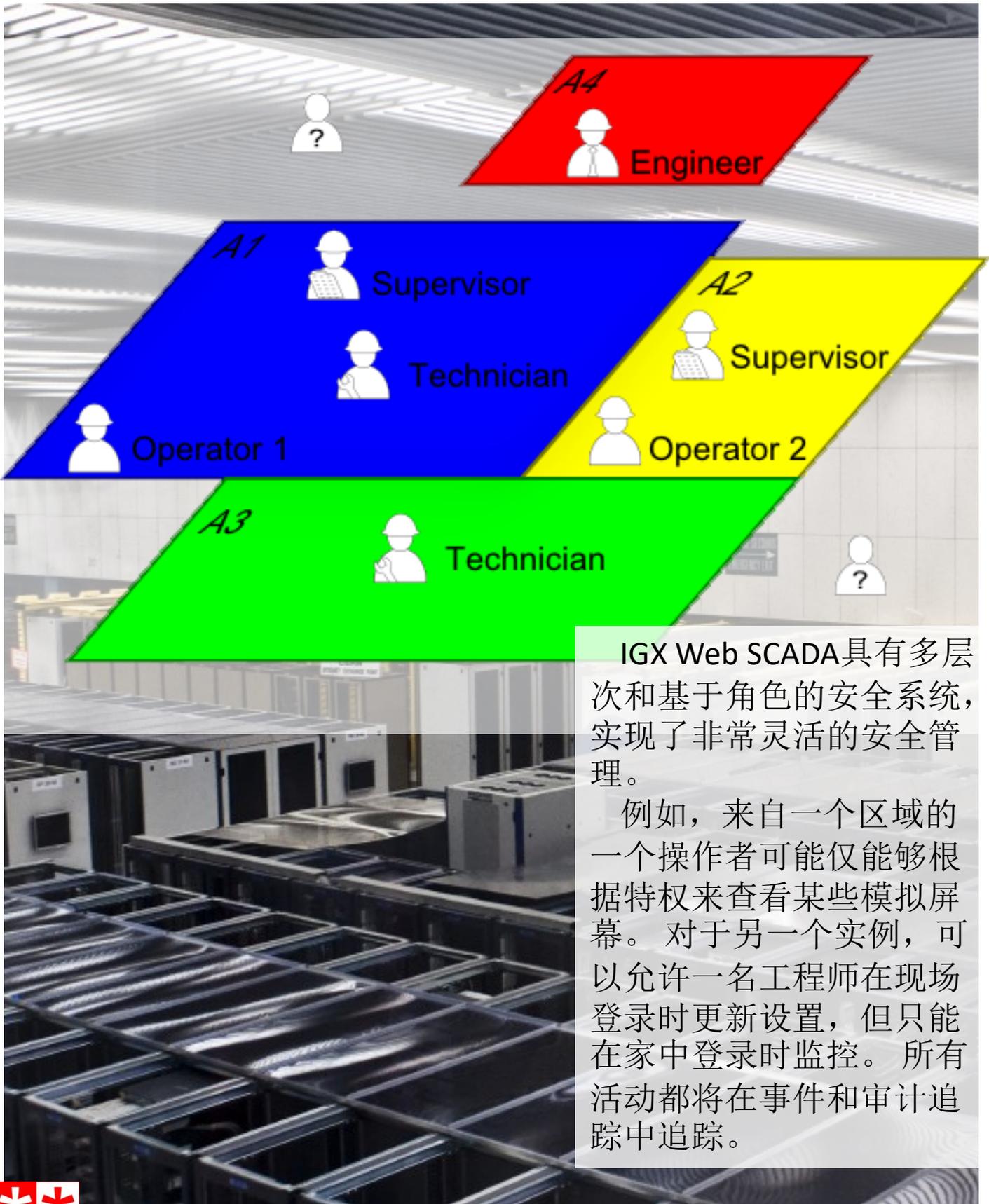
获得专利的技术，使您无法在其他任何地方能找到无与伦比的优势

IGX Web SCADA是一个快速开发工具，它以系统集成商为主要关注点，特别是在部署时。制表数据输入方法允许工程师快速输入数据并进行编辑或复制。常用的Office或电子表格程序可用于数据操作，具有CSV导入和导出配置数据的标准功能。

除了简单的I/O点或标签输入管理之外，数据操作可以从简单的直接缩放到强大的脚本表达式，用于复杂的单元转换。这意味着数据转换或脚本执行是基于事件的，并且将以尽可能高的效率在更改时触发。脚本执行由Google V8引擎提供支持，该引擎被证明是快速可靠的。

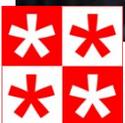
全面的本地驱动程序支持涵盖80%最受欢迎的基于以太网的通信协议，并允许在许多应用程序中快速部署，具有经过验证的互操作性。驱动程序通信架构是基于多线程通道设计的，可以完全利用空闲带宽。并且其自动I/O优化将相似类型的数据与相邻地址组合在一起，并最小化流量事务，并避免任何网络拥塞。。





IGX Web SCADA具有多层次和基于角色的安全系统, 实现了非常灵活的安全管理。

例如, 来自一个区域的一个操作者可能仅能够根据特权来查看某些模拟屏幕。对于另一个实例, 可以允许一名工程师在现场登录时更新设置, 但只能在家中登录时监控。所有活动都将在事件和审计追踪中追踪。



IGX配备了服务模式模块，允许SCADA引擎在后台运行。因此，SCADA管理界面在运行时不需要公开。

另一个方便的优点是无需查看状态或运行程序所需的系统管理员权限。在操作系统启动时，没有登录需要运行SCADA，并且您将在您退出后继续运行。



IGX SCADA is running at the background

IGX SCADA的灵活
多样的设计吸引了
各行业的采用！



听听我们的顾客怎么说：

Laxman Patil | Micro Systems & Controls | India 拉克斯曼·帕蒂尔 微系统与amp;控制 | 印度

“We are manufacturer in Process Instrumentation in India (Kolkata). We have tried out your SCADA Software with our Instruments and we are very well satisfied with its performance.

Alex Otter | Access Innovations bv | Netherlands 荷兰

“We are very content with the software we bought 2 months ago. Now we want to use the software on multiple places.

Andy Jones | Lakefront Brewery Inc. | United States 安迪·琼斯 Lakefront Brewery Inc. | 美国

“So far my experience with Integraxor has been one of the best I've had with any software vendor. Very easy to implement, very user friendly, no hiccups with programming, licensing, or integration. I love the fact that it's all in one, no separate OPC server programs needed. If you guys ever need a reference in the United States, just let me know.

Erdet Nasufi | Republic of Serbia Erdet Nasufi | 塞尔维亚共和国

“Let me first congratulates about your great HMI system. It's such a easy to learn and highest interactive HMI that we have meet.

Melissa Frahn | CHS Group | Australia Melissa Frahn | CHS集团 | 澳大利亚

“So far honestly I think they have near on the best support of all the SCADAs i have worked with.

Marius Buhociu | Siselec | Romania Marius Buhociu | Siselec | 罗马尼亚

“... my new dear toy integraXor. I must say it again:
I LIKE THIS SOFTWARE.
It is intuitive, easy to work with (if you know java(script) and how to configure modbus).

Daniel Cáncer | Mexico 丹尼尔·卡内尔 墨西哥

“Firstly, it's look simply and effective, furthermore it's easy for implementation with our projects.

David Cowell | Grass Valley | United States David Cowell | 草谷 | 美国

“It's a great product. I've relied on it for over a year now and recommend it to anyone needing a solid SCADA.

Danko Dima | International Aluminum Company | Russia Danko Dima | 国际铝业公司 | 俄罗斯

“Incredible, beautiful, understandable, professional!
Your product IntegraXor is very high quality! you are very talented people.



工程师对工程师的设计



MTR 港鐵

KROHNE

Oil & Gas



HYUNDAI



BERGMANN



HI-AUTOMA



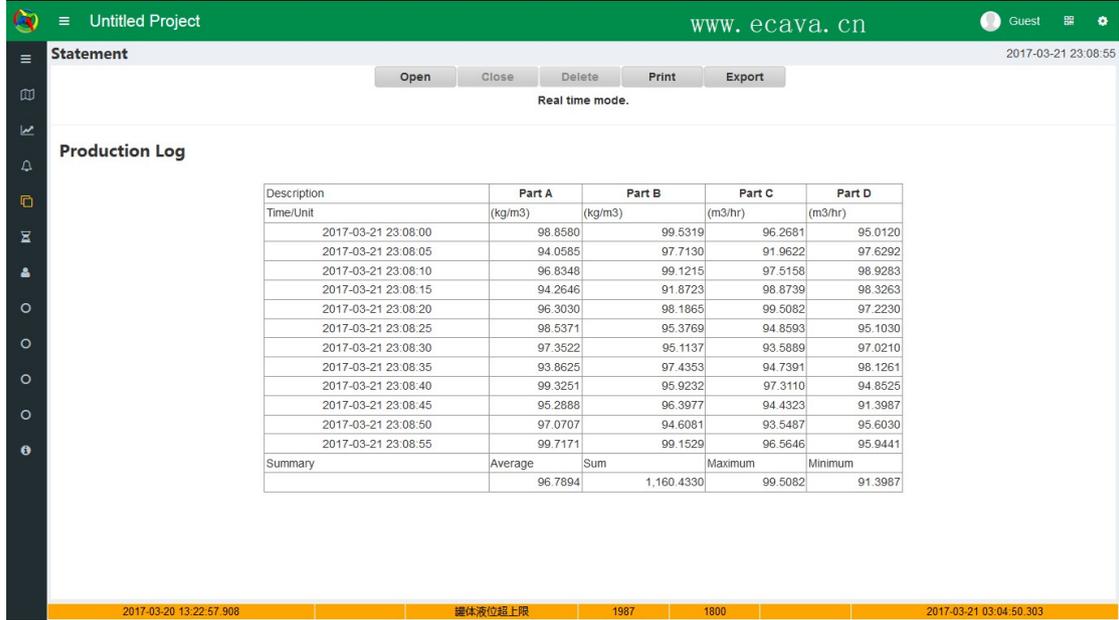
IndahWater



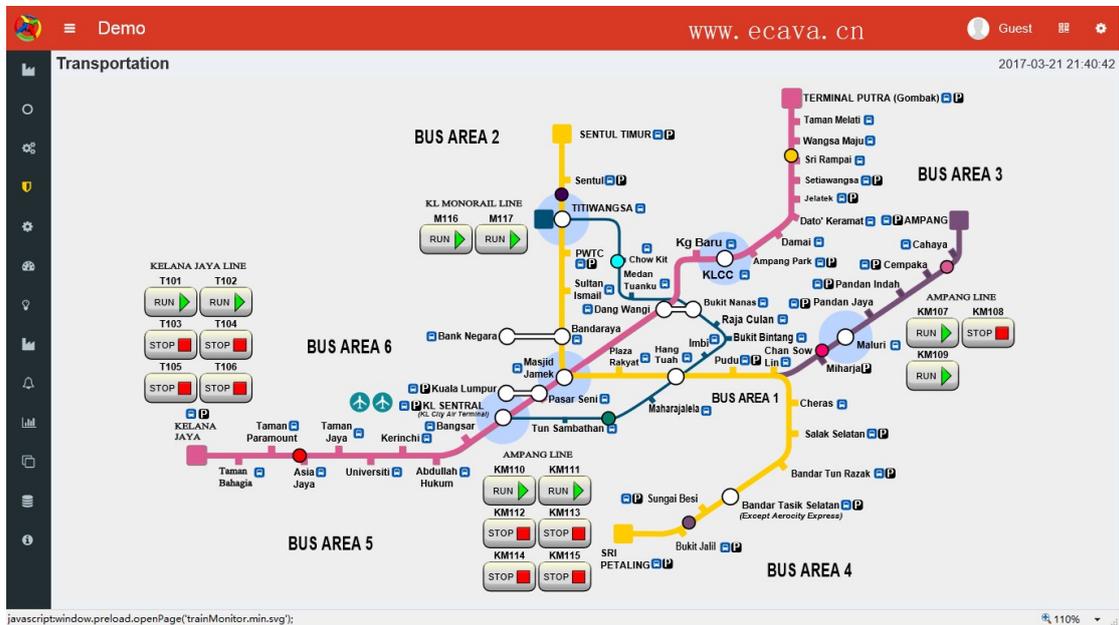
中華電信
Chungwa Telecom



案例展示

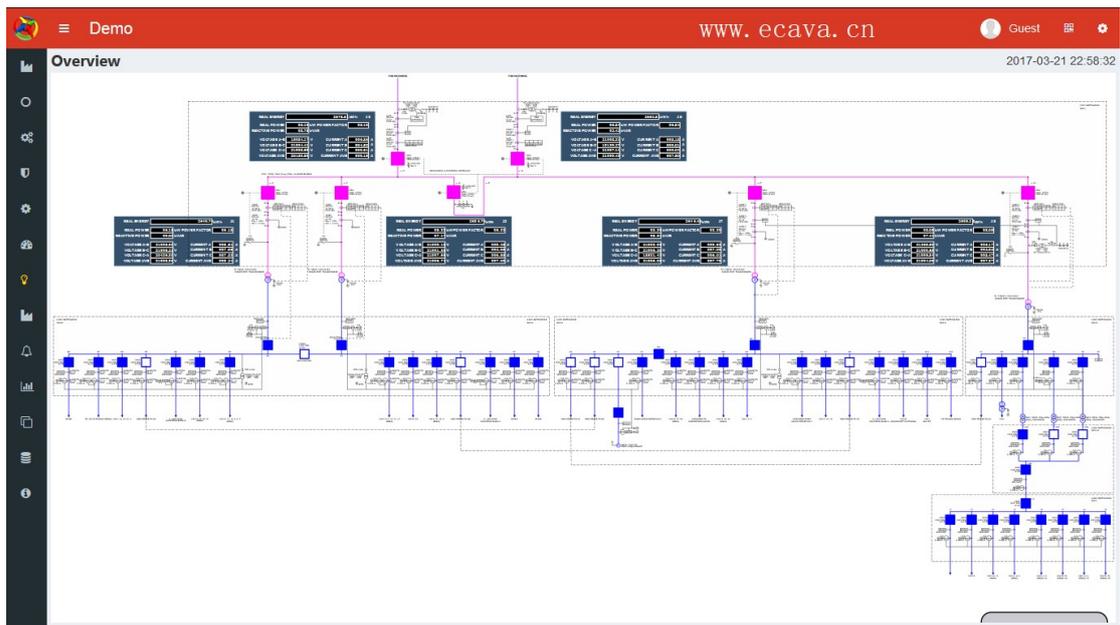


报表

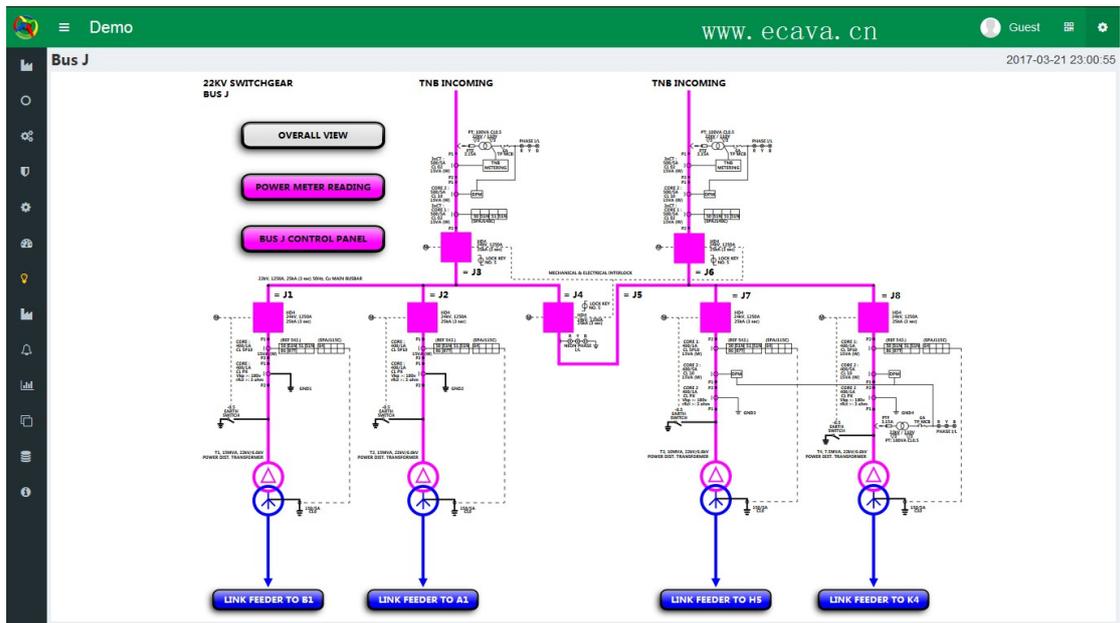


地铁自动化控制系统



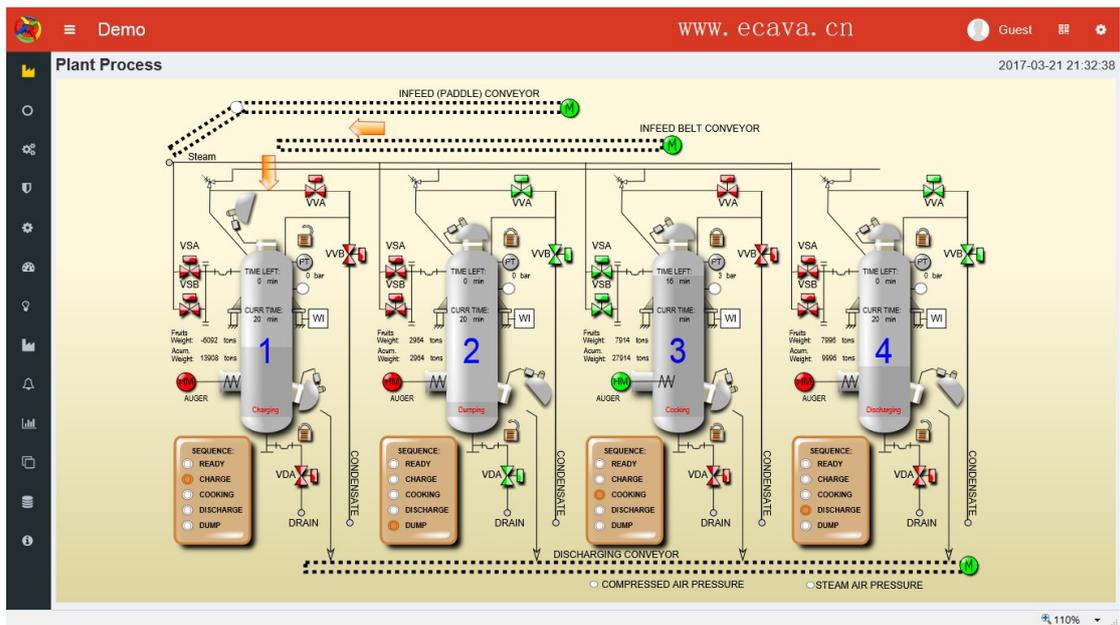


电力自动化控制系统

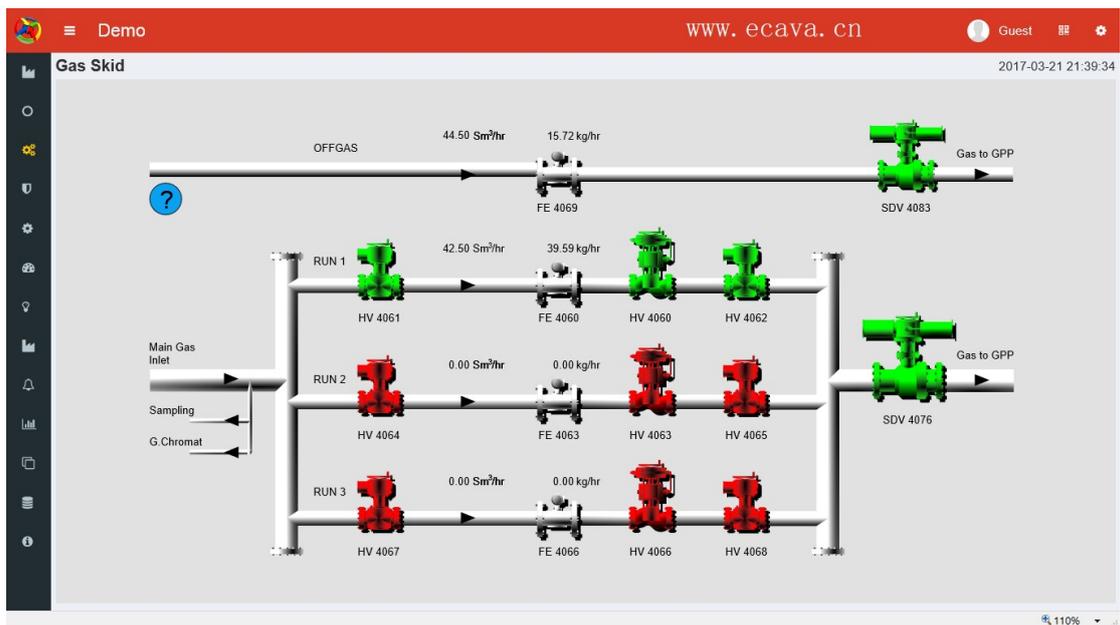


电力自动化控制系统





工厂自动化控制系统



水力自动化控制系统



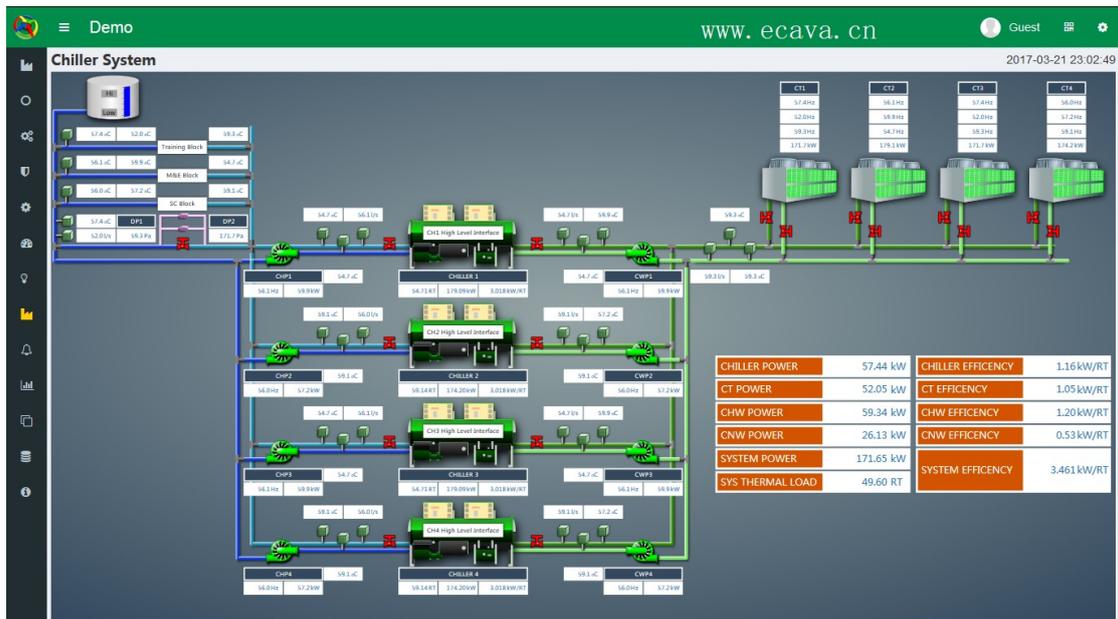
Untitled Project www.ecava.cn Guest

Alarm 2017-03-21 23:07:32

Real Time Acknowledge All Export Print Configuration Filter Prev Page 1 / 3 Next

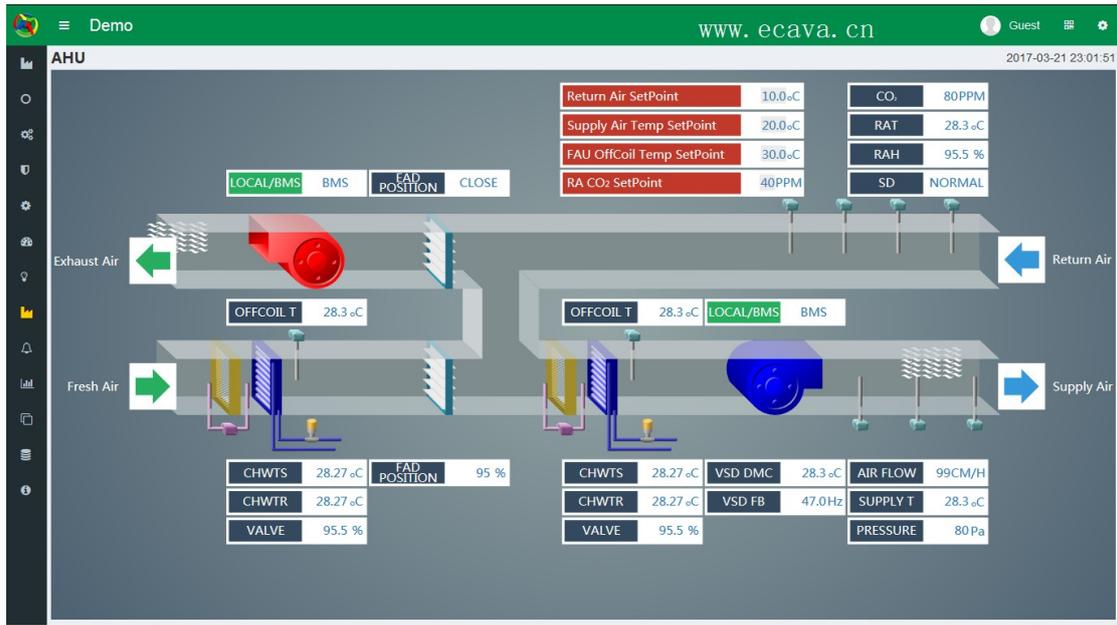
Time Stamp	Group	Message	Value	Limit	Inactive Time Stamp	Ack. Time Stamp
2017-03-20 12:14:35.993		罐体液位超上限	1987	1800	2017-03-20 12:15:11.989	2017-03-20 12:14:46.819
2017-03-20 12:10:16.988		罐体液位超下限	700	800	2017-03-20 12:10:26.966	2017-03-20 12:10:40.377
2017-03-20 12:05:10.226		罐体液位超上限	1900	1800	2017-03-20 12:10:16.988	2017-03-20 12:05:45.537
2017-03-20 12:05:10.226	Process	罐体液位超上限	1900	1800	2017-03-20 12:11:25.979	2017-03-20 12:05:45.537
2017-03-20 12:02:26.206	Process	罐体液位超上限	1980	1800	2017-03-20 12:02:48.212	2017-03-20 12:03:39.346
2017-03-20 12:02:26.206		罐体液位超上限	1980	1800	2017-03-20 12:02:48.212	2017-03-20 12:03:39.346
2017-03-20 11:59:42.866	Process	罐体液位超下限	600	800	2017-03-20 12:00:13.097	2017-03-20 11:59:54.782
2017-03-20 11:59:42.866		罐体液位超下限	600	800	2017-03-20 12:00:13.097	2017-03-20 11:59:53.411
2017-03-20 11:56:03.861	Process	罐体液位超下限	500	800	2017-03-20 11:56:33.901	2017-03-20 11:56:55.694
2017-03-20 11:56:03.861		罐体液位超下限	500	800	2017-03-20 11:56:33.901	2017-03-20 11:56:55.694
2017-03-20 11:54:09.861	Process	罐体液位超上限	1810	1800	2017-03-20 11:56:03.861	2017-03-20 11:54:20.904
2017-03-20 11:54:09.861	Time	罐体液位超上限	1810	1800	2017-03-20 11:56:03.861	2017-03-20 11:54:20.904
2017-03-20 11:54:09.861		罐体液位超上限	1810	1800	2017-03-20 11:56:03.861	2017-03-20 11:54:20.904
2017-03-20 11:50:20.860	Process	罐体液位超下限	600	800	2017-03-20 11:54:09.861	2017-03-20 11:52:01.616
2017-03-20 11:50:20.860		罐体液位超下限	600	800	2017-03-20 11:54:09.861	2017-03-20 11:52:01.616
2017-03-20 11:26:34.859	Time	罐体液位超上限	2000	1800	2017-03-20 11:47:02.866	2017-03-20 11:51:58.857
2017-03-20 11:26:34.859	Process	罐体液位超上限	2000	1800	2017-03-20 11:47:02.866	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:26:34.859		罐体液位超上限	2000	1800	2017-03-20 11:47:02.866	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:25:18.897	Process	罐体液位超下限	600	800	2017-03-20 11:26:34.859	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:25:18.897		罐体液位超下限	600	800	2017-03-20 11:26:34.859	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:24:04.868	Process	罐体液位超上限	1890	1800	2017-03-20 11:25:18.897	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:24:04.868	Time	罐体液位超上限	1890	1800	2017-03-20 11:25:18.897	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:24:04.868		罐体液位超上限	1890	1800	2017-03-20 11:25:18.897	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:21:33.860		罐体液位超下限	600	800	2017-03-20 11:24:04.868	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:21:33.860	Process	罐体液位超下限	600	800	2017-03-20 11:24:04.868	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:20:32.861	Process	罐体液位超上限	1990	1800	2017-03-20 11:21:33.860	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:20:32.861		罐体液位超上限	1990	1800	2017-03-20 11:21:33.860	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:20:32.861	Time	罐体液位超上限	1990	1800	2017-03-20 11:21:33.860	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:19:44.862	Process	罐体液位超下限	600	800	2017-03-20 11:20:32.861	2017-03-20 11:52:15.240
2017-03-20 11:19:44.862		罐体液位超下限	600	800	2017-03-20 11:20:32.861	2017-03-20 11:52:15.240

历史报警

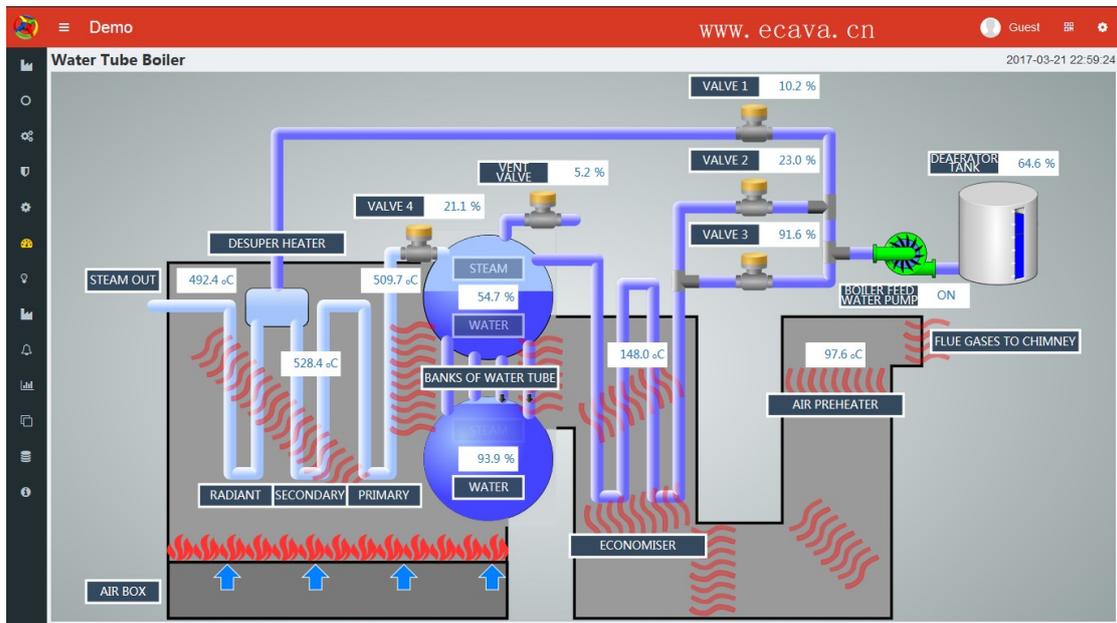


楼宇自动化控制系统



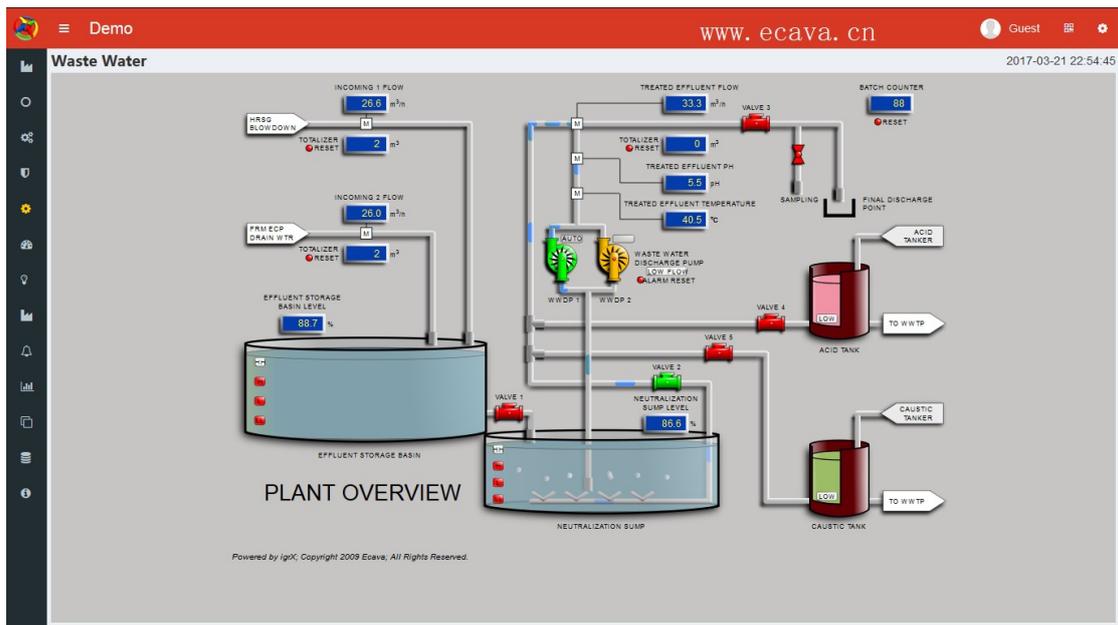


楼宇自动化控制系统

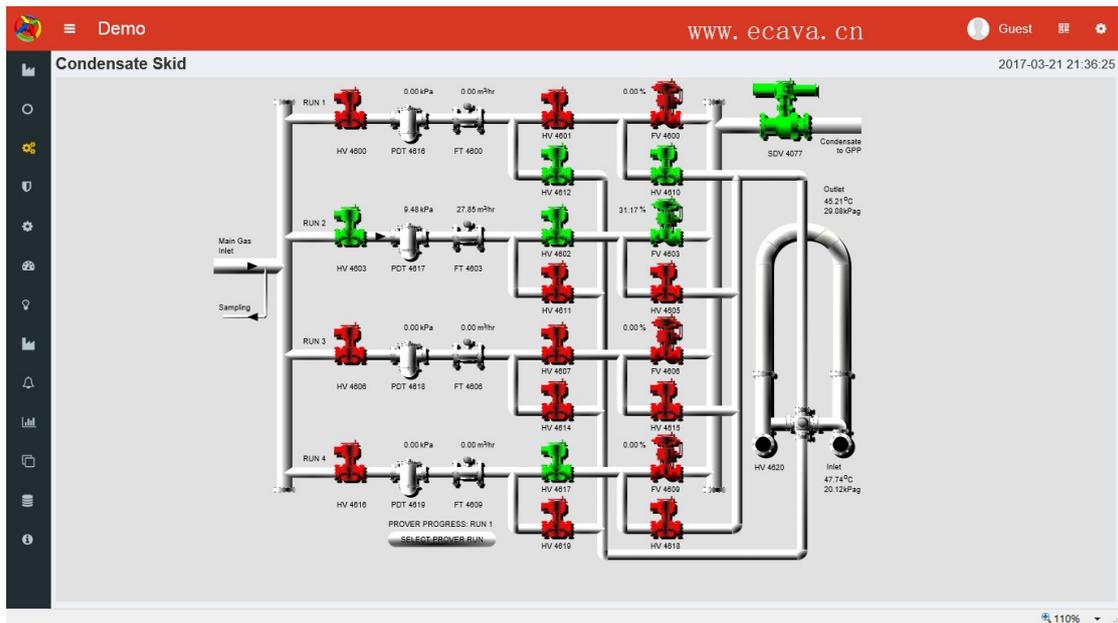


热力锅炉自动化控制系统



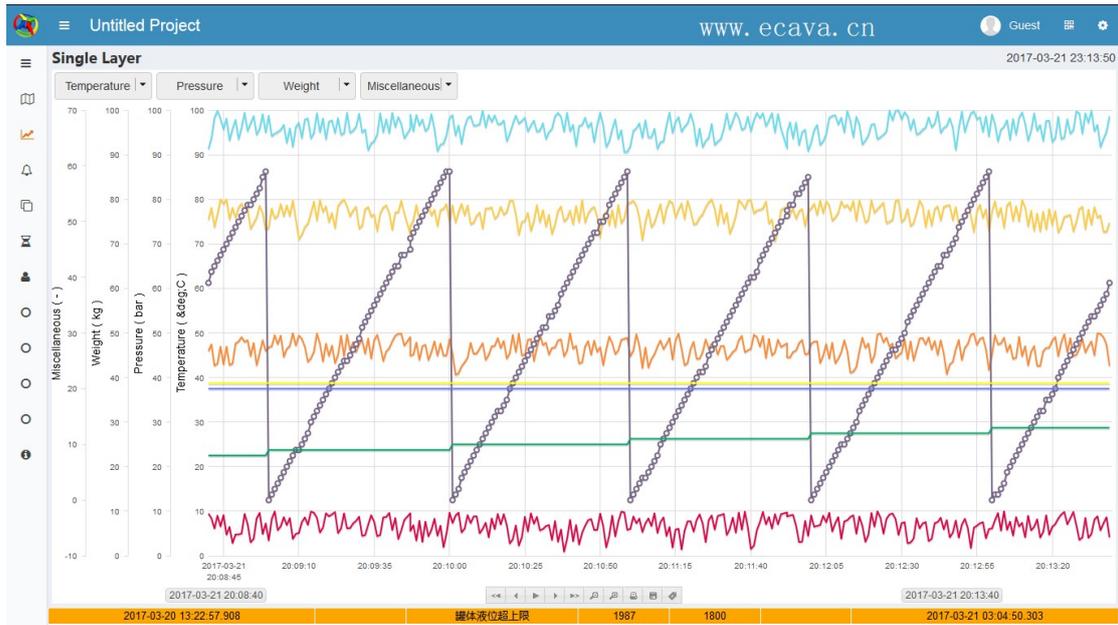


水处理自动化控制系统



水力管网自动化控制系统



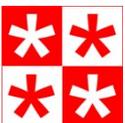


曲势展示

Alarm

Time Stamp	Group	Message	Value	Limit	Inactive Time Stamp	Ack. Time Stamp
2017-03-21 13:32:34.330	Time	Second is greater than minute	34	33		
2017-03-21 13:30:00.307	Time	Minute is greater than or equal to hour	30	13		
2017-03-21 13:30:00.307	Process	Cooking temperature high	97.302567	80		
2017-03-21 23:16:41.420	Time	Second is greater than 40	41	40	2017-03-21 23:17:00.487	
2017-03-21 23:15:41.370	Time	Second is greater than 40	41	40	2017-03-21 23:16:00.159	
2017-03-21 13:33:41.033	Time	Second is greater than 40	41	40	2017-03-21 23:15:16.714	
2017-03-21 13:32:41.216	Time	Second is greater than 40	41	40	2017-03-21 13:33:00.308	
2017-03-21 13:32:33.482	Time	Second is greater than minute	33	32	2017-03-21 13:33:00.308	
2017-03-21 13:31:41.370	Time	Second is greater than 40	41	40	2017-03-21 13:32:00.435	
2017-03-21 13:31:32.088	Time	Second is greater than minute	32	31	2017-03-21 13:32:00.435	
2017-03-21 13:30:41.031	Time	Second is greater than 40	41	40	2017-03-21 13:31:00.114	
2017-03-21 13:30:31.243	Time	Second is greater than minute	31	30	2017-03-21 13:31:00.114	
2017-03-21 13:29:41.075	Time	Second is greater than 40	41	40	2017-03-21 13:30:00.307	

实时报警



系统总览

区域	泵站	站点	进水压力	出水压力		泵状态	变频状态	水箱液位	环境报警	累计电量	累计水量	水质	维修反馈	400用户反馈信息	
				实际值	设定值									停水	水压不稳
东区	1#	绿苑雅筑	0.18	0.55	0.55	1#变频	正常	1500	红外入侵	580	2568	正常	维修	1	0
	2#	天鸿领事馆	0.25	0.67	0.65	2#变频	正常	1300	正常	1280	6568	正常	正常	0	0
	3#	众人杰	0.2	0.75	0.75	1#变频	正常	1456	正常	990	3568	正常	正常	0	0
	4#	美林花园	0.21	0.87	0.85	3#变频	正常	1299	正常	568	3215	正常	正常	0	0
西区	1#	群阅海堂	0.18	0.65	0.65	3#变频	正常	1360	正常	631	4398	正常	正常	0	0
	2#	卫生局	0.28	0.8	0.8	3#变频	正常	1235	正常	2280	12568	正常	正常	0	0
	3#	锦盛苑	0.31	0.58	0.86	2#变频	切换频繁	1002	正常	1567	8976	正常	正常	0	0
	4#	金坤静园	0.3	0.64	0.64	2#变频	正常	1365	正常	1202	7689	正常	正常	0	0

 自动化信息控制管理平台

生产及环境报警

历史

全部确认

输出

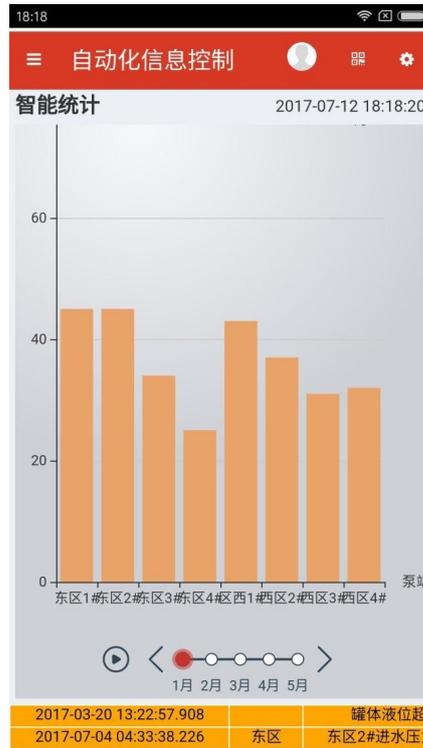
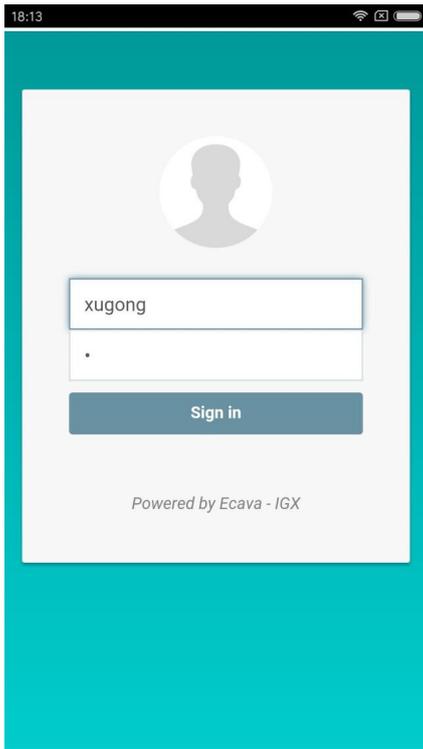
打印

配置

过滤

时间戳	群组	信息	值	限制
2017-03-20 13:22:57.908		罐体液位超上限	1987	180
2017-07-04 04:33:38.226	东区	东区2#进水压力超低限	0.18	0.2
2017-07-04 04:30:20.802	西区	西区1#进水压力超低限	0.18	0.2
2017-06-12 00:34:23.100	西区	西区2#出水压力超低限	0.8	0
2017-06-12 00:34:23.083	西区	西区1#进水压力超低限	0.18	0.2





17:55 自动化信息控制

西区3#泵房 2017-07-12 17:55:35

打开

Jul 2015

Su Mo Tu We Th Fr Sa

			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	

打开报表

开始日期/月 结束日期/月

时间 17:55:01

每 小时

每 分

每 秒

现在 完成

打开 关闭

07-12	0.43	0.85	1500.0	580.0	2568.0
-------	------	------	--------	-------	--------

17:54 自动化信息控制

东区 2017-07-12 17:54:09

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2017-03-20 13:22:57.908 罐体液位超

2017-07-04 04:33:38.226 东区 东区2#进水压力

18:19 自动化信息控制

西区3#泵房 2017-07-12 18:19:40

打开 关闭 删除

开启报表

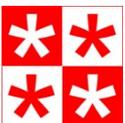
生产报表

名称	进水压 力 (Mpa)	出水压 力 (Mpa)	水箱液位 (mm)	累计电量 (Kwh)	累计水量 (m3)
2017-07-12 18:17:00					
2017-07-12 18:16:00	0.43	0.85	1500.0	580.0	2568.0
2017-07-12 18:16:05	0.43	0.85	1500.0	580.0	2568.0
2017-07-12 18:16:10	0.43	0.85	1500.0	580.0	2568.0
2017-07-12 18:16:15	0.43	0.85	1500.0	580.0	2568.0
2017-07-12 18:16:20	0.43	0.85	1500.0	580.0	2568.0

18:14 自动化信息控制

生产及环境报警 2017-07-12 18:14:01

5	<input checked="" type="checkbox"/>	东区3#液位低限
6	<input checked="" type="checkbox"/>	东区3#液位高限
7	<input checked="" type="checkbox"/>	西区2#液位高限
8	<input checked="" type="checkbox"/>	西区3#液位低限
9	<input checked="" type="checkbox"/>	西区3#液位高限
10	<input checked="" type="checkbox"/>	西区1#液位低限
11	<input checked="" type="checkbox"/>	西区1#液位高限
12	<input checked="" type="checkbox"/>	西区2#液位低限
13	<input checked="" type="checkbox"/>	西区1#压力
14	<input checked="" type="checkbox"/>	西区2#压力
15	<input checked="" type="checkbox"/>	西区3#压力
16	<input checked="" type="checkbox"/>	东区1#进水压力
17	<input checked="" type="checkbox"/>	东区2#进水压力
18	<input checked="" type="checkbox"/>	东区3#进水压力
19	<input checked="" type="checkbox"/>	东区1#出水压力
20	<input checked="" type="checkbox"/>	东区2#出水压力
21	<input checked="" type="checkbox"/>	东区3#出水压力
22	<input checked="" type="checkbox"/>	西区1#出水压力
23	<input checked="" type="checkbox"/>	西区2#出水压力



全球超过6000多个安装地点 成功实施了IGX Web SCADA



请联系我们的销售代表，
了解如何提高生产力！

Ecava-China : 五家渠焱加华自控科技有限公司

地址： 新疆五家渠青经开南区
上海路1#商务楼2720房

网址： www.ecava.cn

邮箱： ecava@qq.com

技术： 13309944501、13309944502

商务： 13309944505

微信： 13309944505

QQ： 2286607484

QQ群： 618686775



MSC Malaysia
Software
Product
Assessment
& Rating
Standard

