

互联网产品 定制开发提供商



纸飞机科技有限公司

Paper Plane Technology Co., LTD



186 1653 8001



jerry.gu@163.com

企业简介

纸飞机科技 是一家互联网产品综合解决方案提供商。我们专注于提供软件定制开发项目的方案咨询、产品设计、技术开发、测试运维等一站式专业化服务，业务类型涉及智能物联网系统、信息化管理系统、数据可视化方案、RPA机器人流程自动化、SaaS软件、网站、APP、小程序等，致力于为客户提供高品质、最信赖、最专业的服务。

核心团队 成员均来自于文思海辉、东软、华为、腾讯、百度、三星、联想等全球知名软件技术服务商或大型互联网科技公司。合作客户包括松下、江森自控、阿特拉斯、拜耳、奥迪、中国银行等全球知名企业，并作为客座嘉宾或讲师长期为阿里巴巴、百度、腾讯、复旦大学、江南大学、无锡信息职业技术学院等企业或院校提供内部培训，具有丰富的专业理论及大型项目实战经验。

主营业务

IoT

智能物联网系统

数据采集 数据分析
远程监控 风险预警
远程控制 自动控制

Visualization

数据可视化方案

可视化方案咨询
可视化界面设计
动态数据可视化

SaaS MES OA ERP

信息化管理系统

生产管理系统 客户管理系统
仓储管理系统 门店管理系统
学校管理系统 教学管理系统

Website

综合性功能网站

在线交易网站 在线服务网站
企业营销网站 产品展示网站
资讯门户网站 社区论坛网站

H5 APP

移动端生态产品

小程序
APP
H5

RPA

机器人流程自动化

工作自动化处理
数据自动化迁移
工业自动化控制



智能物联网系统

数据采集 数据分析 远程监控 风险预警 远程控制 自动控制



项目案例

Atlas Copco

Desoutter



DEPRAG
machines unlimited

奇力速
KILEWS

智能装配工具 | 阿特拉斯·科普柯

世界500强，世界领先的工业生产率解决方案提供商

项目简述

防呆防错可追溯的智联装配系统
数据采集、数据传输、自动化控制

客户需求

瑞典阿特拉斯·科普柯（及其他品牌：英国马头、德国博世、德国德派、台湾奇力速），是世界顶级高端电动工具。在各行各业中通过其提供的高科技工具、装配系统和过程控制软件，为客户打造拥有耐用性、高质量和可持续生产力的解决方案。

如今，越来越多的客户（如：奥的斯、西门子、施耐德、中达、汇川、美驰、力特奥维斯、伟创力、科联盈、瑞可达），对装配可靠性、信息化管理要求更高，希望装配工具拥有更强大的“**防呆防错可追溯的智能装配系统**”，解决装配过程中遇到的问题：

- 装配工具无法实时跟踪工件各点位紧固参数：无法实时获取拧紧圈数、扭矩、速度等过程数据，验证目标工件的标准化参数。
- 产线、工作台、人员、工件、点位不成体系：无法根据目标工件自动切换对应的工序和技术参数，容易误操作导致工件损坏。
- 装配数据无法与MES、ERP等管理平台对接：无法了解整个工厂或全球所有工厂的整体装配数据。
- 出厂产品检修无历史装配数据支持无法追溯：无法得知目标工件的历史数据，一旦出现故障，无法溯源。

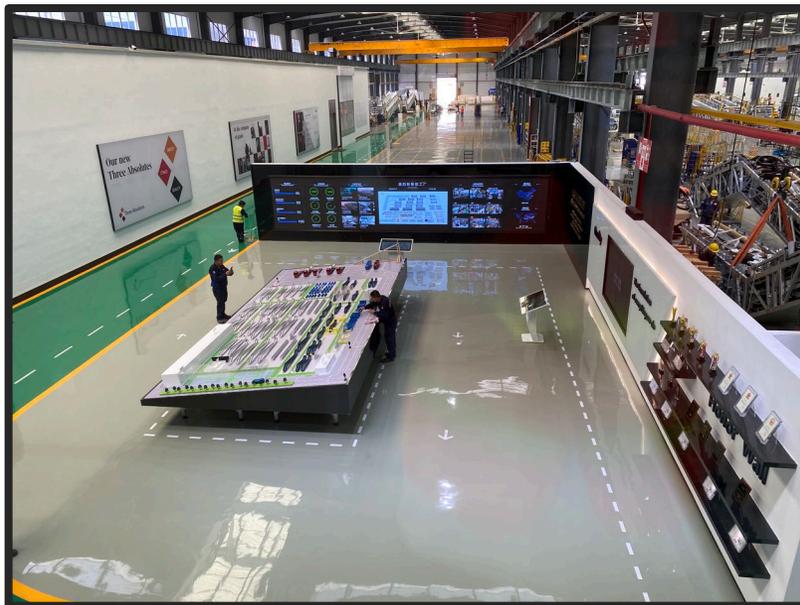
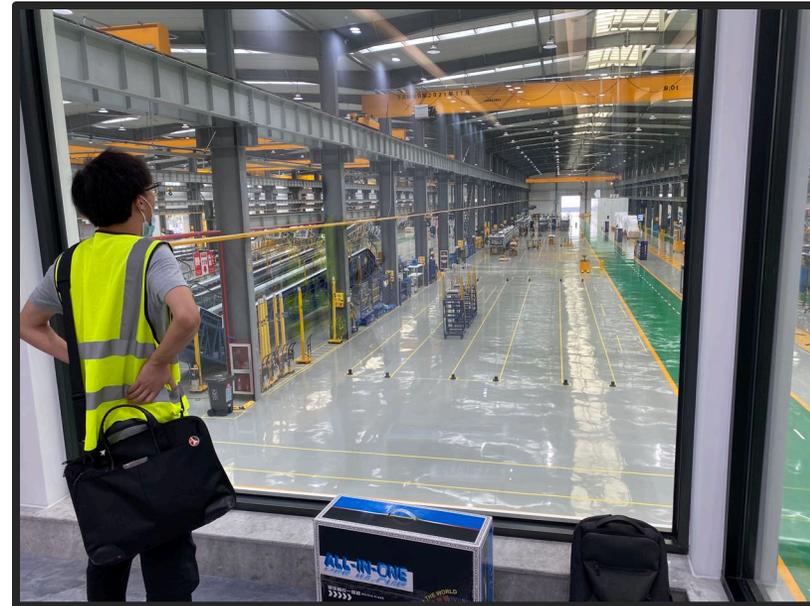
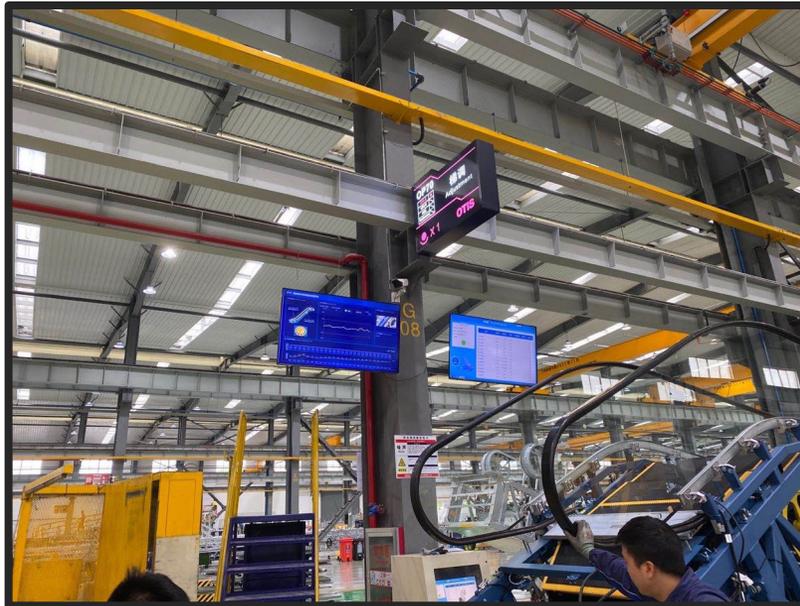
解决方案

工件点位图形界面配置、支持点位流程参数配置：通过模拟真实的产品界面，系统支持图片便捷上传并裁切，配置相对应的点位；根据目标工件，系统可自行配置不同点位的Pset（标准规范工序流程）、套筒编号、工艺顺序。

自动切换点位工序流程、实现工具自动防呆功能：通过定位力臂对工件点位的精确扫描与自动化控制，系统可根据点位自动切换Pset；通过反向控制系统，电动工具的核心部件若未到达指定位置，操作人员无法启动工具，实现自动锁防呆功能，防止误操作。

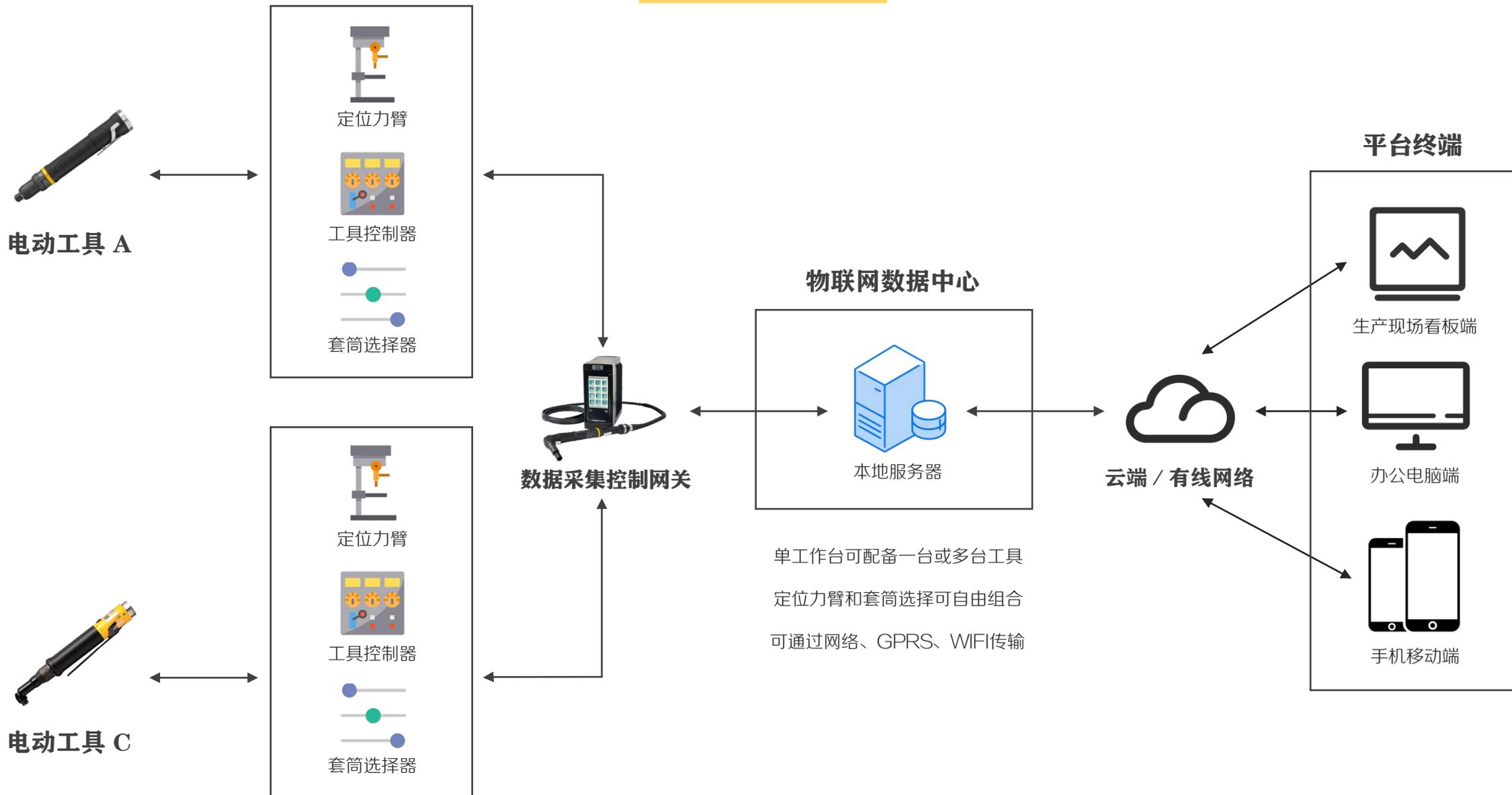
流程参数终端实时显示、实时数据历史数据查看：终端显示屏显示目标工件对应的工序流程图，并通过数据采集，实时显示使用过程中的扭力、速度、角度等关键参数；通过数据可视化与数据导出，系统将实时数据推送至其他生产系统，企业管理人员可及时了解整体的装配数据与历史数据。

项目现场



杭州奥的斯项目

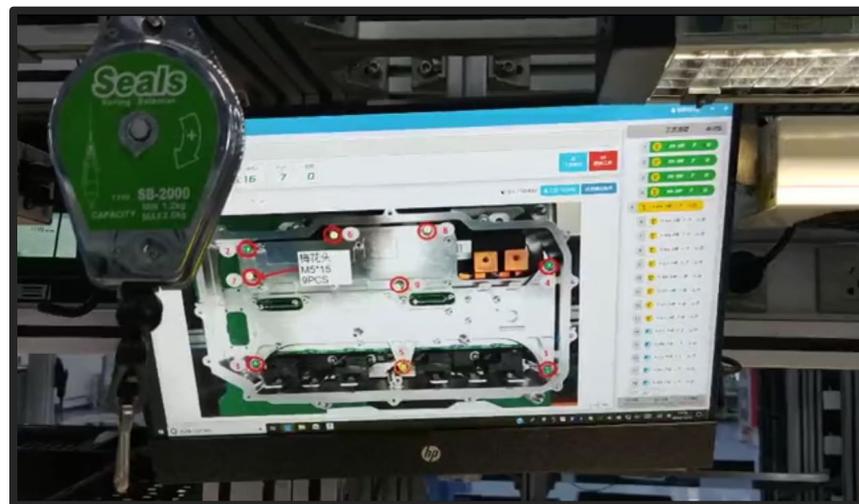
系统拓扑



装配现场



奥的斯项目现场



西门子项目现场

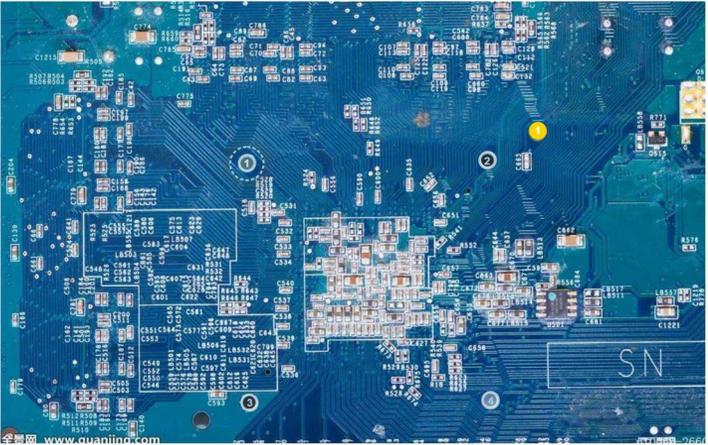
智能装配系统

August 工作台

1 电动螺丝刀 ES【力臂】 Pset 1 扭矩 2.14Nm / 1.2nm 角度 360.0° / 360°

半自动 (无定位力臂) 0/4

工件面1



带定位力臂 1/1

1 A SL P 1 0/1

2 A SL P 2 0/2

3 A SL P 7 0/7

4 A SL P 2 0/2

1 A ES【力臂】 P 1

August 工位管理 列表

列表 +添加工位

序号	工位名称	所属产线	权限	操作
1	纸飞机	电脑产线	超级管理员	查看 扭矩数据
2	工位1	电脑产线	操作员	查看 扭矩数据
3	工位2	电脑产线	操作员	查看 扭矩数据
4	工位3	电脑产线	操作员	查看 扭矩数据
5	工位4	手机产线	操作员	查看 扭矩数据
6	工位5	手机产线	操作员	查看 扭矩数据
7	工位6	手机产线	操作员	查看 扭矩数据
8	工位7	路由器产线	操作员	查看 扭矩数据
9	工位8	路由器产线	操作员	查看 扭矩数据
10	工位9	路由器产线	操作员	查看 扭矩数据

第 1-10 条, 共 10 条数据

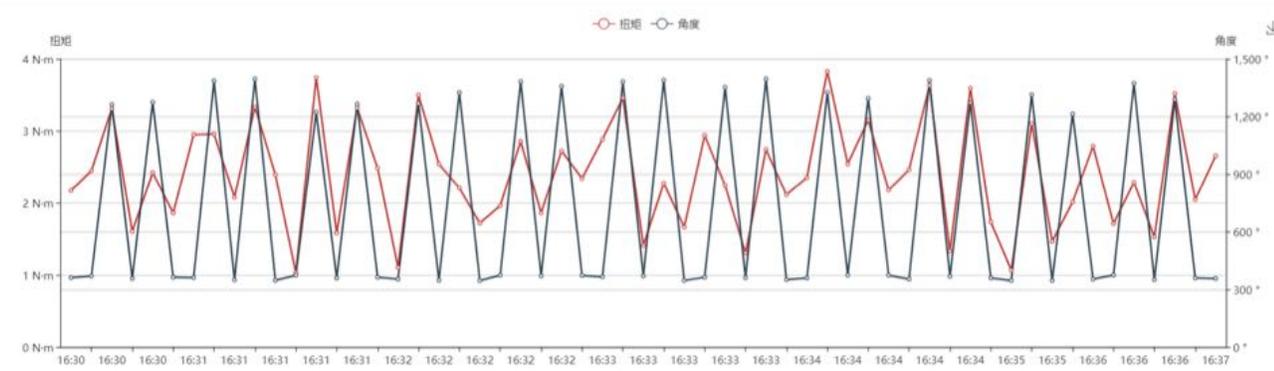
August 操作统计 纸飞机

搜索条件

日期: 2019/03/21 时间范围: 8:00 - 20:00

重置 导出Excel 搜索

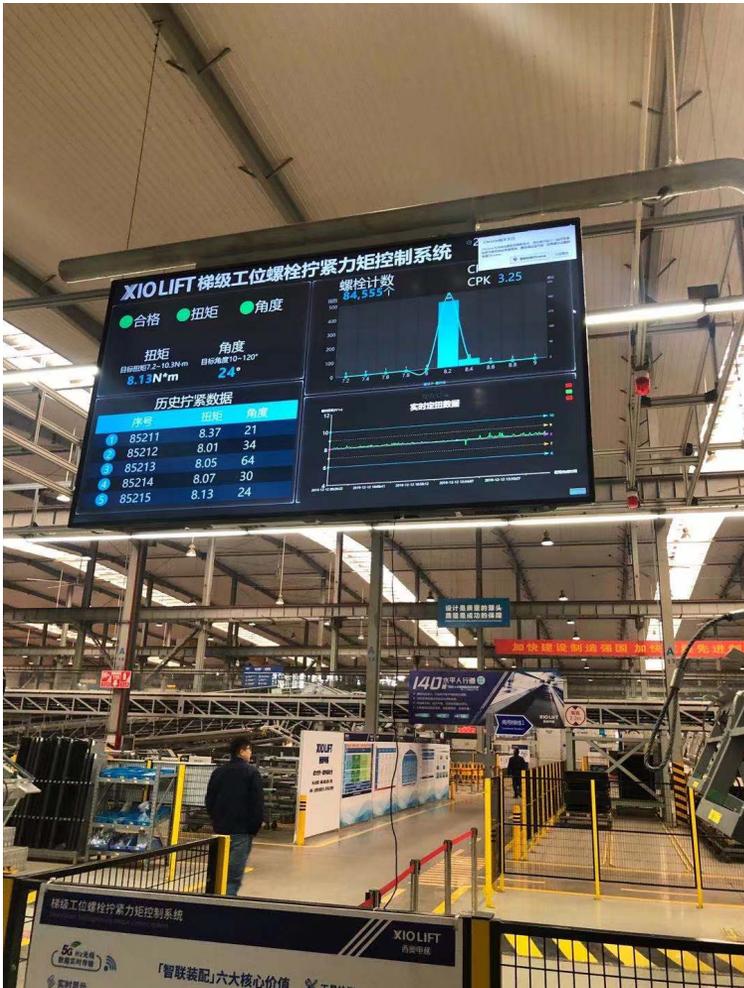
统计



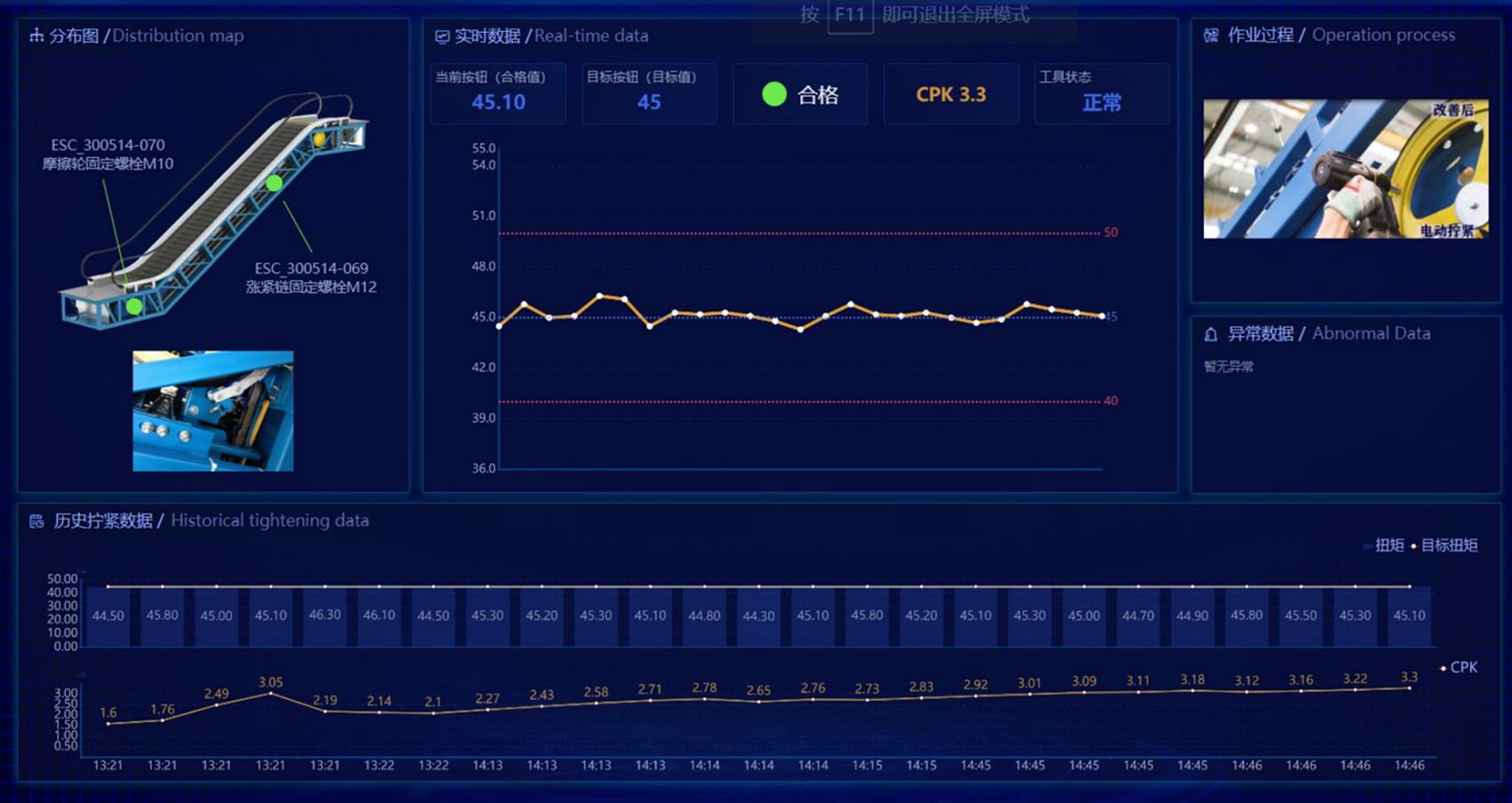
57 条记录

设备	设备识别号	Pset	力矩	角度	时间
ES【力臂】	19032159178469	1	2.1700	361.2360	16:30:38
SL	19032159184317	1	2.4450	369.1280	16:30:43
SL	19032159184317	2	3.3080	1260.7040	16:30:48
SL	19032159184317	1	1.6030	356.4520	16:30:53
SL	19032159184317	2	2.4200	1273.0910	16:30:58
ES【力臂】	19032159178469	1	1.8580	362.9630	16:31:08
SL	19032159184317	1	2.9460	361.1280	16:31:13
SL	19032159184317	2	2.9540	1384.4850	16:31:18
SL	19032159184317	1	2.0770	349.6250	16:31:23
SL	19032159184317	2	3.3300	1393.9330	16:31:28
ES【力臂】	19032159178469	1	2.3910	346.9070	16:31:38
SL	19032159184317	1	1.0320	373.3170	16:31:43

控制管理系统



OTIS 奥的斯扶梯装配扭矩控制系统



数据可视化看板

产品功能

工作站集中管理

集中配置程序简单易用
管理多台电动工具各项功能

工具锁定与控制

自动控制工具的启停
支持拧紧程序Pset和程序组Job

可视化作业指导

装配指导分步可视化
确保每一步装配流程正确无误

数字量功能整合

直接使用数字量I/O连接
无需借助PLC连接外部设备

用户权限的控制

设定用户组与使用权限
防止未授权人员的系统操作

全方位数据记录

记录所有装配动作数据
追溯所有工位和产品漏做工序

零部件编码校验

零件序列号与产品编号校验
确保生产过程使用正确的零件

其它的辅助功能

物料管控、定位辅助
废品回收监测、rework机制

产品特点

智能防呆防错

减少产品缺陷

提升生产效率

配置流程简单

作业流程清晰

全厂联动管理

单站适配多枪

可与线体结合

可与PLC结合

可与MES结合



项目案例

智慧工厂 | 美国江森自控

世界500强，全球智慧建筑和储能解决方案的领导者

项目简述

智慧工厂物联网系统搭建
清洗线过程质量监测及自动化控制

客户需求

美国江森自控的无锡工厂，目前采用清洗剂对压缩机表面进行喷淋脱脂清洗，以达到去除工作表面，包括防锈油、抗拉伸油、冷却油等油类和其它污垢，提高后续喷漆牢固度的目的。

含有清洁剂的喷淋水储量约3立方，循环使用，约2个月对清洗剂进行整体排放与更换。随着清洗工作的增多，清洗脱脂液中含油量会越来越多，清洗剂对污染有一定容纳能力，超过该限度，清洗剂将会失效，需要进行油水分离处理或重新配制清洗液。由于后期清洗剂的有效浓度降低，容易导致后期清洗效果较差，无法做到对工件清洗效果保持一致，严重影响清洗质量，对后续工序产生影响，导致更多的人工处理或返工等。

为了更好地提高此工艺段的自动化程度和精细化管理能力，需要一套“**自动化监测与控制清洗剂投加装置**”，定量化地决定何时更换清洗剂，及更换的剂量。

解决方案

清洗前对清洗液进行数据采集、监测与控制：通过采集水中油分析探头、pH+ORP探头、浊度分析探头的的数据，在清洗液循环过程中，持续实时监测清洗液中污染物浓度；当污染物指标超出目标范围后，及时发出报警，主动排放部分清洗液，同时补充部分新鲜的清洗液，维持储槽中清洗液的有效浓度与清洁能力，避免出现前述的周期性、批次性差异问题。

清洗后对清洗液进行数据采集、统计与分析：对每一次喷淋从工件上洗下的清洁液进行收集，并对其中的含油量进行在线监测；每一次喷淋在原有清洗剂基础上含油量的上升，就是对工作表面清洗效果的评估手段。

清洗后对工作进行清洁数据采集与验证比对：在喷淋与风干完成后，用超净取样棉签在工件特定的表面进行刮擦，再把棉签浸泡到水中油萃取剂中，使用Pyxis的高灵敏度进行水中油检测，并用此方法得到的水中油数据，作为验证清洁效果的定量指标；此数据可用来指导不同机型实际清洁所需要用量，也可以用来做全检或抽检，验证清洁过程的有效性。

项目现场



工厂车间

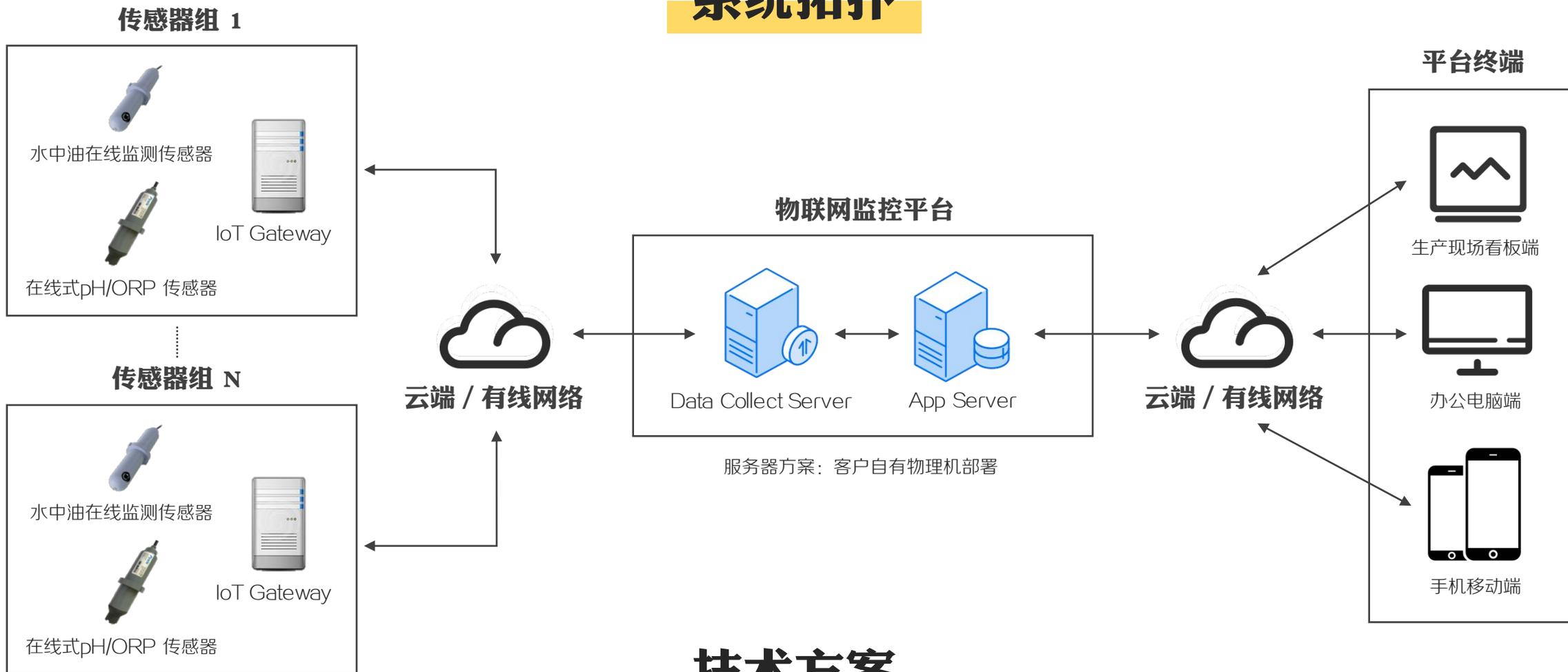


监控看板



交付现场

系统拓扑



技术方案

硬件

水中油在线监测传感器 采集水中油、浊度数据
 在线式pH/ORP 传感器 采集pH与ORP数据

硬件

IoT Gateway
 数据接收、处理、传输与控制

平台

Data Collect Server
 数据接收、数据存储、数据更新

平台

APP Server
 清洗液监控、报警通知、喷淋头监控、工件表面验证、数据可视化、数据统计分析

终端平台

江森自控空调冷冻设备(无锡)有限公司物联网智能监控平台

Johnson Controls Air Conditioning and Refrigeration (Wuxi) Co., Ltd. IOT Intellect Monitoring Platform

清洗工序

Washing Line

传感器状态

Sensor Status

含油量传感器1(清洗前)	正常
Oil Volume Sensor 1(before washing)	Regular
含油量传感器2(清洗后)	正常
Oil Volume Sensor 2(after washing)	Regular
浊度传感器	正常
Turbidity Sensor	Regular
pH传感器	正常
pH Sensor	Regular
ORP传感器(氧化还原电位)	正常
ORP Sensor(redox potential)	Regular
压力传感器	正常
Pressure Sensor	Regular
流量传感器	正常
Flow Sensor	Regular

实时监测数据

Real Time Monitoring

101.1 油度 mg/L Turbidity

8.59 pH

1.5 流量 m³/h Flow

162 压力 Kpa Pressure

13.0 含油量1(清洗前) mg/L Oil Volume 1(before washing)

14.0 含油量2(清洗后) mg/L Oil Volume 2(after washing)

-600 氧化还原电位 mv ORP

含油量变化曲线

Oil Volume Change Curve

05月03日 7:32:1
● 含油量1: 13.00
● 含油量2: 14.00

江森自控空调冷冻设备(无锡)有限公司物联网智能监控平台

Johnson Controls Air Conditioning and Refrigeration (Wuxi) Co., Ltd. IOT Intellect Monitoring Platform

油漆喷涂工序

Painting Spraying Line

传感器状态

Sensor Status

喷涂压力传感器1	正常
Pressure Sensor	Regular
喷涂流量传感器2	正常
Flow Sensor	Regular
烘干温度传感器	正常
Temperature Sensor	Regular

机器人喷涂压力

Robot Spray Pressure

72.36 帕/P

喷涂流量统计

Flow Monitoring Statistics

工件11 工件14 工件17 工件20

工件21: 31

历史监测记录

Monitoring History

● 油度(Turbidity) ● PH ● 压力(Pressure) ● ORP ● 流量

文档 Document

全屏 Full

停止滚屏 Stop Roll

菜单 Menu



2

数据可视化方案

数据可视化界面设计 动态数据可视化开发



项目案例

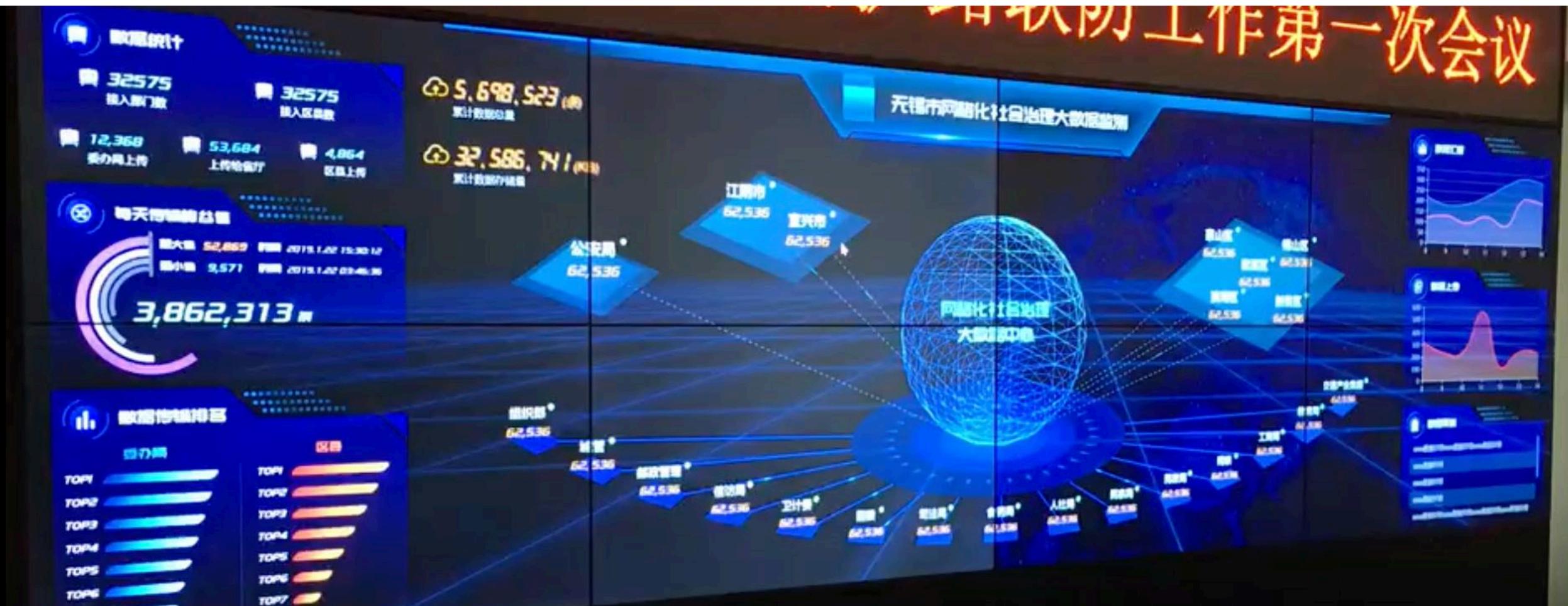
智慧城市 | 无锡智慧城市发展中心

江苏省智慧城市试点项目，无锡市网格化社会治理大数据监测平台

项目简述

可视化界面设计、动态数据可视化
实时显示全市区县各部门统计的动态数据

项目现场



无锡智慧城市项目会议厅

人员统一配备



网络统一划分



信息统一采集



无锡市网格化社会治理大数据监测



资源统一整合



服务统一标准



五没有



数据统计



每天传输峰值



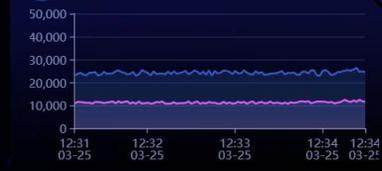
数据传输排名



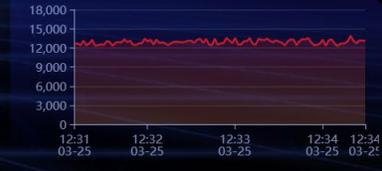
无锡市网格化社会治理大数据监测



数据汇聚



数据上传



数据异常

暂无异常



项目案例

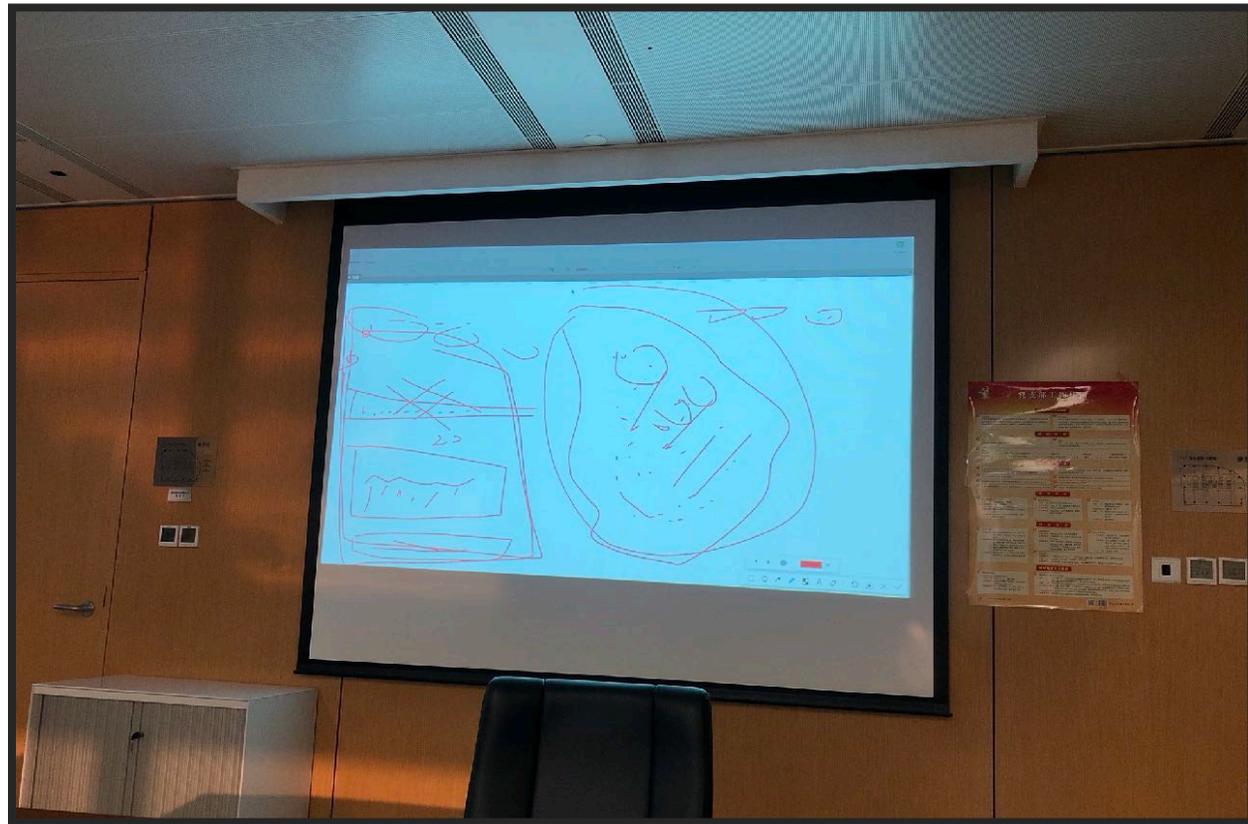
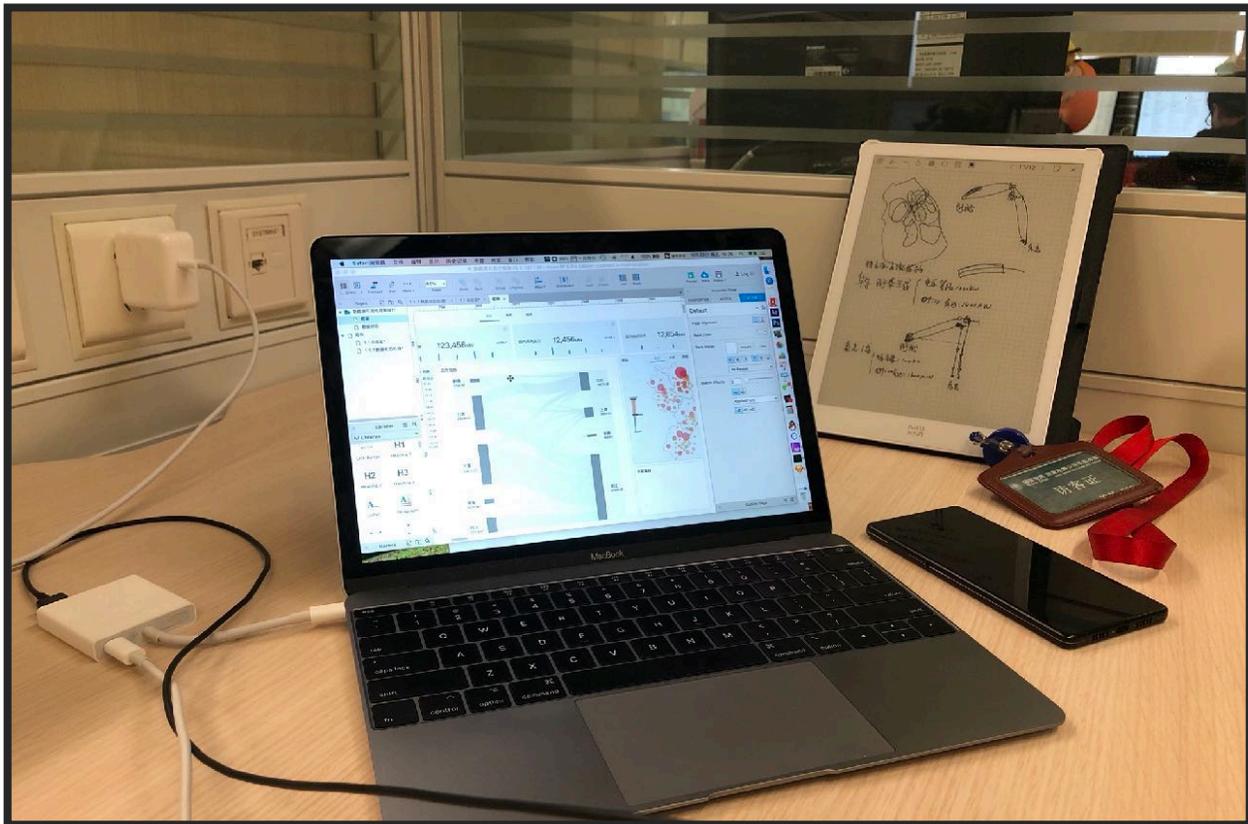
智慧电网 | 华东电网

华东电网上海总部，全国新能源数据可视化平台

项目简述

可视化界面设计、动态数据可视化开发
实时显示全国新能源出力总量的动态数据

项目现场



华东电网上海总部会议厅

原型架构



01-首页-风电未筛选.png



01-首页-风电已筛选.png



01-首页-风光已筛选(打印).png



01-首页-光伏未筛选.png



01-首页-光伏已筛选.png



01-首页-状态栏1(打印).png



01-首页-状态栏2.png



02-省市发电(打印).png



03-场站新能源出力-风光.png



03-场站新能源出力-风光...叠加.png



03-场站新能源出力-风光未筛选.png



03-场站新能源出力-风光已筛选.png



03-场站新能源出力-风光状态栏.png



03-场站新能源出力-风光...印).png



03-场站新能源出力-风力未筛选.png



03-场站新能源出力-风力已筛选.png



03-场站新能源出力-风力状态栏.png



03-场站新能源出力-光伏未筛选.png



03-场站新能源出力-光伏已筛选.png



03-场站新能源出力-光伏状态栏.png



03-场站新能源出力-气象-风力.png



03-场站新能源出力-气象-降雨.png



03-场站新能源出力-气象-...) .png



03-场站新能源出力-气象.png



03-场站新能源出力-气象状态栏.png



03-省市发电-状态栏.png



03-搜索样式.png



04-区外现货日计划电量(打印).png



05-线路状态.png



06-区外现货月结算电量-红线.png



06-区外现货月结算电量-黄线.png



06-区外现货月结算电量-蓝线.png



06-区外现货月结算电量-绿线.png



06-区外现货月结算电量.png



07-新能源预测(打印).png



08-新能源预测-状态.png



09-统计报表-新能源出力...结构.png



09-统计报表-新能源出力...结构1.png



09-统计报表-新能源出力...结构2.png



09-统计报表-新能源台账...印).png



09-统计报表-新能源台账...结构.png



09-统计报表-新能源台账列表.png



更新时间: 2019-11-27 14:00

区内风电出力

123,456 MW +0.3%↑

5.56%

区内风电年累计电量 1,453,400,000 万千瓦时

区内光伏出力

123,456 MW +0.3%↑

5.56%

区内光伏年累计电量 1,453,400,000 万千瓦时

区内新能源出力

246,912 MW +0.3%↑

11.12%

区内新能源年累计电量 1,453,400,000 万千瓦时

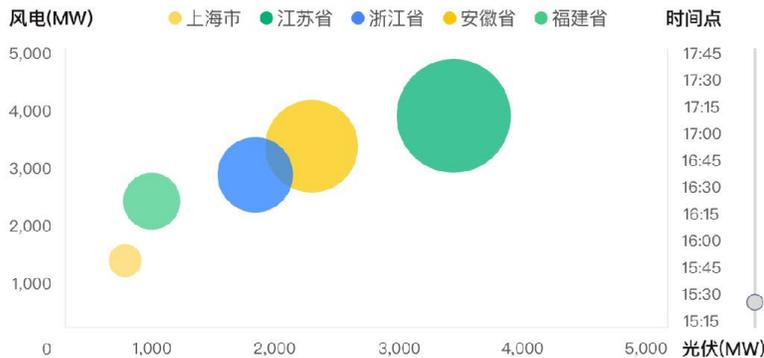
区外现货

123,456 MW +0.3%↑

区外现货年累计电量 1,453,400,000 万千瓦时

各省出力

出力 占比

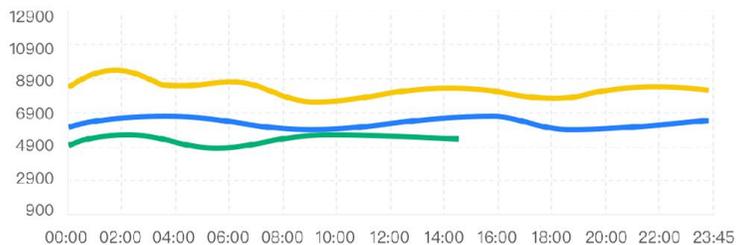


新能源预测

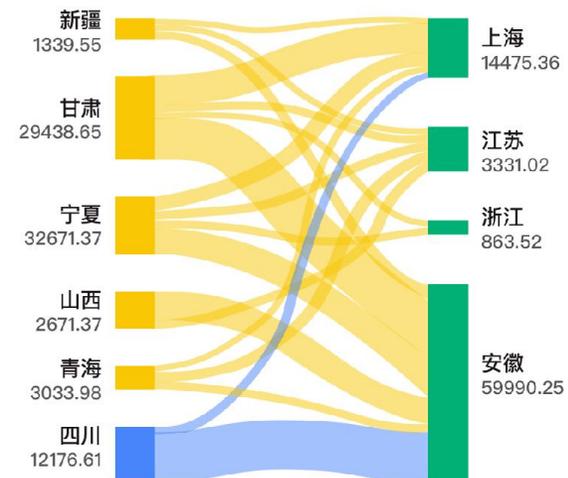
偏差: 开

预测日期: 2019-11-27 省份: 华东 数据类型: 风电

单位(MW) 实际值 算法预测值 省市上报预测值



区外现货



节能减排





项目案例

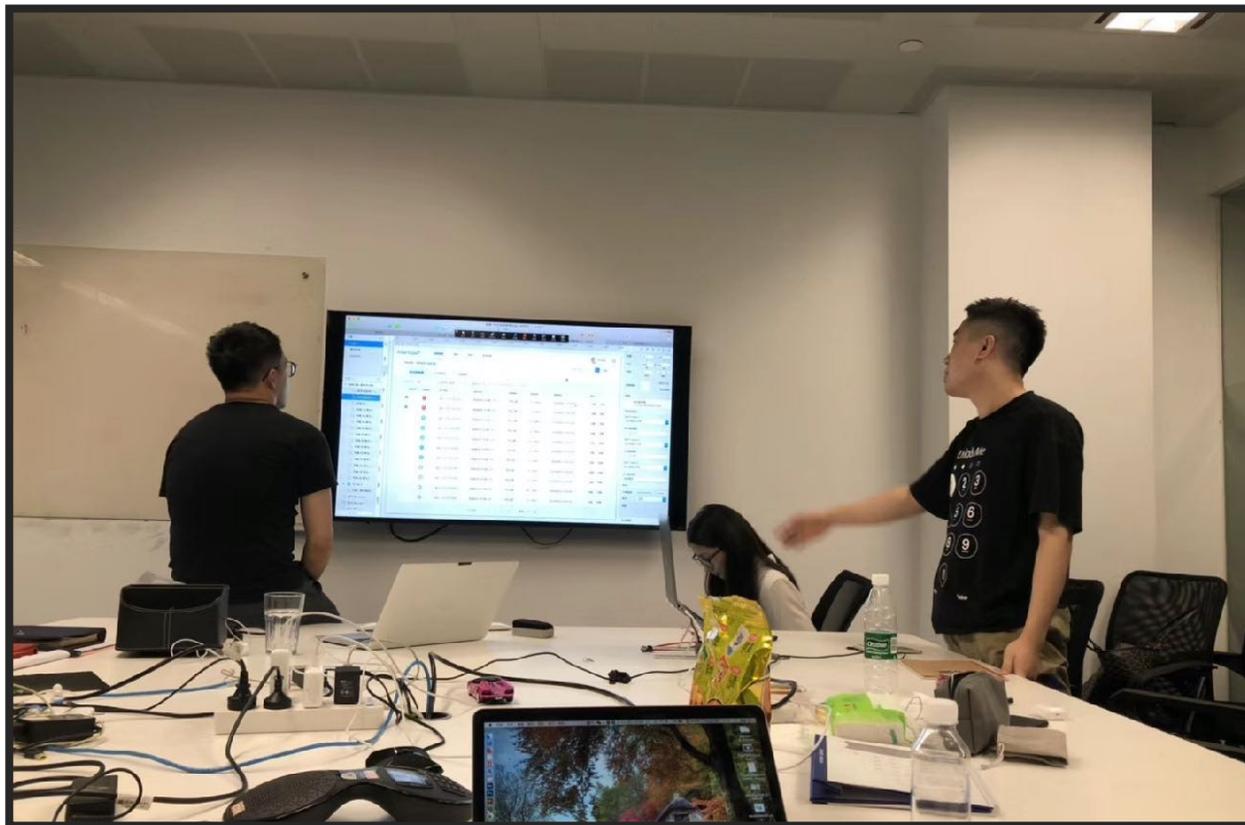
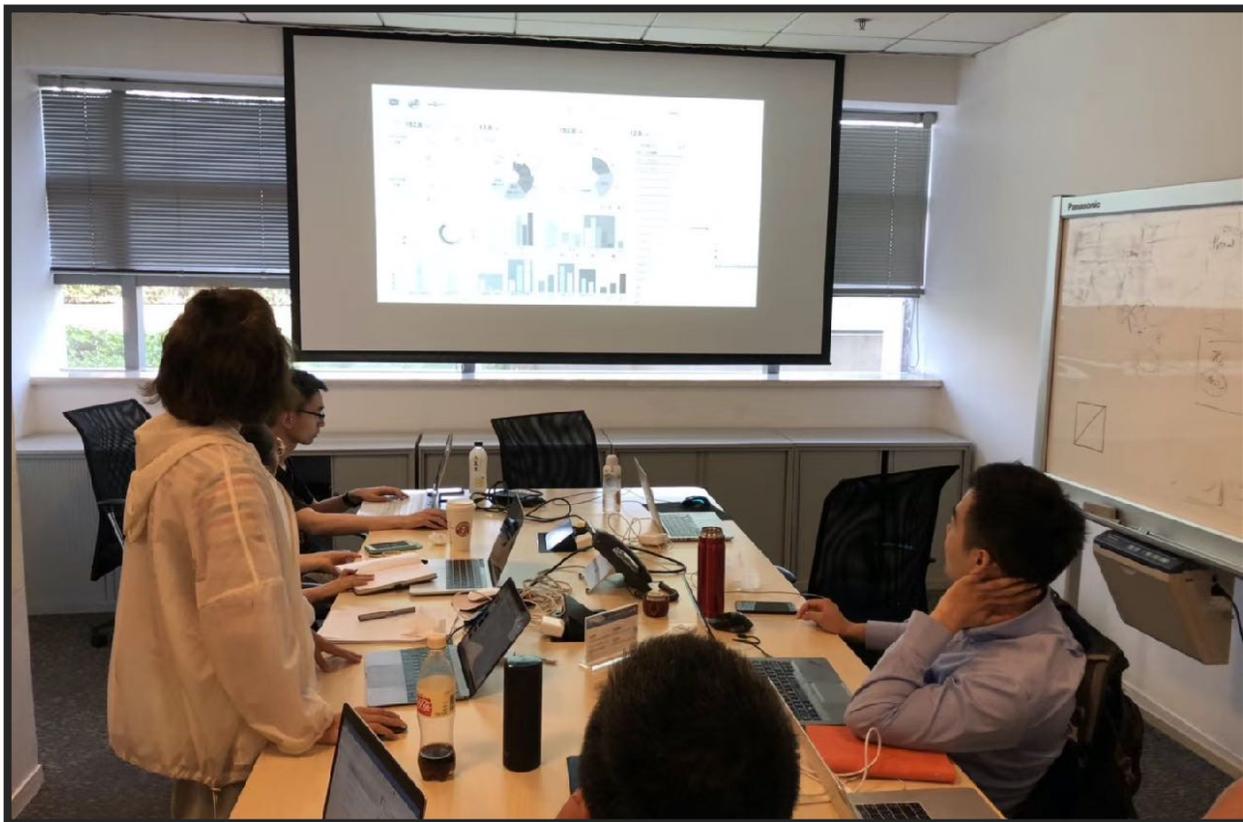
数据可视化 | 上海通用

通用汽车MOD数据可视化平台 & 雪佛兰运营数据可视化平台

项目简述

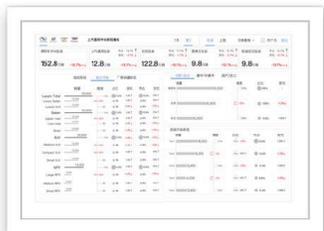
可视化界面设计、动态数据可视化开发
实时显示全国各系列车型的销售动态数据

项目现场

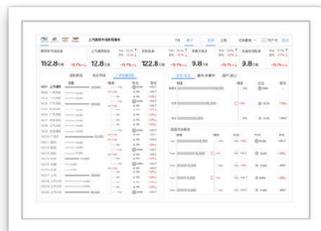


上海通用总部会议厅

原型架构



1_1细分市场.jpg



1_2厂商排名销量.jpg



1上汽通用市场表现看板.jpg



2_1凯迪拉克市场表现看板_品牌大区.jpg



2_2凯迪拉克市场表现看板_品牌省份.jpg



2_3查看竞品对标.jpg



2凯迪拉克市场表现看板_品牌.jpg



3凯迪拉克xt4市场表现看板_车型.jpg



4凯迪拉克经销商网络看板.jpg



5_1凯迪拉克经销商运营看板-客流.jpg



5_2凯迪拉克xt4经销商运营看板.jpg



5凯迪拉克经销商运营看板-意向.jpg



CT-6



XT-S



ATS-L



XT5



XT4

Luxury SUV-2 批发

152.8 万辆

-15.7YoY ↓

XT4批发

12.8 万辆

-15.7YoY ↓

Luxury SUV-2 上险

122.8 万辆

-15.7YoY ↓

XT4上险

9.8 万辆

-15.7YoY ↓

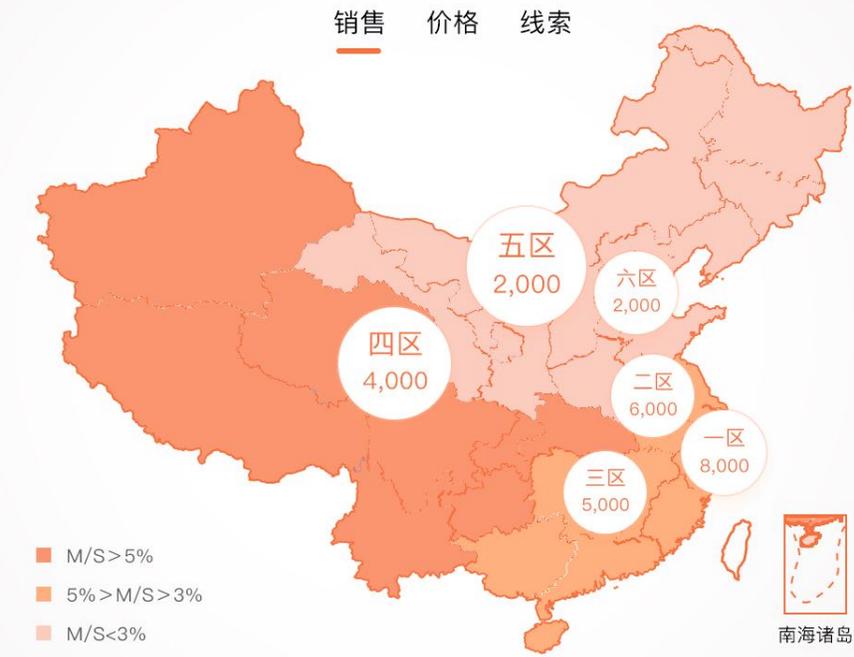
竞品市场表现

	销量	增速	市占	变化
X1		15%	15.8%	15.8% ↑
Q3		-12%	12.6%	12.6% ↓
XT4		16%	11.6%	11.6% ↑
GLA		-12%	8.6%	8.6% ↓
X2		10%	6.5%	6.5% ↑
Q2		8%	6.5%	6.5% ↑

竞争关系

品牌	销量	变化
君威	95	+5
帕萨特	90	+5
迈腾	80	+5
亚洲龙	70	+5
迈腾	60	+5

终端折扣



区域市场表现

区域	销量	增速	市占	变化
一区	8,000	15%	15.8%	15.8% ↑
二区	6,000	-12%	12.6%	-1.2% ↓
三区	5,000	16%	11.6%	11.6% ↑
四区	4,000	-12%	8.6%	-1.2% ↓
五区	2,000	10%	6.5%	6.5% ↑
六区	2,000	8%	6.5%	6.5% ↑
七区	5,000	16%	11.6%	6.5% ↑
八区	4,000	-12%	8.6%	-1.2% ↓
九区	2,000	10%	6.5%	6.5% ↑
十区	2,000	8%	6.5%	6.5% ↑

价格段分析

MoM	XT4	X1	YoY
5%	10%	250-300K	5%
5%	18%	250-300K	10%
5%	10%	250-300K	15%
5%	18%	250-300K	5%
5%	10%	250-300K	5%

销售线索(线上)



销售漏斗表现



原型架构



1 首页.png



2 下钻-功能使用.png



3 下钻-活跃度.png



4 下钻-注册用户分布 1.png



5 下钻-注册用户分布 2.png



5 下钻-注册用户分布 3.png





项目案例

智慧监狱 | 廊坊永清武警支队

河北省廊坊永清武警支队“智慧磐石”项目

项目简述

智慧监狱智能物联网系统
3d云图监控、智能预案、自动排班、视频监控

项目现场



数据可视化屏幕



智慧监狱内实景

运行状态
连续安全
8979天

在岗及岗位勤务

小张 作战勤务值班员	王二 网络查勤员
小刘 值班员	1号哨位 张三
备勤室 小黑 小马 小甲	2号哨位 李四
	3号哨位 小明
	4号哨位 小照

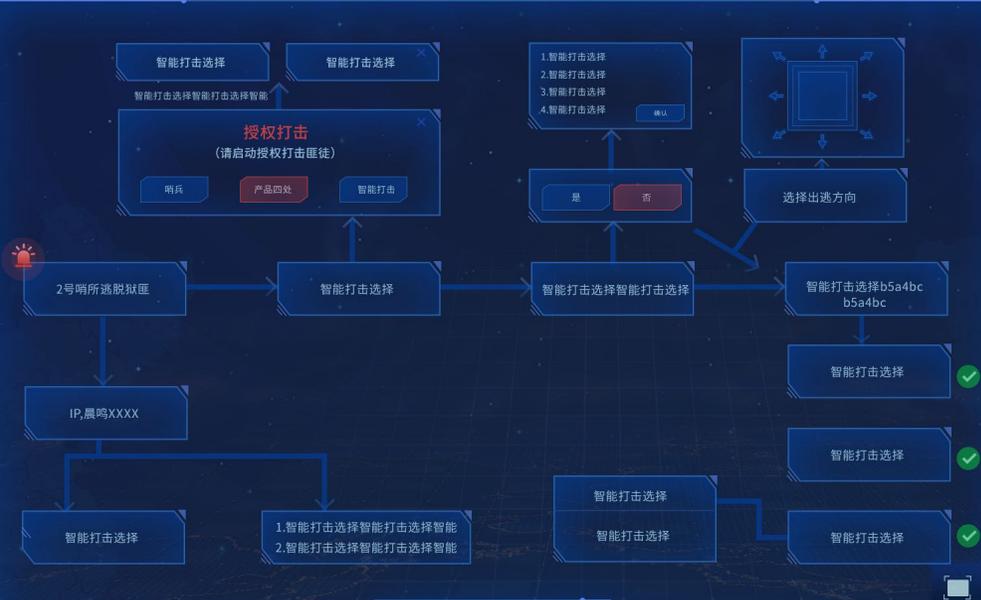


- 监门人员管理
- 访客登记统计
- 勤务分析查询
- 报警信息查询
- 信息感知
- 态势展现
- 动态勤务
- 指挥通讯
- 值班排班
- 综合报警
- 设备管理

运行状态
连续安全
8979天

在岗及岗位勤务

小张 作战勤务值班员	王二 网络查勤员
小刘 值班员	1号哨位 张三
备勤室 小黑 小马 小甲	2号哨位 李四
	3号哨位 小明
	4号哨位 小照

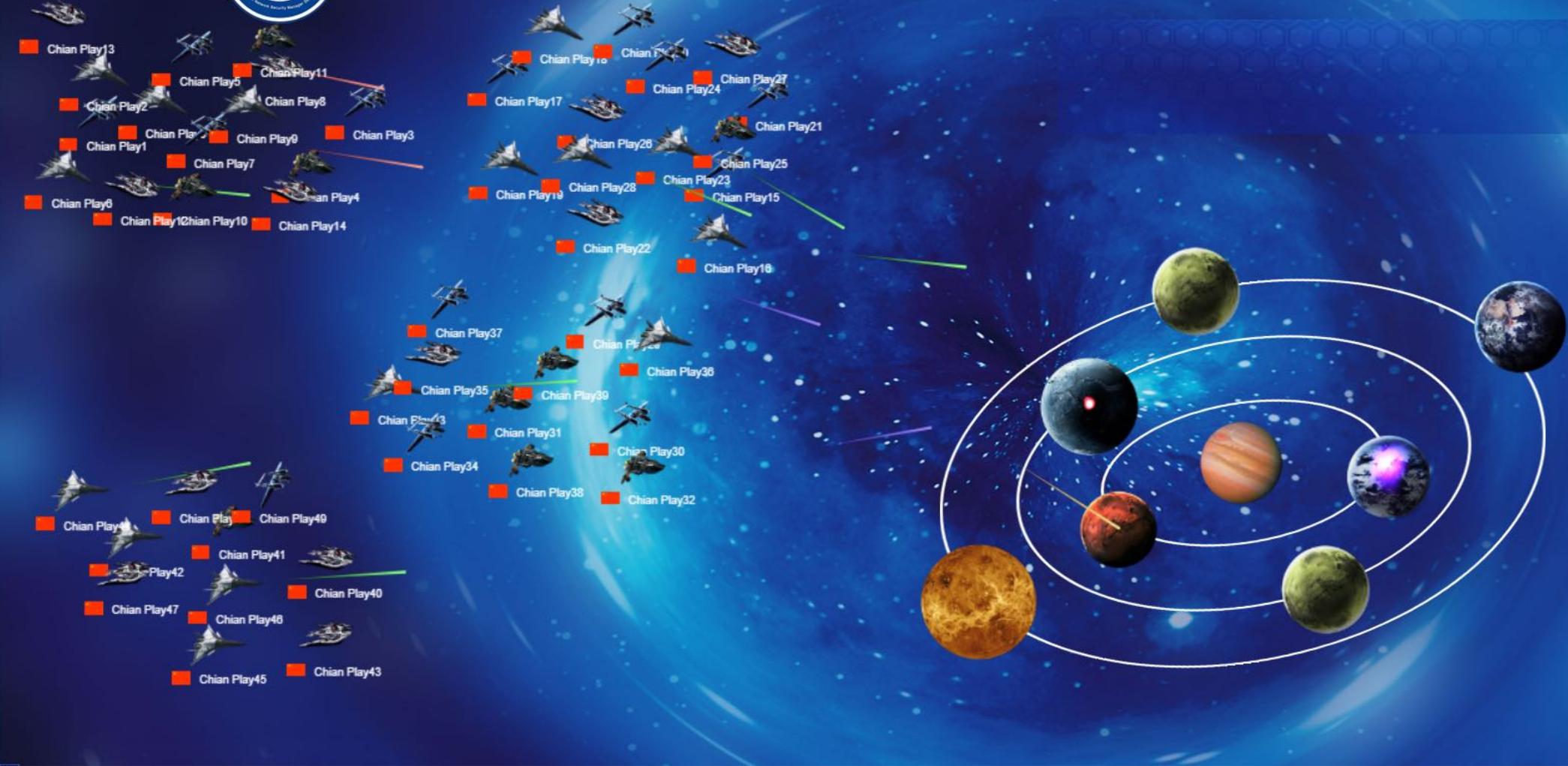


排行	选手ID	得分
1	Chian Play0	0
2	Chian Play1	0
3	Chian Play2	0
4	Chian Play3	0
5	Chian Play4	0
6	Chian Play5	0
7	Chian Play6	0
8	Chian Play7	0
9	Chian Play8	0
10	Chian Play9	0
11	Chian Play10	0
12	Chian Play11	0
13	Chian Play12	0
14	Chian Play13	0
15	Chian Play14	0
16	Chian Play15	0
17	Chian Play16	0
18	Chian Play17	0
19	Chian Play18	0
20	Chian Play19	0



2016年第四届通信网络安全知识技能竞赛

剩余时间:
00:00:00



项目案例

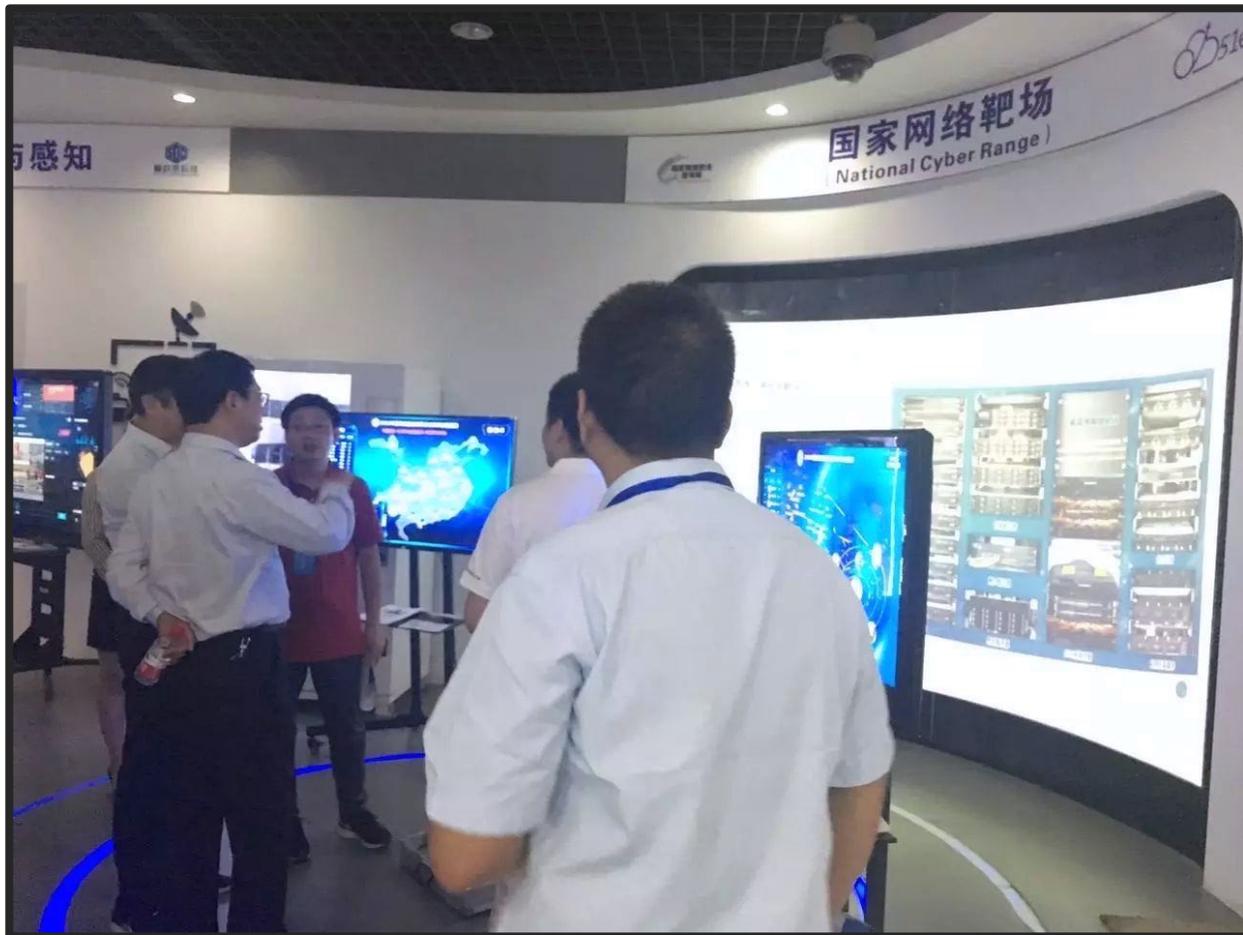
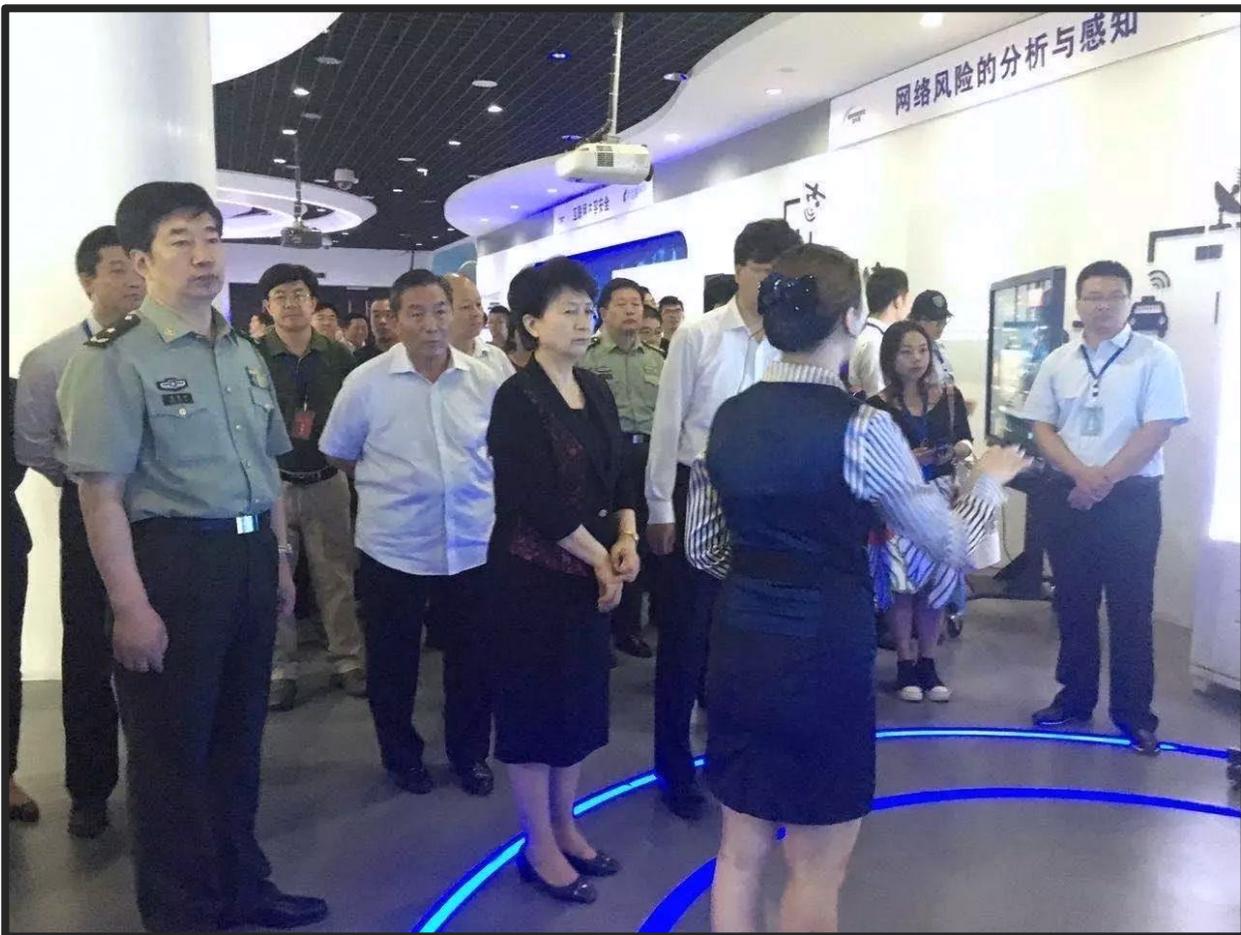
网络靶场 | 国家信息安全中心

国家通信网络安全知识技能竞赛，国家信息安全网络靶场

项目简述

数据可视化界面设计、动态数据可视化开发
虚拟环境和实际网络相结合的实时模拟环境

项目现场



国家网络安全周

(图中为河南省委副书记王炯，省委常委、宣传部部长赵素萍，副省长张维宁，省政协副主席史济春，省军区副司令员宋存杰)

2016年第四届通信网络安全知识技能竞赛

剩余时间: 00:00:00

排行

Chian Play16
Chian Play38
Chian Play16

当前页面 1

勇夺第一战队: CHINA PLAY01

能力1 等级

得分: 1000

排名: 第45

2016年第四届通信网络安全知识技能竞赛

剩余时间: 00:00:00

排行	选手ID	得分
1	Chian Play0	0
2	Chian Play1	0
3	Chian Play2	0
4	Chian Play3	0
5	Chian Play4	0
6	Chian Play5	0
7	Chian Play6	0
8	Chian Play7	0
9	Chian Play8	0
10	Chian Play9	0
11	Chian Play10	0
12	Chian Play11	0
13	Chian Play12	0
14	Chian Play13	0
15	Chian Play14	0
16	Chian Play15	0
17	Chian Play16	0
18	Chian Play17	0
19	Chian Play18	0
20	Chian Play19	0

网络靶场 安全事件分析平台

系统安全评级 4.7

2017-1-1至今, 靶场系统已帮助您

发现 2516

治理 1805

资产信息

DeepEdge	TDA	OfficeScan	DS
2	5	10	2
交换机	路由器	防火墙	IPS
7	3	6	1
主机	虚拟设备	数据库	WAF
20	30	2	1

威胁信息

威胁类型	威胁名称	威胁等级	威胁对象	目标主机
恶意程序	钓鱼木马	高	成都分公司	10.80.189.10
恶意URL	恶意请求	中	成都分公司	192.168.32.17
恶意程序	下载已知恶	高	广州分公司	10.10.10.212
恶意程序	违规操作	高	福州分公司	50.1.2.129

安全威胁分类

- 可疑行为 (18.78%)
- 恶意行为 (23.70%)
- 关联恶意软件 (17.97%)
- 网站信任 (19.04%)
- 其他 (20.51%)

安全威胁等级

- 高危 (28.97%)
- 中危 (11.20%)
- 低危 (59.84%)

TOP5 资产

ip	次数
10.80.189.10	36781
10.17.245.234	29178
172.15.20.31	23193
192.168.23.253	19846
10.5.23.178	17927

安全趋势图

第一届全国检察机关网络安全业务竞赛

剩余时间 01:23:46

排行榜

排名	省份	选手姓名	得分
1	浙江	PLAYER 16	2400
2	浙江	PLAYER 34	2400
3	浙江	PLAYER 45	2400
4	浙江	PLAYER 23	2400
5	浙江	PLAYER 32	2400
6	浙江	PLAYER 56	2400
7	浙江	PLAYER 09	2400
8	浙江	PLAYER 15	2400
9	浙江	PLAYER 56	2400
10	浙江	PLAYER 78	2400



3

信息化管理系统

生产管理 客户管理 仓储管理 门店管理 学校管理 课程管理



项目案例

智慧工地 | 中建八局

中建八局智慧工地SaaS管理系统设计及开发

项目简述

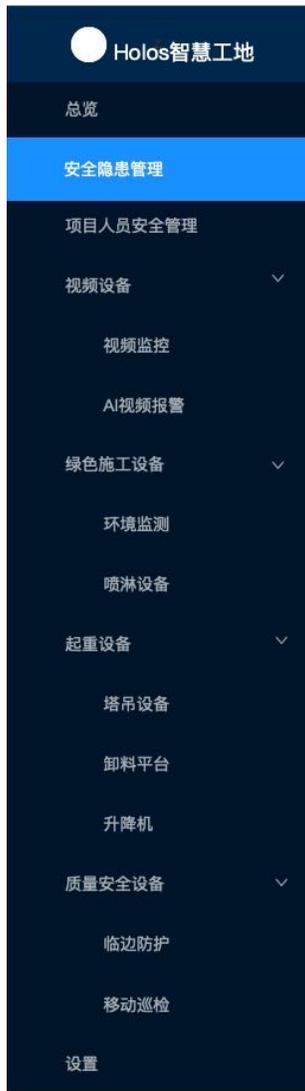
智慧工地人员、设备、项目管理系统
工地安全、设备风险等实时预警机制

项目现场



华东电网苏州湾项目现场

原型架构



设计规范

Holos智慧工地设计规范

适用规则

本视觉规范针对的是PC端1920x1080系统出的规范。

颜色

	颜色	色号	使用场景
主色		#5149B6	用于重要级文字信息、按钮背景颜色 如文字标题选中颜色、图标选中颜色等等
辅色		#3EBCFB	用于图形的点缀颜色
		#F7B606	用于图形的点缀颜色
		#FF266D	用于图形的点缀颜色
		#A1A7C4	用于导航栏图标的颜色
		#B8BECA	用于分割线的颜色
文字色		#55596F	用于标题信息
		#787D96	用于辅助、次要的内容文字信息
		#979CB4	用于辅助、次要的内容文字信息
		#BBBFD1	用于辅助、次要的内容文字信息
背景色		#E7EBF4	用于分割线的颜色
		#EBEFF8	用于界面背景色

字体

中文字体：PingFang SC (Mac) / Microsoft YaHei (Windows)
英文字体：Helvetica (Mac) / Arial (Windows)

	样式	字号	使用场景
标准字	标准字	20px	用于少数重要标题 如功能选择栏标题
	重要 标准字	18px	用于少数重要标题 如卡片栏标题
	标准字	16px	用于少数重要标题 如导航栏标题
一般	标准字	14px	用于内容文字 如通用图表内容文字
	标准字	12px	用于内容文字 如通用图表内容文字

图标

导航栏（一级）：20x20px

设备（二级）：48x48px

组件

按钮	默认	
	悬停	
	按下	



分页/选择/开关/其他



表格

行高60px,左右间距为50px

工号	姓名	工种	性质	资料完善度	操作	
<input checked="" type="checkbox"/>	0001234	杨国福	木工	长期	20%	完善资料 退场
<input type="checkbox"/>	0001234	杨国福	木工	临时	20%	完善资料 退场
<input type="checkbox"/>	0001234	杨国福	木工	临时	20%	完善资料 退场

弹出框



系统界面

Holos智慧工地 中建八局三公司苏州湾项目 2019年8月21日 农历七月初二 秀秀工程师

工人人数: 400人

当天工人总工时: 22,00h

当天工人总费用: ¥68,000

本月工人累计总工时: 272,000h

本月工人累计总费用: ¥680,000

企业名称: 组织机构代码: 所属分包:

<input type="checkbox"/>	企业全称	企业简称	组织机构代码	班组数量	班组黑名单数	状态	进场日期	退场日期	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	5	12	在场	2018/10/31	-	详情 编辑 进场
<input type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	3	14	退场	2018/10/31	2019/10/31	详情
<input type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	7	16	在场	2018/10/31	-	详情 编辑 退场
<input type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	20	20	退场	2018/10/31	-	详情 编辑 退场
<input type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	12	12	在场	2018/10/31	-	详情 编辑 退场
<input type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	23	23	退场	2018/10/31	2019/10/31	详情
<input type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	14	14	在场	2018/10/31	2019/10/31	详情
<input type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	16	16	在场	2018/10/31	-	详情
<input type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	16	18	在场	2018/10/31	-	详情 查看 退场
<input type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	9	12	退场	2018/10/31	-	详情 编辑 退场
<input type="checkbox"/>	很长很长的企业名称	简称名	abc1234567890	7	18	在场	2018/10/31	-	详情 编辑 退场

共400条记录 第1/40页

Holos智慧工地 中建八局三公司苏州湾项目 2019年8月21日 农历七月初二 秀秀工程师

当天 统计

当天出勤人数: 985

当天出勤率: 78.3% +0.3%

当天累计工时: 7,289h -0.3%

当天累计费用: ¥218,670 -5.3%

当天班组出勤统计

班组	出勤人数	出勤率	变化
班组名称1	6,00	15.8%	1.0%+
班组名称2	6,00	12.8%	1.2%+
班组名称3	5,00	3.8%	1.0%+
班组名称4	4,00	3.5%	1.2%+
班组名称5	2,00	3.5%	1.0%+
班组名称6	2,00	3.5%	1.0%+
班组名称7	1,80	15.8%	1.0%+
班组名称8	1,80	12.8%	-1.2%+
班组名称9	1,80	11.8%	1.0%+
班组名称10	1,80	8.8%	-1.2%+
班组名称11	1,80	3.5%	1.0%+
班组名称12	1,80	3.5%	1.0%+

当天工种出勤统计

工种	出勤人数	出勤率	变化
钢筋工	6,00	15.8%	1.0%+
混凝土工	6,00	12.8%	1.2%+
砌筑工	4,00	3.8%	1.0%+
架子工	2,00	3.5%	1.2%+
水电工	2,00	3.5%	1.0%+
木工	1,80	15.8%	1.0%+
油漆工	1,80	12.8%	-1.2%+
架子工	1,80	11.8%	1.0%+
砌筑工	1,80	8.8%	-1.2%+
焊工	1,80	3.5%	1.0%+
机械工	1,80	3.5%	1.1%+
杂工	1,80	3.5%	1.1%+

当天班组费用分布

¥218,670 公期班组

当天班组费用(元)

当天班组工时(h)

当天工种费用分布

¥57,896 水电工

当天工种费用(元)

当天工种工时(h)

当天进场: 985人

当天退场: 1,100人

实时在场人数: 900人

当天请假人数: 89人

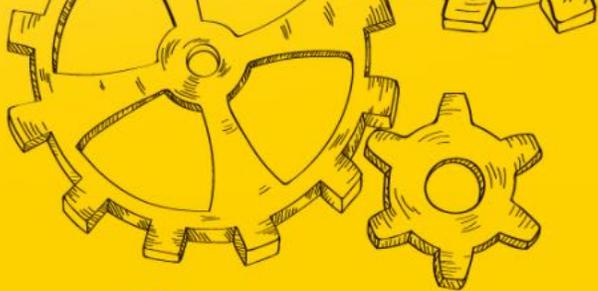
黑名单人数: 5人

黑名单班组: 3个

项目预警: 3个 超龄预警

24小时未出勤: 1个

当天在场管理单位: 7个



小哑铃健身馆

☰ 微信登录 📱 短信登录

☎ 请输入手机号码

短信验证码 发送短信验证码

登录

[帮助文档](#)



项目案例

门店管理系统 | 小哑铃

无人健身房的门店运营管理SaaS系统

项目简述

门店运营管理、会员无卡消费系统
含商家PC端、商家移动端、用户移动端

系统界面

小哑铃健身房

徐致 曹茄子

接待工作台

会员管理

- 会员
- 会员卡

日常服务

记录

活动专题

系统配置

高级搜索

会员卡管理

会员信息

序号	会员信息	卡号	名称	类型	可用次数	有效时间	备注
1		D0000008	7次卡	次卡	4次	2018/09/23	查看备注
2		D0000014	一年家庭卡	家庭卡	不限	2018/09/24	添加备注
3		D0000019	年卡	时次卡	不限	2019/10/11	添加备注
4		D0000020	年卡	时次卡	不限	2018/09/28	添加备注
5		D0000021	7次卡	次卡	0次	2018/09/29	添加备注
6		D0000022	周卡	时次卡	不限	2018/10/07	添加备注
7		D0000023	7次卡	次卡	0次	2018/09/29	查看备注
8		D0000024	周卡	时次卡	不限	2017/11/22	添加备注
9		D0000025	7次卡	次卡	12次	2017/11/20	添加备注
10		D0000026	年卡时次卡	时次卡	不限	2018/10/08	添加备注
11		D0000027	7次卡	次卡	0次	2017/10/04	添加备注
12		D0000028	年卡	时次卡	不限	2018/10/16	添加备注
13		D0000029	7次卡	次卡	5次	2018/10/01	添加备注
14		D0000030	一年家庭卡	家庭卡	不限	2018/10/04	添加备注

小哑铃健身房

徐致 曹茄子

接待工作台

会员管理

- 日常服务
- 会籍分配
- 储物柜
- 课程表
- 通知公告
- 记录
- 活动专题
- 系统配置

储物柜

性别	卡号	名称	有效期	性别	卡号	名称	有效期	性别	卡号	名称	有效期	性别	卡号	名称	有效期	性别	卡号	名称	有效期																																																												
男	2017-10-31	陈颖专用柜		男	2017-11-16	222		男	2018-04-26	临时柜		男	2018-01-26	编号: 54		男	3天	编号: 55		男	30天	编号: 56		男	编号: 57		男	编号: 58		男	编号: 59		男	编号: 60		男	编号: 61		男	编号: 62																																							
男	编号: 63			男	编号: 64			男	编号: 65	茉莉花 30天		男	编号: 66		男	编号: 67		男	编号: 68		男	编号: 69		男	编号: 70		男	编号: 71		男	编号: 72		男	编号: 73		男	编号: 74		男	编号: 75		男	编号: 76		男	编号: 77		男	编号: 78		男	编号: 79		男	编号: 80		男	编号: 81		男	编号: 82		男	编号: 83		男	编号: 84		男	编号: 85		男	编号: 86						
男	编号: 87			男	编号: 88			男	编号: 89	放跑		男	编号: 90	2天		男	编号: 91		男	编号: 92		男	编号: 93	放跑	男	编号: 94	2018-04-26		男	编号: 95		男	编号: 96	2018-11-05		男	编号: 97		男	编号: 98	2017-11-04		男	编号: 99		男	编号: 100		男	编号: 101		男	编号: 102	46天		男	编号: 103		男	编号: 104		男	编号: 105		男	编号: 106		男	编号: 107		男	编号: 108		男	编号: 109		男	编号: 110	

小哑铃健身房

徐致 曹茄子

接待工作台

会员管理

- 日常服务
- 记录
- 进场记录
- 会员卡记录
- 小卖部记录
- 活动分享记录
- 活动兑换记录
- 活动专题
- 系统配置

进场记录

序号	会员	卡号	名称	电话	进场时间	离场时间
1		DB0000141	7次卡		2017-12-11 20:08:18	未办理离场操作
2		DB0000138	7次卡		2017-12-10 12:04:04	未办理离场操作
3		DB0000138	7次卡		2017-12-09 20:41:16	未办理离场操作
4		DB0000135	年卡		2017-12-09 14:18:26	未办理离场操作
5		D0000014	一年家庭卡		2017-12-09 14:18:48	未办理离场操作
6		D0000014	一年家庭卡		2017-11-28 16:47:21	未办理离场操作
7		D0000014	一年家庭卡		2017-11-12 20:47:24	未办理离场操作
8		DB0000131	7次卡		2017-11-12 19:24:06	未办理离场操作
9		DB0000132	年卡		2017-11-12 19:23:56	未办理离场操作
10		D0000014	一年家庭卡		2017-11-12 19:23:47	2017-11-12 20:47:17
11		DB0000136	年卡		2017-11-12 19:22:24	未办理离场操作
12		D0000014	一年家庭卡		2017-11-12 19:18:39	2017-11-12 19:19:12
13			年卡		2017-11-12 19:08:16	2017-11-12 19:18:19
14		DB0000122	私教卡测试		2017-11-12 17:52:25	2017-11-12 19:18:21
15		DB0000122	私教卡测试		2017-11-12 17:49:09	2017-11-12 17:52:19

百浪健身(新安店)

徐致 曹茄子

接待工作台

会员管理

- 日常服务
- 记录
- 活动专题
- 系统配置
- 员工管理
- 会员卡配置
- 出租柜配置
- 小卖部配置
- 健身房信息

小卖部配置

商品名称	价格	商品名称	价格	商品名称	价格								
倍宝	¥: 3.00	佳得乐	¥: 5.00	尖叫	¥: 5.00	脉动	¥: 5.00	海晶柠檬	¥: 3.00	蜂蜜柚子	¥: 3.00	小蓝同学	¥: 5.00
毛巾	¥: 15.00	大泳裤	¥: 45.00	小泳裤	¥: 40.00	男小泳裤	¥: 58.00	大泳衣	¥: 128.00	小泳衣	¥: 58.00	大泳镜	¥: 50.00
小泳镜	¥: 45.00	泳帽	¥: 15.00	百露	¥: 15.00	大泳圈	¥: 50.00	小泳圈	¥: 35.00	防水袋	¥: 15.00		

系统界面



系统界面



 编辑

李娜

数控代课老师

我的课程表

错题库

优秀作业库

消息通知

设置

我的课程表

2019年03月

设置课表

	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
第六周	廿二 26日	廿二 26日	廿三 27日	廿四 28日	廿五 1日	廿六 2日	廿七 3日
第七周	廿八 4日	廿九 5日 第一节 10教3班1-7永磁罩.. 第二节 10教4班1-7永磁罩..	三十 6日	二月初一 7日	初二 8日	初三 9日	初四 10日
第八周	初五 11日	初六 12日	初七 13日	初八 14日 第一节 10教3班1-7永磁罩.. 第二节 10教4班1-7永磁罩..	初十 16日	初十 16日	十一 17日
第九周	十二 18日	十三 19日	十四 20日 第一节 10教3班1-7永磁罩.. 第二节 10教4班1-7永磁罩..	十五 21日	十七 21日	十七 21日 第一节 10教3班1-7永磁罩.. 第二节 10教4班1-7永磁罩..	十八 24日
第十周	十九 25日	二十 26日	廿一 27日	廿二 28日	廿四 30日 第一节 10教3班1-7永磁罩.. 第二节 10教4班1-7永磁罩..	廿四 30日	廿五 31日

项目案例

教学管理系统 | 时习升

上海市教委验收项目，上海市中高职院校的教学管理SaaS系统

项目简述

含课前管理、课中管理、课后管理
涵盖排课、备课、授课、作业、反馈

系统界面

LOGO 工作台 我的课程 课程资源 班级管理 作业与考试 李娜老师

10数4班 (20)

10数4班 (10) 新增班级

(10数4班) 班级数据

学生 10 出勤率 75% 待批作业 10 待批测试 5

综合评价

学习素养 学习态度 心理健康 职业素养

成绩

任务1 平均分: 50.0 2016-07-19 13:00

任务1 任务2 任务3 任务4 任务5

学生名单 教师团队 新增学生 学生分组

学号	姓名	手机号	职务	小组	出勤率	操作
20190101	张三	188 8888 8888	班长	--	100%	查看 编辑 删除
20190101	张三	188 8888 8888	班长	--	100%	查看 编辑 删除
20190101	张三	188 8888 8888	班长	--	100%	查看 编辑 删除
20190101	张三	188 8888 8888	班长	--	100%	查看 编辑 删除
20190101	张三	188 8888 8888	班长	--	100%	查看 编辑 删除
20190101	张三	188 8888 8888	班长	--	80%	查看 编辑 删除

LOGO 工作台 我的课程 课程资源 班级管理 作业与考试 李娜老师

10数4班 (30人)

全部作业 全部考试 成绩查询 优秀作业

预习总数 7 课程作业总数 18 考试总数 2 平均正确率 70% 平均提交率 95%

班级整体情况

知识掌握情况 班级作业排名

课程标准

搜索全书内容

交换机组和工作原理及基本配置

- [A](领域)认识交换机
 - [A-1](模块)交换机组
 - [A-1-1](能力)识别交换机的种类及端口
 - [A-1-1-1]课程目标类型
 - [A-1-1-1-1]知识点: 交换机端口地址的作用
 - [A-1-1-1-2]技能点: 交换机的识别
 - [A-1-1-1-2]技能点: 交换机端口的识别
- 交换机工作原理
 - 能说出交换机的工作原理
 - 课程目标类型
 - 知识点: 端口地址的工作原理
 - 知识点: 端口地址的生存期

已练习题总数 17 平均正确率 83%

预习题 (5) 课后作业 (9) 考试 (6)

知识点掌握 80%

高频错题

2. 已知 $x-1$ 与 $y+2$ 成反比例, 并且当 $x=3$ 时, $y=4$, 则 yy 与 xx 之间的函数关系式为 ()

A ① B ② C ③ D ④

60% 平均正确率

管理学生 展开解析

LOGO 工作台 我的课程 课程资源 班级管理 作业与考试 李娜老师

4月16日分组

学生: 10人 出勤率: 75% 待批作业: 2 待批测试: 4

平均分: 3 平均分: 25 平均分: 15.00

出勤率排行榜

姓名	出勤率
张三20190101	50%
张三20190101	60%
张三20190101	61%
张三20190101	70%
张三20190101	80%
张三20190101	86%
张三20190101	95%

成绩趋势

任务1 任务2 任务3 任务4 任务5 任务6 任务7 任务8 任务9 任务10

任务掌握情况

任务	掌握情况
张三20190101	20
张三20190101	26
张三20190101	27
张三20190101	30
张三20190101	35
张三20190101	40
张三20190101	52

LOGO 工作台 我的课程 课程资源 班级管理 作业与考试 李娜老师

我的课程 > 项目1 认识模拟器 > 任务1 认识模拟器 > 作业与考试

搜索全书内容

全部 (50) 1.11交换机端口的识别 (15) 1.12端口地址表的作业 (20) 1.13认识交换机

全部 (50) 模拟题 (3)

全部 (50) 简单 (10) 中等 (10) 困难 (30)

全部 (50) 平台题库 (69) 学校题库 (19) 老师题库 (10)

1.13认识交换机

1. 下列数表中分别给出了变量 yy 与变量 xx 之间的对应关系, 其中可能是反比例函数关系的是 ()

表	x	y
①	1 2 3 4	6 7 8 9
②	1 2 3 4	4 3 2 1
③	2 3 6 8	1 1/2 1/3 1/4
④	2 3 6 8	12 8 4 3

正确答案: A 展开解析

2. 已知 $x-1$ 与 $y+2$ 成反比例, 并且当 $x=3$ 时, $y=4$, 则 yy 与 xx 之间的函数关系式为 ()

A ① B ② C ③ D ④

正确答案: B 展开解析

LOGO 工作台 我的课程 课程资源 班级管理 作业与考试 李娜老师

作业列表

10数4班 (10) 课后作业

完成人数 10/15 平均正确率 80% 题目数量 5 整体难度 一般

典型铁别零件的编程与加工

作业时间: 09-26 00:30 - 09-27 00:30

班级作业报告

姓名	正确率	状态
Lenc	50%	待批改
大王	50%	待批改
小明	50%	未提交
丽华	50%	未提交
Lenc	50%	已批改
陆晨	50%	已批改
大王	50%	已批改
Lenc	50%	已批改
陆晨	50%	已批改
大王	50%	已批改

1. 下列数表中分别给出了变量 yy 与变量 xx 之间的对应关系, 其中可能是反比例函数关系的是 ()

分数: 25 80% 平均正确率

表	x	y
①	1 2 3 4	6 7 8 9
②	1 2 3 4	4 3 2 1
③	2 3 6 8	1 1/2 1/3 1/4
④	2 3 6 8	12 8 4 3

正确答案: A 展开解析

2. 已知 $x-1$ 与 $y+2$ 成反比例, 并且当 $x=3$ 时, $y=4$, 则 yy 与 xx 之间的函数关系式为 ()

分数: 25 60% 平均正确率

A ① B ② C ③ D ④

正确答案: B 展开解析

LOGO 工作台 我的课程 课程资源 班级管理 作业与考试 李娜老师

知识

知识点 1 知识点 2 知识点 3 知识点 4

薄弱知识点

知识点 1 知识点 2 知识点 3 知识点 4

学习素养

学习态度 心理健康 职业素养

职业能力

职业能力 职业能力 职业能力

系统界面

LOGO 工作台 我的课程 课程资源 班级管理 作业与考试 李娜老师

我的课程 8 | 班级管理 4 | 待批作业 6

本周课例 (第五周) 教学日历 >

周一 3月25日	周二 3月26日	周三 3月27日	周四 3月28日	周五 3月29日
2节课 1-7永磁泵赵克编程: 10数3班 1-7永磁泵赵克编程: 10数3班	8节课 第一节课 10数3班 -7永磁泵赵... 第一节课 10数3班 -7永磁泵赵... 第一节课 10数3班 -7永磁泵赵... 第一节课 10数3班 -7永磁泵赵...	0节课 + 去添加课程 + 去备课	2节课 1-7永磁泵赵克编程: 10数3班 1-7永磁泵赵克编程: 10数3班	1节课 1-7永磁泵赵克编程: 10数3班

日程 10:00-11:00 下午多功能教室开会

星期二	星期二	星期二	星期二
第1-2节课 10数4班 1-7永磁泵赵克编程 修改时间: 2019年3月11日 上课 已上课	第1-2节课 10数4班 1-7永磁泵赵克编程 修改时间: 2019年3月11日 上课 已上课	第1-2节课 10数4班 1-7永磁泵赵克编程 修改时间: 2019年3月11日 上课 未上课	第1-2节课 10数4班 1-7永磁泵赵克编程 修改时间: 2019年3月11日 上课 已上课
预习 0 已批 未交 上课时间: 2019-03-15 18:00-2019-03-25 18:00	预习 30 已批 未交 上课时间: 2019-03-15 18:00-2019-03-25 18:00	预习 30 已批 未交 上课时间: 2019-03-15 18:00-2019-03-25 18:00	预习 30 已批 未交 上课时间: 2019-03-15 18:00-2019-03-25 18:00
作业 20 已批 未交 上课时间: 2019-03-15 18:00-2019-03-25 18:00			

LOGO 工作台 我的课程 课程资源 班级管理 作业与考试 李娜老师

搜索全书内容 最近课程

课前预习 课中设计 课后作业 课后反思 新增课后任务

题库选題 智能组卷 3

认识模拟预习作业
课次1.认识模拟器 知识点 3 单选题 10 多选题 5 问答题 2 查看 编辑 关联到班级

作业班级	上交时间范围	状态	作业进度	操作
10数3班	2019-03-15 18:00 - 2019-03-25 18:00	未到时间	已交 未交	提前发布
10数3班	2019-03-15 18:00 - 2019-03-25 18:00	进行中	20 已交 10 未交	查看详情
10数3班	2019-03-15 18:00 - 2019-03-25 18:00	已结束	20 已交 10 未交	查看详情

编辑

第一周
课次1 认识模拟器 2课时
课次2 认识模拟器 2课时
课次3 认识模拟器 2课时
课次4 认识模拟器 2课时
课次5 认识模拟器 2课时

第二周
课次6 认识模拟器 2课时
课次7 认识模拟器 2课时
课次8 认识模拟器 2课时

0:10 上午11:30

1-1-2能识别尺寸与公差理论知识

预习 全管 抢答 提问 表现 实操任务 作业 全部

擦 橡皮 清除 线 矩形 圆形 擦除 恢复 下载

< 2/7 >

0:10 上午11:30

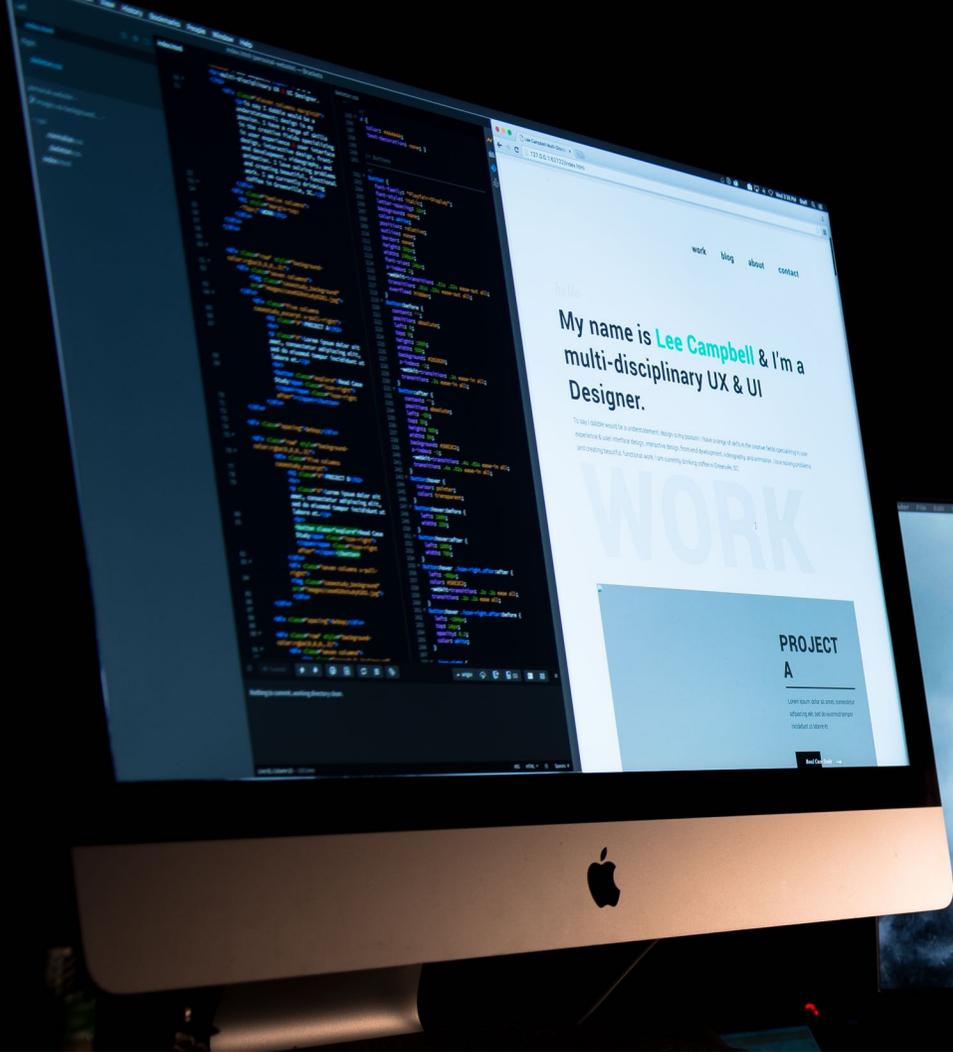
课程已结束, 任意操作将退出上课模式

45:00 上课时长 | 30 参与人数 | 10 全答人数 | 4.5 学生评价

预习 全管 抢答 提问 表现 实操任务 作业 全部

跟 考勤 全屏

< 2/7 >



4

综合性功能网站

企业官网 在线交易 在线服务 资讯门户 社区论坛



集创堂

2014年7月

+ 创建时间

上海·浦东

📍 创建地点

项目案例

综合服务网站 | 集创堂

中国唯一传授设计方法论的组织机构

项目简述

企业官网 <http://www.oooci.com>

集在线报名、在线招聘、活动发布、社区论坛等功能

网站界面

8 集创堂 首页 课程 问答 关于我们 咨询

课程A：产品经理/交互设计进阶

交互设计与产品经理精英社区，一次付费终身循环听课，55期2019年2月25日开课!

价格：¥4180.00

2018年11月23日消息：集创堂50期会员WJY获得滴滴出行交互设计实习offer



课程A：产品经理/交互设计进阶

适合人群：产品经理思维进阶、交互设计思维进阶、互联网设计人脉拓展、跨行业积累资源、产品/设计管理

查看详情



课程B：产品经理/交互设计进阶+0基础附加课

适合人群：0基础、对互联网感兴趣、对设计感兴趣想入行设计、从小白向资深行业专家一站式成长人群

查看详情

为什么选择我们



课程A： 产品经理/交互设计进阶

¥4180

立即报名

适合人群

我要进名企

同学朋友进了名企，福利好超羡慕，我也想去。

我要提升专业能力

职场待久了，越来越心虚，年龄变大了，进步没多少，亟待自我升级。

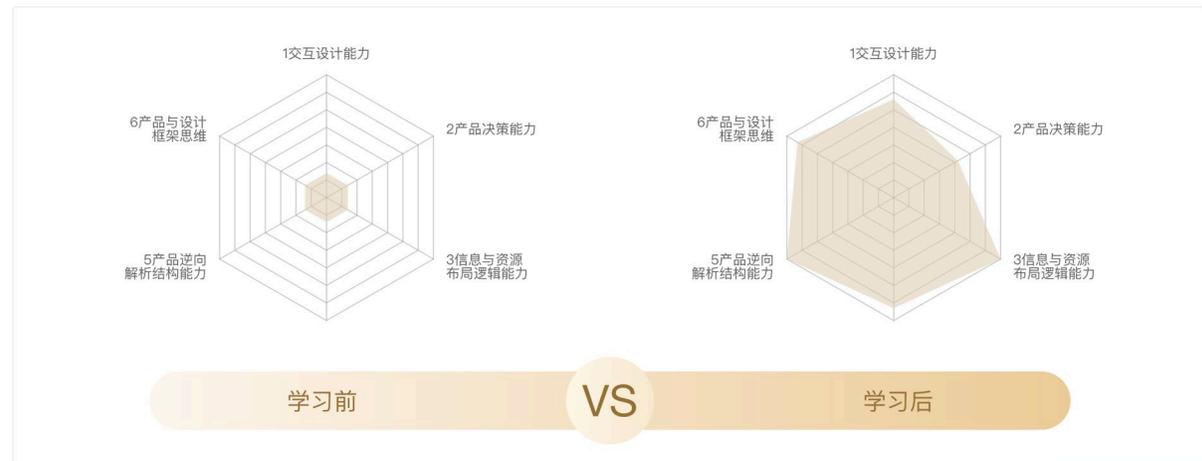
我想转岗

视觉遇到天花板，交互想往更大空间拓展，产品人想超越当前的瓶颈，转岗势在必行。

我要升职加薪

没有完整的方法论，没有框架与决策思维，想升职能力达不到，团队带不了。

我能得到什么？



台湾作家刘墉的好友咨询他：我想学医，但是现在40岁了，学医至少要4年，刘墉回答说：你不学医，4年后你还是44岁。瞻前顾后，1年后你还是原来的你...

回顶部

咨询

报名

网站界面

8 集创堂

首页

课程

问答

关于我们

咨询

导师简介



纯色

集创堂创始人 CEO

个人经验

- 百度搜索 Vip项目产品高级设计顾问;
- 《集创设计思维矩阵》作者;
- 毕业后先后在三星、腾讯、联想任职, 总体负责创新产品设计和管理工作;
- 2014年联合腾讯、华为、三星、联想、阿里的一流设计师创办集创堂网络科技有限公司, 担任CEO;
- 复旦大学客座教授、海上轻邦理事;
- 百度、艾瑞高级设计顾问;
- 前联想创新产品负责人;
- 中国创客联盟创业导师;

[查看更多 >](#)



和 纯色 聊聊

8 集创堂

首页

课程

问答

关于我们

咨询

4 年

学生主导互联网项目时长

45 个

真实互联网项目落地数量

1242 名

蜕变成交互设计师数量

899 名

转型互联网产品经理数量

193 人

进入互联网BAT一线名企人数

期数	项目名称	项目周期	项目介绍
43期	KFC点餐刷脸支付系统服务设计项目	2018年4-7月	根据目前KFC已有的刷脸点餐支付方式, 考量支付场景的低容错, 市场成熟, 受众...
42期	有鱼记账	2018年3-6月	以记账场景作为互联网金融的流量切入点, 通过调研记账人群的行为习惯, 为达到...
特工局	区块链研究	2018年6-7月	对区块链产生的背景, 区块链的产业现状, 区块链的行业应用, 区块链的技术发展...
40期	智能眼镜	17年11月-18年3月	智能眼镜产品如何应用与安防, 需要什么样的故事和场景, 如何优化产品创造新的...
39期	玩具租赁服务设计	17年12月-18年01月	玩具租赁服务设计项目主要是为国内有0-12岁孩子的中产阶级家庭提供中高端玩...

本课程在以下企业进行过培训



百度UED部门培训



Aier Research 艾瑞企业培训现场



上海电信UED部门培训



2345.com 企业培训现场



工作机会



予凝(44期集创堂会员)
拼多多交互设计师



小栗瑶(46期集创堂...)
交互设计师

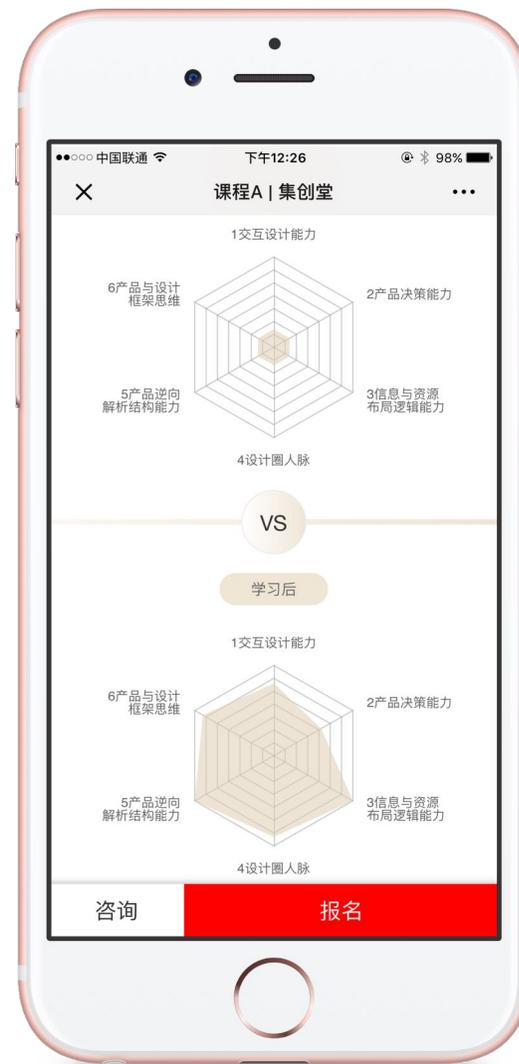
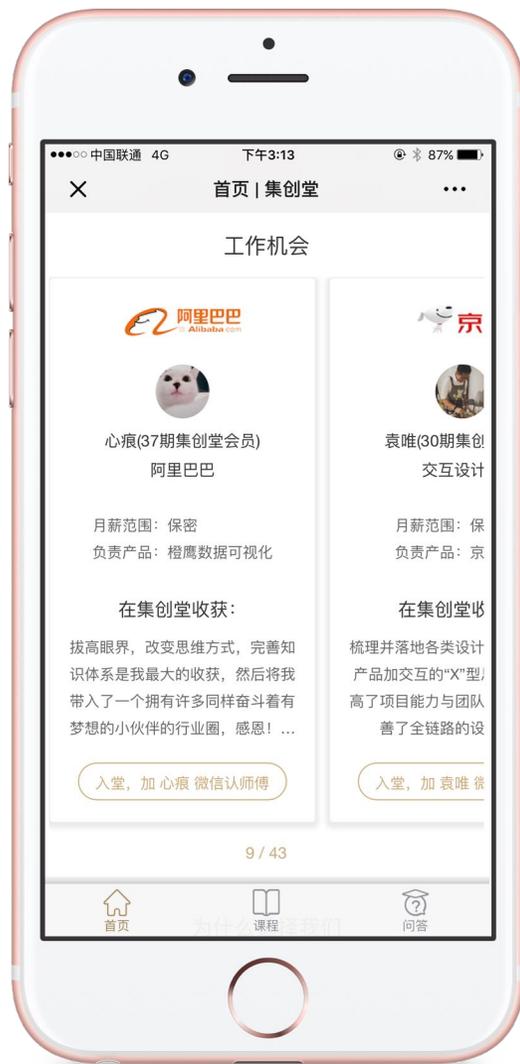
Tencent 腾讯

阿薯(50期集创堂会员)
交互设计师

ZTE 中兴

怪怪(45期集创堂会员)
交互设计师

网站界面



后台界面

集创堂管理后台

集创堂 jct1

高级搜索

项目统计数据

4年	43个	1231名	897名	188人
学生主导互联网项目时长	真实互联网项目落地数量	蜕变成交互设计师数量	转型互联网产品经理数量	进入互联网BAT—线名企人数

会员项目

图片	期数	项目信息	前台展示
	43期	KFC点餐刷脸支付系统服务设计项目 2018年4-7月 根据目前KFC已有的刷脸点餐支付方式，考量支付场景的低容错，市场成熟，受众人群广泛，重新调研全方位的设计，优化刷脸支付产品，建立刷脸...	跳转至前台
	42期	有鱼记账 2018年3-6月 以记账场景作为互联网金融的流量切入点，通过调研记账人群的行为习惯，为达到盈利、促活、增加用户粘性的目的，来对产品进行优化。	跳转至前台
	特工局	区块链研究 2018年6-7月 对区块链产生的背景，区块链的产业现状，区块链的行业应用，区块链的技术发展进行研究和讨论	跳转至前台
	40期	智能眼镜 17年11月-18年3月 智能眼镜产品如何应用与安防，需要什么样的故事和场景，如何优化产品创新的价值。	跳转至前台
	39期	玩具租赁服务设计 17年12月-18年01月 玩具租赁服务设计项目主要是为国内有0-12岁孩子的中产阶级家庭提供中高端玩具租赁、线下儿童乐园、旧玩具回收等服务。我们从0到1完成了整个...	跳转至前台
	38期	寺库电商 17年12月-18年2月 针对高端奢侈品电商平台提供用户调研、流程优化、设计方案汇报。	跳转至前台
	37期	第一路演二次研究 2017年8-11月 研究新的商业方向能否带动更多的用户群体，进行产品分析和用户研究。	跳转至前台

集创堂

高级搜索

会员去向

序号	公司Logo	学员头像	会员&职位	显示	状态
1			成立 (27期集创堂会员) 资深产品经理 18-25K 苏宁PP体育APP 系统认知了产品设计知识，建立了思维体系及做事方法。从无头绪进步较慢的状态，改变成为有针对，系统化，高效学习进步状态。符合职场需求以...	<input type="checkbox"/>	有效
2			心痕 (37期集创堂会员) 阿里巴巴 保密 橙禹数据可视化 拔高眼界，改变思维方式，完善知识体系是我最大的收获，然后将我带入了一个拥有许多同样奋斗着有梦想的小伙伴的行业圈，感恩！满足！	<input type="checkbox"/>	有效
3			袁唯 (30期集创堂会员) 交互设计师 保密 京东商城 梳理并落地各类设计理论，树立了产品交互的“X”型思维模式，提高了项目能力与团队合作能力，完善了全链路的设计素养。	<input type="checkbox"/>	有效
4			豆豆 (13期集创堂会员) 高级交互设计师 保密 百度地图 树立清晰的设计认知和逻辑思维，学习产品交互设计方法论的同时锻炼自我学习能力，主导项目能力，团队配合能力，全面的完善设计师的自我修养。	<input type="checkbox"/>	有效
5			Lovette (37期集创堂会员) 交互设计师 保密 百度理财 宏观上带我从全景看体验设计，细微处帮我查漏补缺知识点，还认识了不少设计师小伙伴-	<input type="checkbox"/>	有效
6			小牛 (42期集创堂会员) 资深交互设计师 保密 阿里云通信 创建清晰的设计逻辑思维，自我思考以及学习目标定制，快速提升技能，更好的梳理所学专业知识点。一切只要有梦想，都有办法解决实现。	<input type="checkbox"/>	有效
7			港威 (33期集创堂会员) 产品经理 保密 顺丰app 产品交互设计方法论 scrum项目管理方法论 团队协作意识	<input type="checkbox"/>	有效
8			阿七 (37期集创堂会员) 交互设计师 保密 手机QQ类 快速进步的感觉真的是太好了，跳出现在的自己，学到更多想不到的东西。	<input type="checkbox"/>	有效
9			宝玉 (18期集创堂会员) 产品经理 13-15K 风控业务平台 从更高维度看现在，一切都会变得游刃有余。	<input type="checkbox"/>	有效
10			小雪 (46期集创堂会员) 体验设计师 10-15K 会员类产品 清晰学习路径，梳理专业知识，快速提升设计能力。	<input type="checkbox"/>	有效
11			更遥 (37期集创堂会员) 用户体验设计师 15-20K 美团商业平台	<input type="checkbox"/>	有效

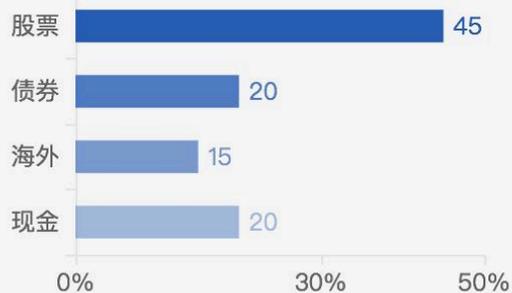
基金组合推荐

基金简称	基金经理	归属机构	成立时间	基金策略	近一月收益	近半年收益	近一年收益	资质	尽调报告	操作
进取低流动性组合 代码: YTHYZH-0001	以投会友官方		2018年1月	混合型	3.61%	-7.68%	-12.78%		请先登录	请先登录
平衡低流动性组合 代码: YTHYZH-0005	以投会友官方		2018年1月	混合型	2.80%	-5.50%	-8.62%		请先登录	请先登录

基金投资实力的评测



基金资产配置



收益曲线



风险评估

最大回撤	-11.52%
波动率	8.02%
夏普比率	0.32

项目案例

综合服务网站 | 以投会友

集合基金管理人/专家/投资者为一体的严选基金平台

项目简述

企业官网 <http://yitouhuiyou.cn>
集基金严选、投资咨询、投友社交为一体

网站界面

注册即获投友币 投友币除了可以购买平台服务和内容外, 还将享受平台成长期融资分红和成熟期盈利分红 [了解更多投友币信息 >](#)

入驻平台开通个人中心

投友币+100

我是投资人

入驻平台成为基金经理

投友币+100

我是基金经理

入驻平台成为行业专家

投友币+100

我是行业专家

精选文章观点

[更多 >](#)



程导 22年投资经验 北京 金融研究

4小时前

东邪西毒年终聚会

中原五绝年终相约华山一起饮酒论剑, 东邪西毒两人早来到山上等待其他三人的到来。到了相约之日, 已经过了午时王重阳才从山下慢慢上来。王重阳一见东邪西毒二人, 大惊失色, 发现二人已经...

400 0 0



Always 6年投资经验 基金

02-01 15:22

亚马逊的新烦恼, “美版拼多多”强势崛起

香港万得通讯社报道, 亚马逊创造了美国电商奇迹, 成为零售业的实际变革力量。最新一期财报显示, 亚马逊电商业务和实体零售业务的利润率却在下降。一直以来, 多数人都认为亚马逊零售业务...

610 2 0



李岩洁 投资

02-01 14:58

诺基亚5G科学家: 5G全球格局解析

5G时代, 技术革新为通信行业带来新机遇, 产业巨头之间风起云涌。5G和3G/4G有何区别? 海内外外

热门话题



【产品大集合】最适合春节投资, 总有一款适合你!

春节长假期间, 给闲置资金找个去处是我们必备的谋划, 券姐今天整理出一份春节投资指南, 让你可...高、流动性最好的债券, 并且流程由交易所监...

2019.01.31

纵使有百般排雷技巧, 怎敌它芳草天的上市公司

2019年初的天雷滚滚, 仿佛比往年多了一些。仅仅是1月29日晚, 最大预亏超过5亿的公司就高达10家... 额已经让投资者的小心肝噗噗跳了, 合计亏...

2019.01.30

中信证券: 鸡尾酒再度调制, 稳增长多

基金经理推荐

[更多 >](#)



胡安泰 基金经理 公募 稳健型

5年从业经验 山东大学
上海兴盾资产管理有限公司

投资理念 个人简介

追求投资中的天时、地利、人和统一时的投资机会

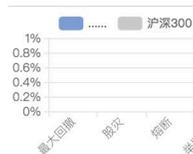
文章动态

业务能力

暂无动态



代表产品压力测试



代表产品收益曲线



私募王 基金经理 私募 成长型

13年从业经验 哥伦比亚大学 隆门投资

投资理念 个人简介

价值投资, 逆向投资, 边际变化研究, 追求长期稳健收益

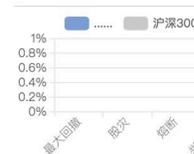
文章动态

业务能力

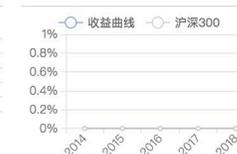
- 01-31 2019.1.31今日看点
- 01-30 2019.1.30今日看点
- 01-29 2019.1.29今日看点
- 01-28 2019.1.28今日看点



代表产品压力测试



代表产品收益曲线



行业专家推荐

[更多 >](#)



王鸿铭 行业专家 上海 金融

10年从业经验 复旦大学 新物种资管

个人简介

广交朋友, 多投优选

文章动态

擅长领域 (专家自评)



Gary 行业专家 上海 电子

12年从业经验 普林斯顿大学 行业研究所
研究总监

个人简介

安防+智能+资本, 助力中国芯+百姓成为时代的骄傲!

文章动态

擅长领域 (专家自评)

后台界面

以投会友后台管理

隆门官方 Gantrycapital

高级搜索

会员管理

序号	姓名	电话	类型	标签	推荐	官方账号	认证状态	状态	注册时间	权重		
1	吴博仁	13510302526	行业专家	行业专家 深圳 私募, 股权投资, 并购	推荐		已认证	有效	2018-08-29 14:13	5	修改权重	查看
2	(未设置)	13710201228	投资人				未认证	有效	2018-08-14 10:05	无	---	查看
3	王前锋	13311421763	基金经理	基金经理 私募 稳健型	推荐		已认证	有效	2018-08-12 16:46	无	修改权重	查看
4	Dave	18118735009	基金经理	基金经理 公募 稳健型			已认证	有效	2018-08-11 01:53	无	---	查看
5	(未设置)	18813937923	行业专家	行业专家			未认证	有效	2018-08-11 01:52	无	---	查看
6	(未设置)	15914100996	基金经理	基金经理			未认证	有效	2018-08-11 00:31	无	---	查看
7	(未设置)	18513675913	基金经理	基金经理			未认证	有效	2018-08-10 16:47	无	---	查看
8	(未设置)	17610606166	投资人				未认证	有效	2018-08-10 16:42	无	---	查看
9	(未设置)	13725552605	基金经理	基金经理			未认证	有效	2018-08-09 20:27	无	---	查看
10	(未设置)	13677160455	行业专家	行业专家			未认证	有效	2018-08-09 20:14	无	---	查看
11	闫美彤	18631597836	基金经理	基金经理 成长型			未认证	有效	2018-08-08 22:09	无	---	查看
12	(未设置)	13631475842	基金经理	基金经理			已认证	有效	2018-08-08 21:06	无	---	查看
13	大笨钟	18340872606	基金经理	基金经理 保守型			未认证	有效	2018-08-08 18:22	无	---	查看
14	lululu	18826225362	行业专家	行业专家			已认证	有效	2018-08-08 10:33	无	---	查看
15	(未设置)	13311051176	投资人				未认证	有效	2018-08-08 10:12	无	---	查看
16	小柔子	18357175254	行业专家	行业专家 杭州 金融顾问			已认证	有效	2018-08-08 09:42	无	---	查看
17	阿吉	13538994760	行业专家	行业专家 深圳 UI设计			已认证	有效	2018-08-07 23:14	无	---	查看

以投会友后台管理

隆门官方 Gantrycapital

官方推荐报告

序号	基金名称	基金代码	价格	最大投币抵扣	购买人数	状态	创建时间	
1	鸿凯激进9号	SX3245	100.00	98	3	售卖中	2018-05-29 11:00	查看
2	从容全天候1期	SR0154	100.00	98	0	售卖中	2018-05-29 11:20	查看
3	合晟同晖固定收益1号	S22497	100.00	98	0	售卖中	2018-06-01 16:49	查看
4	美港喜马拉雅	S28074	100.00	98	1	售卖中	2018-06-01 16:55	查看
5	宽德共赢	S26541	50.00	49	0	售卖中	2018-06-01 17:00	查看
6	富国天惠成长混合A	161005	50.00	49	0	售卖中	2018-05-29 13:17	查看
7	安信价值精选股票	000577	50.00	49	1	售卖中	2018-06-27 19:11	查看
8	景顺长城核心竞争力混合A	260116	50.00	49	0	售卖中	2018-06-14 16:52	查看
9	保银中国价值	S37262	100.00	98	1	售卖中	2018-06-01 16:35	查看
10	景林全球基金	S67094	100.00	98	1	售卖中	2018-06-01 15:58	查看
11	易方达安心回报债券型证券投资基金	110027	50.00	49	0	售卖中	2018-06-05 15:31	查看
12	易方达消费行业	110022	50.00	49	0	售卖中	2018-06-14 16:50	查看
13	广发中证环保ETF	512580	50.00	49	0	售卖中	2018-06-27 19:06	查看
14	富国中证银行	161029	50.00	49	2	售卖中	2018-06-27 19:04	查看
15	泓德裕泰A	002138	50.00	49	0	售卖中	2018-06-27 19:21	查看
16	海富通阿尔法对冲混合	519062	50.00	49	5	售卖中	2018-06-29 16:14	查看
17	七禾言起2号	SS5065	50.00	49	0	售卖中	2018-07-06 15:18	查看
18	国泰纳斯达克100指数	160213	50.00	49	0	售卖中	2018-08-24 17:11	查看
19	工银瑞信全球配置	486001	50.00	49	0	售卖中	2018-08-24 18:11	查看

第1-19条, 共19条数据。



项目案例

企业品牌官网 | 奇瑞汽车

全球500强，9年蝉联中国自主品牌销量冠军

项目简述

PC端官网商城 <http://shop.jetour.com.cn>

移动端官网商城 <http://jetour.com.cn>

网站界面



X70 Coupe 纯线上版

每一条通往幸福的路皆为捷途



COUPE激情

潮人 爱旅游 爱运动

可选5/6/7座

¥ 80,000起

开始你的定制之旅



配置您专属的捷途X70s

选择座椅布局

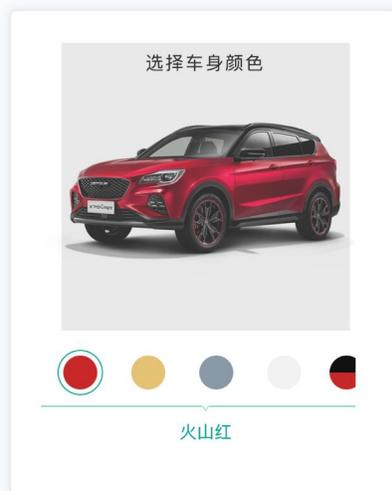


5座

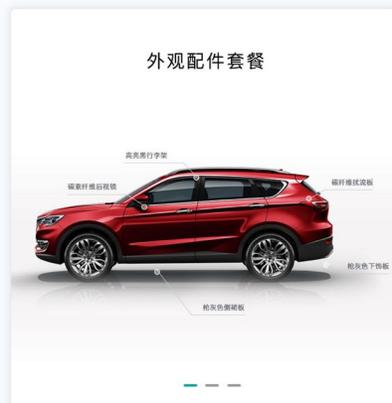
6座

7座

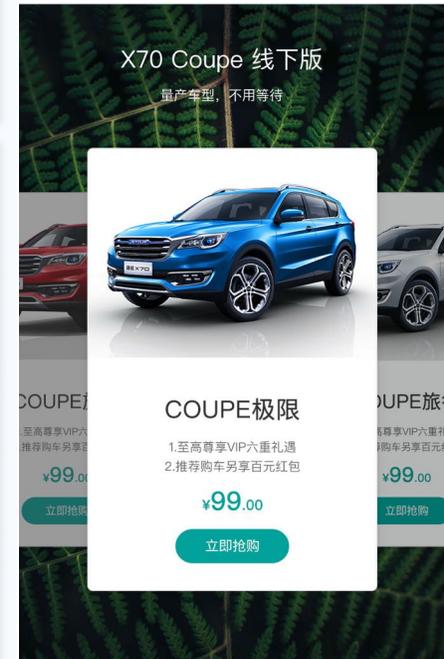
选择车身颜色



上下所有的信息配置均可联动修改



支付定金后, 您可以随时更改配置方案, 您可在3日内退还您的车辆。[了解详情](#)



其他热门车型

全民购车享狂欢



X70

- 1.至高尊享VIP六重礼遇
- 2.推荐购车另享百元红包

¥99.00

立即抢购



Global

This is Bayer / Innovation / Products / Sustainability / Media / Investors / Career / Magazine / 🔍



Molecular mind-set

*How We Are
Completely
Rethinking Cancer*

| [READ MORE](#)

项目案例

企业品牌官网 | 拜耳医药

全球500强，世界级创新型企业，德国医药行业巨头

项目简述

集团官网 <http://www.bayer.com.cn>
含子品牌达喜、爱乐维、优思明、确美同官网

网站界面



我们的业务

我们的产品正在帮助解决当今一些最严峻的挑战，其中包括全球人口增长、老龄化社会以及高效--并在可能的情况下可持续--使用自然资源的需求。



健康消费品

| 了解更多



处方药

| 了解更多



动物保健

| 了解更多



作物科学

| 了解更多





6

移动端生态产品

H5 小程序 APP



项目案例

出差报销系统小程序 | 中国银行

中国银行出差报销系统小程序产品设计及定制开发

项目简述

链接: <http://jetour.com.cn/>
用户在线个性化定制汽车, 在线订购



项目案例

智慧猪场小程序 | 祥欣智慧猪场

智慧养猪场小程序产品设计及开发

项目简述

智慧养猪场物联网系统
微信小程序对猪进行绑定、监控及管理



项目案例

购物中心H5游戏 | 南京德基广场

南京德基广场营销推广活动，密室寻宝游戏

项目简述

链接：<http://m.dejiplaza.com/djgame/Egypt/>
用户通过游戏获得品牌活动信息及积分红包优惠券



5

机器人流程自动化

工作自动化处理 数据自动化迁移 工业自动化控制
(适用于工作量大、重复性高、规则流程清晰的工作)

产品优势

全年无休工作

无需休息无情绪波动
7*24小时不间断工作

提升工作效率

工作执行速度较快
可达到人工处理速度的5倍

消除错误误差

消除人为干预的错误风险
数据安全保证100%准确率

优化人力资源

替代大量枯燥重复性工作
将人才投入到高价值工作

降低企业成本

实施成本低投资回报高
降低至少80%的企业运营成本

独立企业系统

非侵入式不影响企业系统架构
不会对企业系统安全造成威胁

应用领域

以下领域仅仅只是冰山一角

财务报表处理

自动完成银行对账单的信息提取、
财务报表编制、校验、上报、下载

税务申报处理

自动完成税务报表的系统数据提取
及在国税、地税网站的自动申报

考勤薪酬处理

自动完成企业员工的考勤管理
绩效考核、薪资统计及工资单打印

贷款审核处理

自动完成信用卡、贷款申请客户
资料录入、信用审核、系统上报

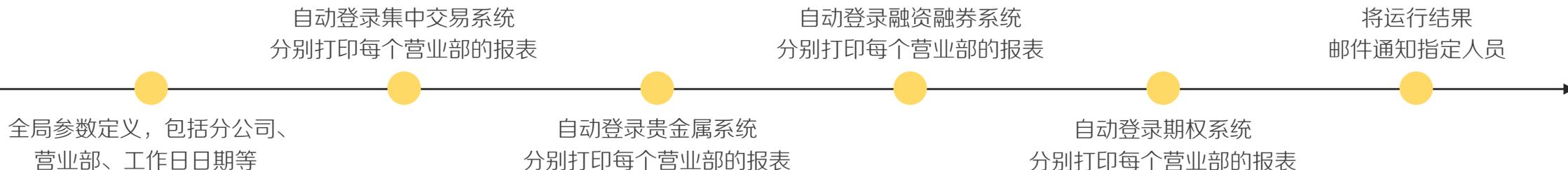
客户需求

国泰君安证券全国分公司的财务人员，需要在每个工作日的上午9点之前，登录金仕达交易系统（包括集中交易、贵金属、融资融券、期权、新意5个子系统），按营业部的纬度，查询14张报表，并完成全国290家营业部交易清算报表的打印。

以上工作如今采用RPA报表机器人的自动化操作，通过设置定时任务，机器人在凌晨5点自动运行以上打印工作，自动查询并打印报表，完全释放人力。以一家营业部为例，操作时间对比如下：

业务名称	执行频率	人工单次耗时	RPA单次耗时	提升效率
打印交易系统报表 - 集中交易	每天早上9点前	150 秒	60秒	60%
打印交易系统报表 - 融资融券	每天早上9点前	130 秒	40秒	70%
打印交易系统报表 - 期权和贵金属	每天早上9点前	110秒	50秒	55%
打印交易系统报表 - 新意	每天一次	420秒	252秒	40%

解决方案



客户需求

某大型集团公司的财税部门，每月都要进行税务申报。由于纳税申报的数据来源不同（有来自财务系统，有来自开票软件等），手工操作量巨大，且无法保障数据准确性，需要人工重复校验，导致报表编制效率较低，耗费大量人力和时间成本。

如今通过RPA财务机器人，实现了一键自动化税务申报，不仅时间大大缩减，同时保证了100%的数据准确率，极大降低了企业运营成本。



序	项目名称	合计	17%	13%	11%	6%	4%	3%	其他
1	销项正数金额	39791.97	25641.03	0.00	0.00	14150.94	0.00	0.00	0.00
2	销项正数金额	6050719.29	1862794.84	0.00	0.00	4187924.45	0.00	0.00	0.00
3	销项负数金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	销项负数金额	13333.33	13333.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	实际销售金额	5997593.99	1823820.48	0.00	0.00	4173773.51	0.00	0.00	0.00
6	销项正数税额	5208.03	4358.87	0.00	0.00	849.06	0.00	0.00	0.00
7	销项正数税额	567950.62	316675.07	0.00	0.00	251275.55	0.00	0.00	0.00
8	销项负数税额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	销项负数税额	2266.67	2266.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	实际销项税额	566475.92	310049.43	0.00	0.00	250426.49	0.00	0.00	0.00



解决方案

自动采集所需数据

自动登入金税系统

申报完成，邮件通知

自动登入企业各系统

自动整理数据，完成税务报表

自动报税填单，自动提交申报

合作客户



THANKS