

Sunon

数智赋能新质生产力

——关于【低代码 & 制造出海】的思考

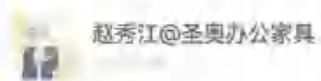
...

赵秀江

2024.09.14



● 个人简介



赵秀江 圣奥科技副总经理兼数智运营中心总经理

20余年数字化规划、实施与管理经验；擅长数字化规划、流程重塑、数据中台、数字营销、智能制造、数字行政

浙江省首席信息官协会理事/CIO智库专家/领军人物

浙江大学MPAcc《智能财务导论》课程实践导师

上海财经大学商学院/上海国家会计学院授课讲师

中国轻工业联合会首席信息官/数字化领军人物

杭州市智能制造产业协会特邀行业专家

浙江行政联盟执行会长兼秘书长

浙江省数字经济联合会理事

全国数字化领军人物

杭州市高层次人才

高级工程师



目录



企业介绍



低代码



制造出海





01

企业介绍

Sunon 圣奥

以木起家，以匠兴业

企业网DINet
2024全国制造业数智化大会

企业网DINet
2024全国制造业数智化大会

企业网DINet
2024全国制造业数智化大会

● 一江两岸双大厦，办公环境比肩世界500强

发展起于杭州，打造匹配世界500强企业办公环境。拥有两座CBD商务大厦，分别坐落于钱塘江两岸——钱江新城和钱江世纪城板块，隔江相望，拥江发展。





2024 全国制造业数智化大会

圣奥科技办公

Sunao

● 全球六座生态型基地，保障交付品质



杭州萧山制造基地 建筑面积5.18万方



海宁生态基地 建筑面积13.5万方



钱塘智造基地 建筑面积13.27万方



圣奥科创园 建筑面积29.56万方



圣奥办公雄衡产业园 建筑面积33.2万方



墨西哥基地 建筑面积8.16万方

- 为保证服务质量、产品质量，在全球设立6座生态基地，布局东西南北中；
- 后续计划在国内粤港澳和西部建立基地，国际在北非摩洛哥、东南亚等建基地（或收购兼并），解决交付最后一公里。



● 圣奥：全球领先的办公及商用空间服务商

经过33年的发展，圣奥在全球有3500余名员工，服务了182家世界500强和309家中国500强企业，客户遍及128个国家和地区；拥有全球专利1610项，主导的国家和行业标准10项。



13

全球办公
行业排名



3500⁺

全球员工数



128

网点分布国家
和地区数



182

世界500强客户数

309

中国500强客户数



10

主导国家
及行业标
准数



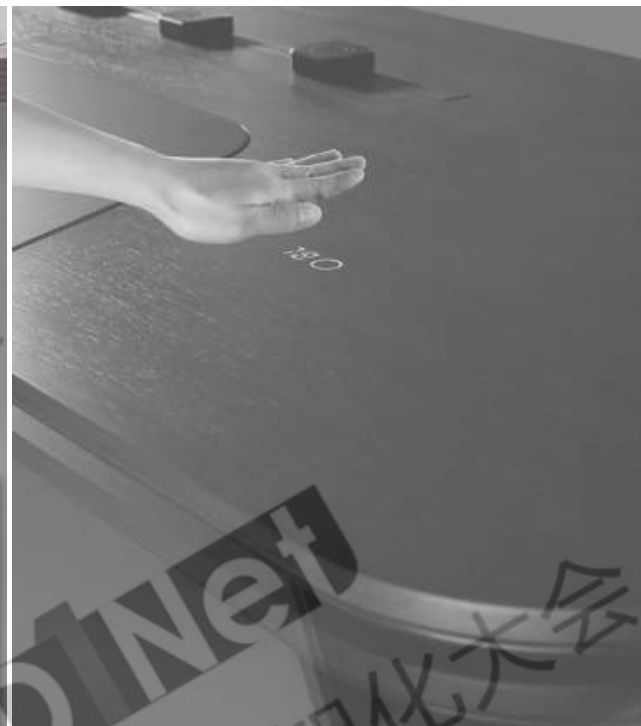
1610

全球专利数量

● 数据更新时间：2024年1月1日



● 全场景产品线 —— 智慧空间



● 全场景产品线 —— 休闲空间



● 全场景产品线 —— 时尚空间



● 全场景产品线 —— 低碳空间



● 全场景产品线 —— 医养空间



● 全场景产品线 —— 学校空间





02

低代码

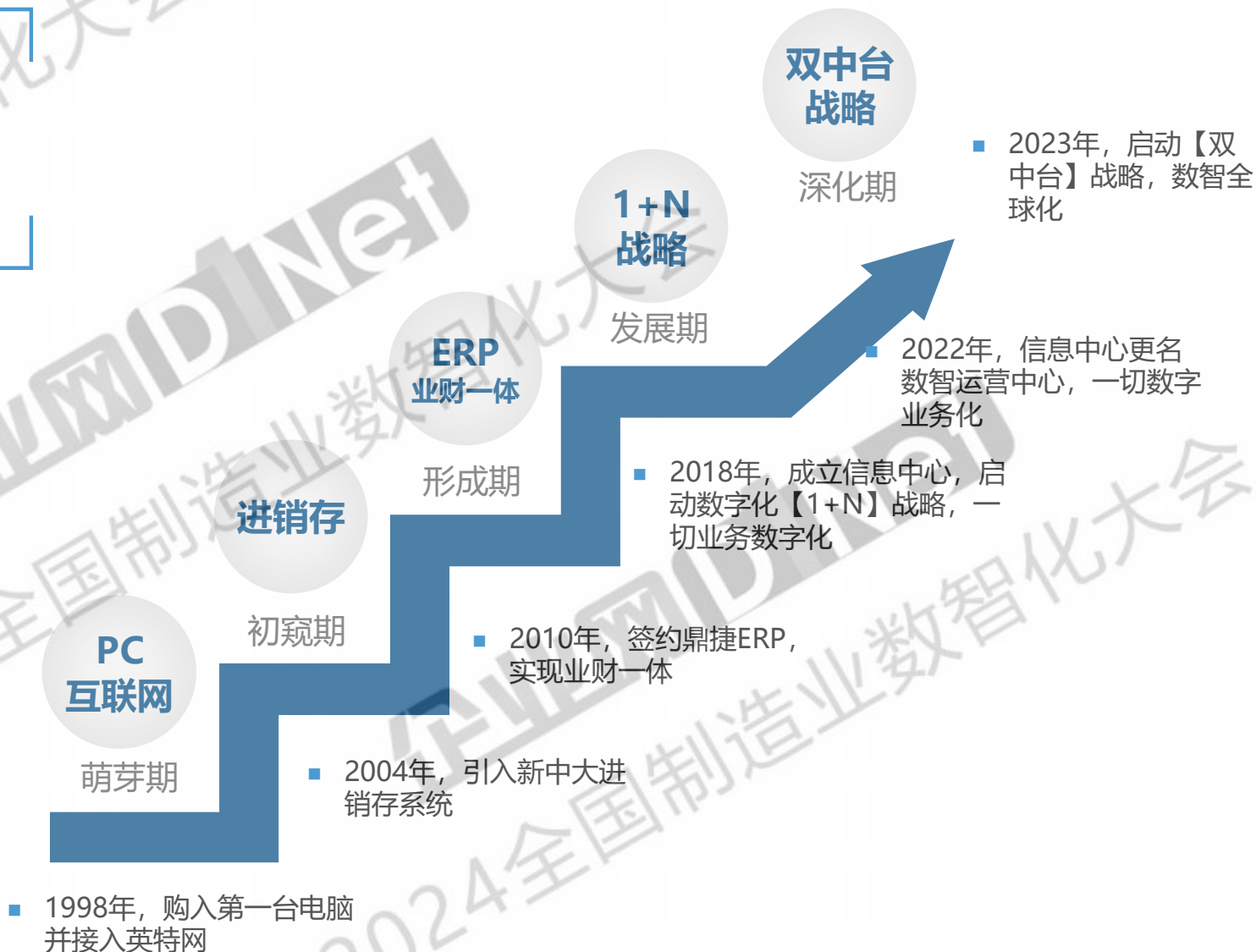
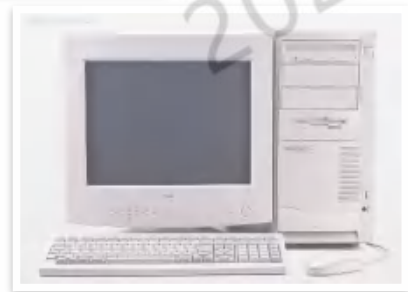
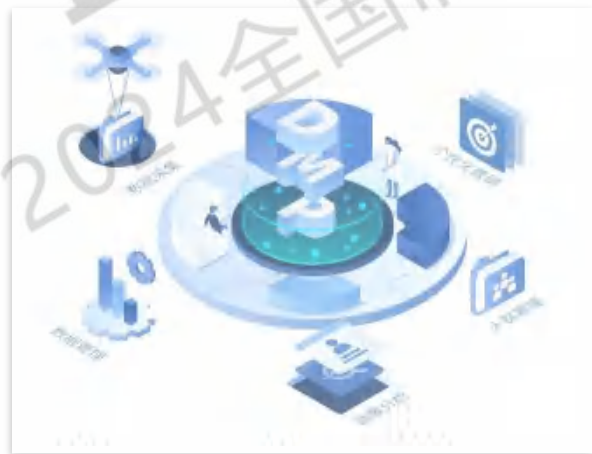
上百个系统，各种架构、开发语言.....

低代码，构筑企业核心竞争力

企业网DINet
2024全国制造业数智化大会

● 数字化历程

通过科技驱动公司数字化转型，通过数字化提升全流程效率，以数字化【1+N】、【双中台】战略进行全价值链赋能，覆盖产品研发、方案设计、客户管理、生产制造、供应链、售后、业财税共享等各个环节，实现全流程、多维度、全用户生命周期的数字化链接



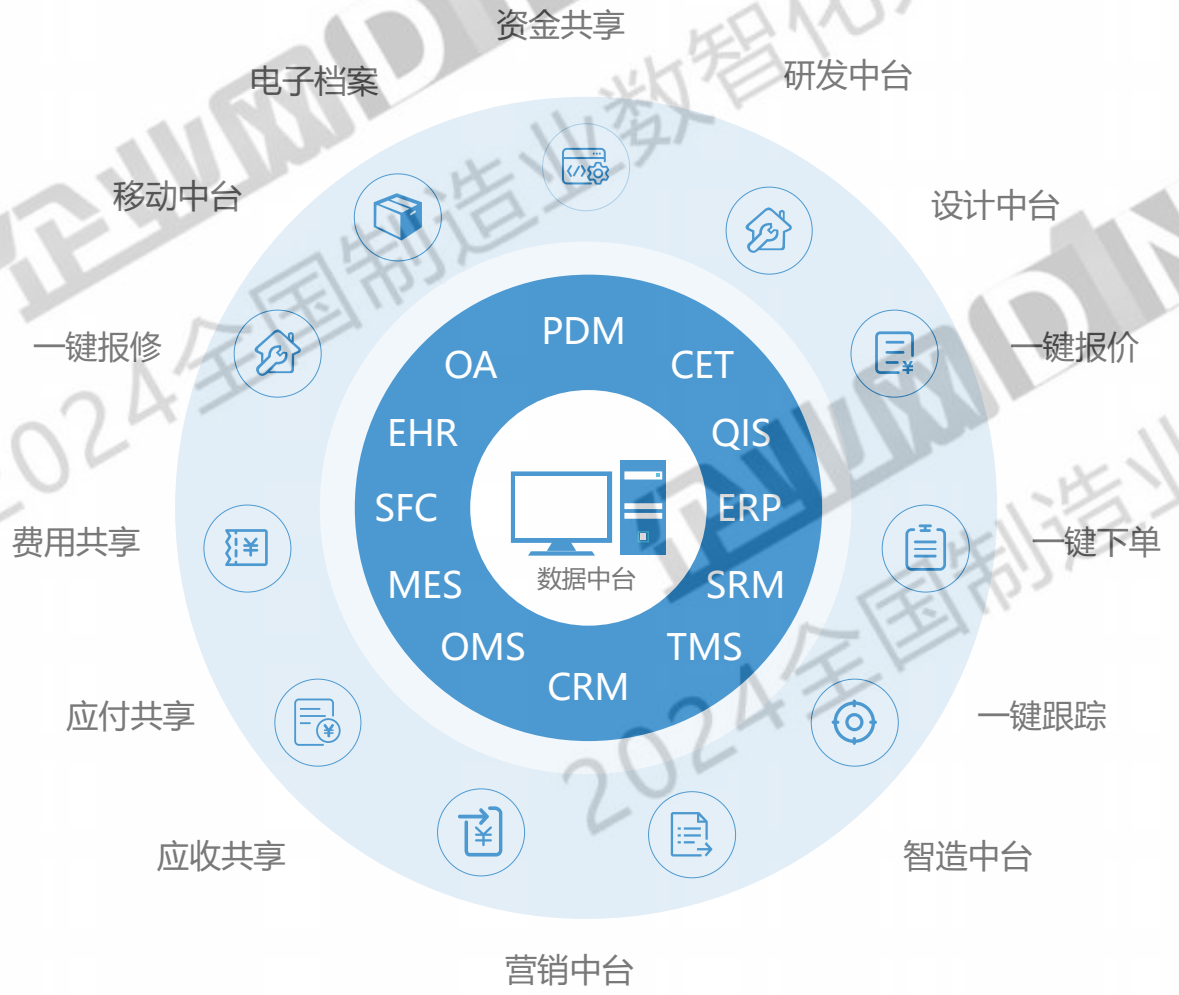
● 数字化1.0战略

数字化「1+N」战略

1个数据中台 + N个业务平台

(2018 ~ 2022)

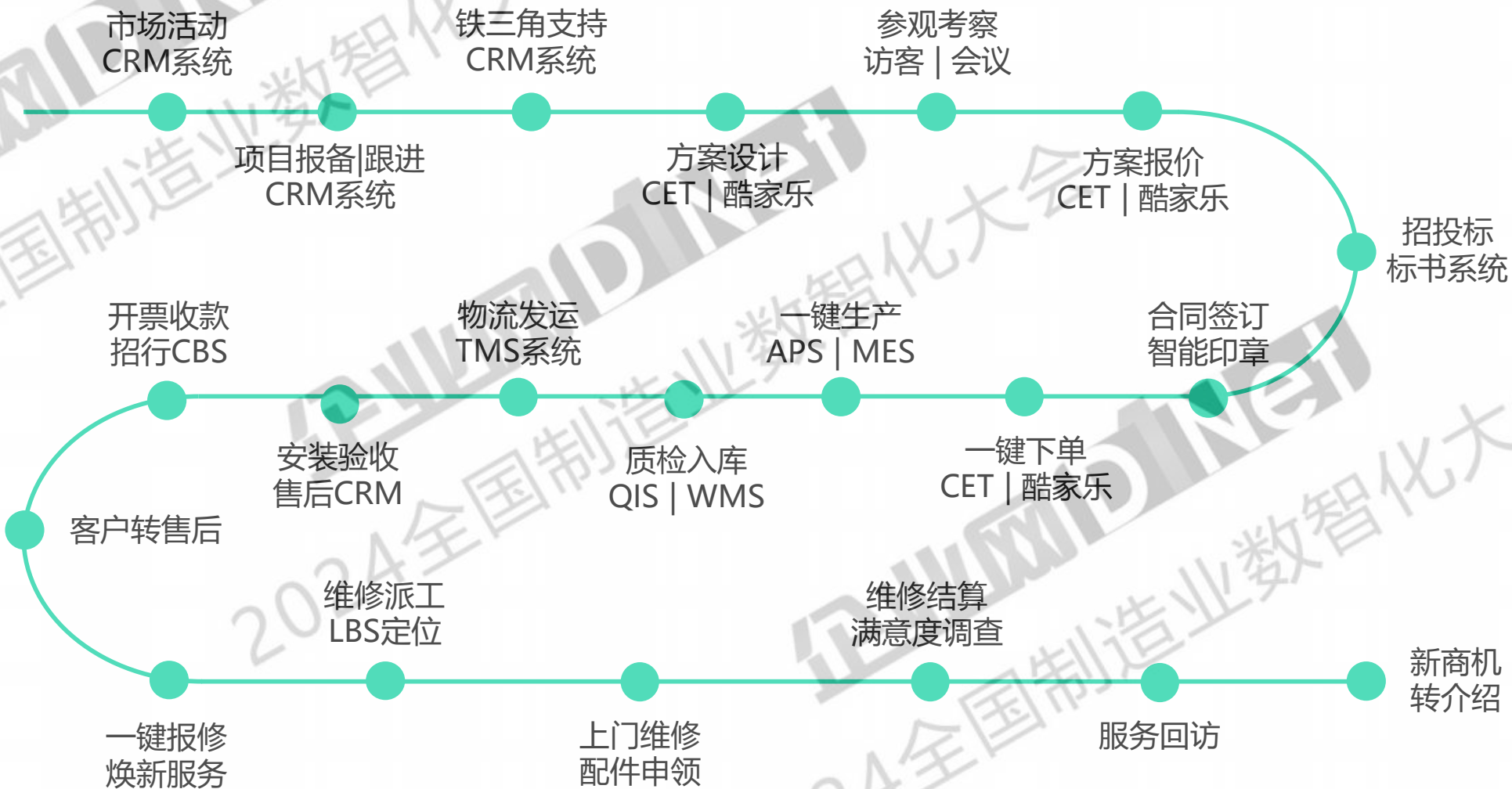
让数据多跑路 让人少走弯路
不走弯路



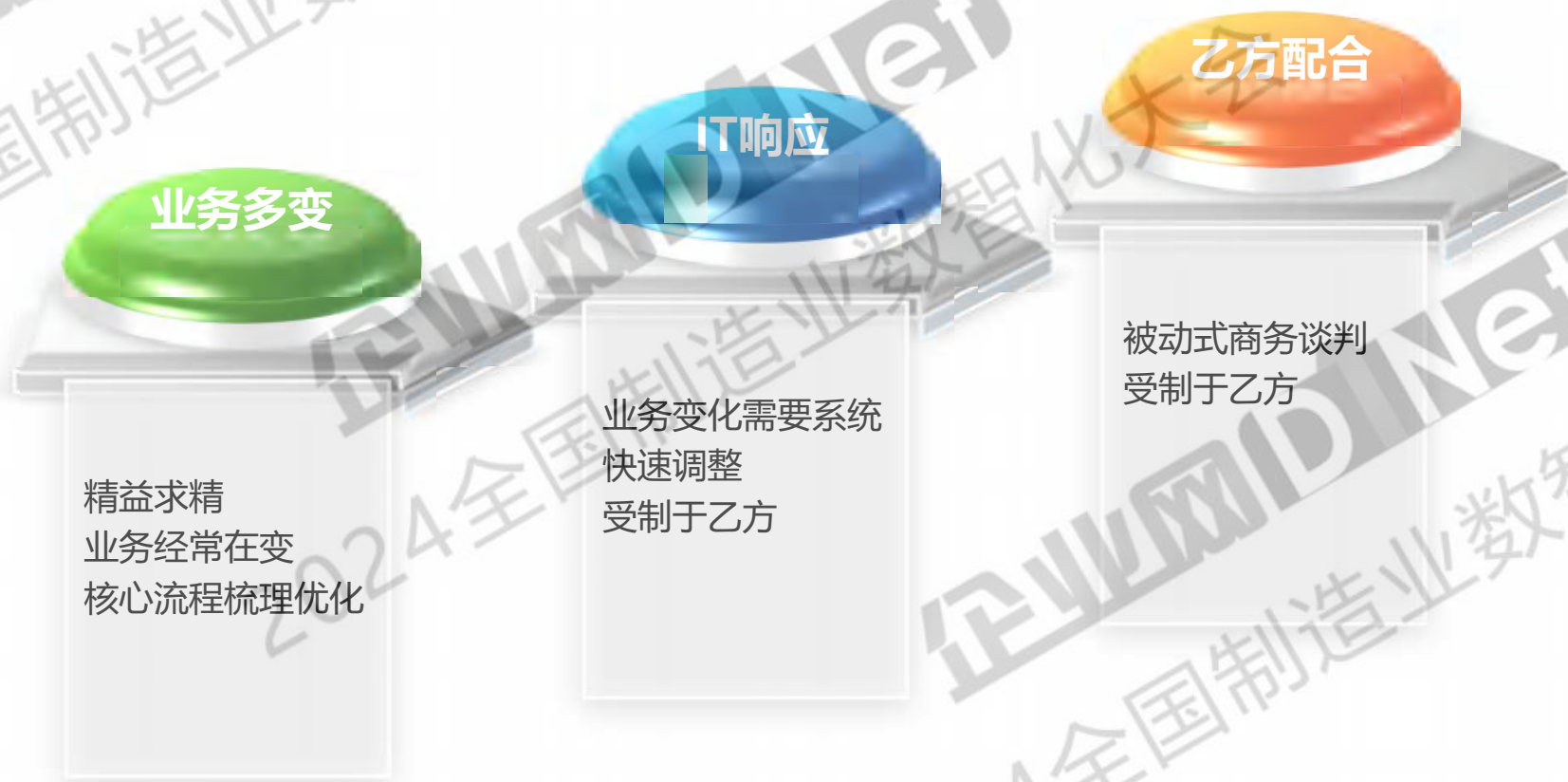
● LTC – 商机至回款

以客户为中心

为客户创造价值



● 机遇与挑战 (业务层面)



● 机遇与挑战 (IT层面)



● 机遇与挑战 (BOSS层面)



业务

业务要形成闭环



闭环

数据

数据要相互打通



打通

系统

One Company One System



一个



● 成本测算

2018年起物流TMS系统费用统计表 (单位 万元)

发生日期	类别	合同名称	详细内容	费用
2018.07.26	购买软件	软件产品服务合同 浙江恋尚家居品有限公司物流管理系统	选择合适物流运输管理系统实现从运输排单、运输调度、运输跟踪、安装交付、运输结算成本管控等整体信息化建设，以达成物流信息与公司信息系统数据集成，实现调度、运输、计费科学化管理。	56
2019.03.20	优化功能	20190320恋尚家系统优化变更协议	ERP系统出货通知单传TMS系统接口，增加仓库、库位、批号等字段。	1.25
2020.07.01	优化功能	物流管理TMS系统二期开发实施合同	增加装卸计划排配、装卸薪资核算、与基地门禁系统对接、一期物流数据优化整合等。	23.75
2022.01.11	优化功能	20220111_恋尚家系统优化变更协议_V1	1. 优化新增订单相关功能，以便提高调度员的工作效率。2. 调整子单出厂价总金额逻辑，现为母单出厂价总金额，后续改为此子单的出厂价总金额，以便明确此子单出厂价总金额是多少。3.	3.75
2022.04.24	优化功能	20220424_恋尚家_系统功能优化需求（三期）	1、TMS订单管理及移动端APP需从逐单操作优化为批量操作；TMS系统与钉钉打通集成，满足调度员将订单发运信息通过钉钉系统发送给网点人员。	20
2022.08.24	优化功能	20220824_恋尚家_系统计费+送货单推送钉钉需求_V1.2	TMS系统计费+送货单推送钉钉需求等需求	4.75
2020.07.31	维护费	唯智运输管理软件[简称TMS]V4.0 产品维护协议（2020.8.1-2021.7.31）		5.4
2021.07.31	维护费	唯智运输管理软件[简称TMS]V4.0 产品维护协议（2021.8.1-2022.7.31）		5.4
2022.07.31	维护费	唯智运输管理软件[简称：TMS]V4.0 产品维护协议（2022.8.1-2023.7.31）		5.4

53.5

16.2

● 战略调整因素

覆盖面

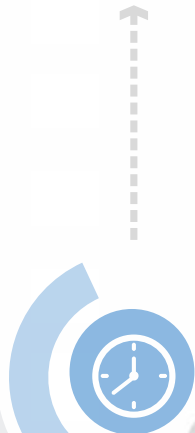
有宽度，缺深度

低代码技术

低代码技术日趋成熟

团队能力

开发能力
业务能力



企业网DNet
2024全国制造业数智化大会



双中台战略

(2023 ~)

数据中台

主数据管理
异构系统集成
数据仓库

业务中台

本地部署 & 公有云 & 私有云
模型 & UI & 流程...设计器
钉钉 & 小程序 & API

企业网DNet
2024全国制造业数智化大会



● 数字化2.0战略



● 圣奥科技第一届低代码开发者大赛

¥ 10000
¥ 2000
¥ 1000



打卡 11:33 Sunon

浙江省杭州市萧山区新街街道圣奥科创园

2024.03.02 星期六

今日水印相机已验证考勤信息真实性



打卡 08:50 Sunon

浙江省杭州市萧山区新街街道圣奥科创园

2024.03.02 星期六

今日水印相机已验证考勤信息真实性

Sunon

人人都是懂业务的开发工程师

——圣奥科技第一届低代码开发者大赛

...

公告

【活动通知】爸气出征·夏日大作战 6月16日,与你相约 @ 圣奥科创园 2024-06-13

【喜大普奔】圣奥(科创园)2024年小候鸟暑期班,开始报名啦!! 2024-06-12

【活动通知】缤纷六月, Fun肆狂欢! 科创园6·1·活动, 它来咯! 2024-05-29

【活动通知】初夏露营, 首届圣奥科创园音乐节即将开启! 2024-05-09

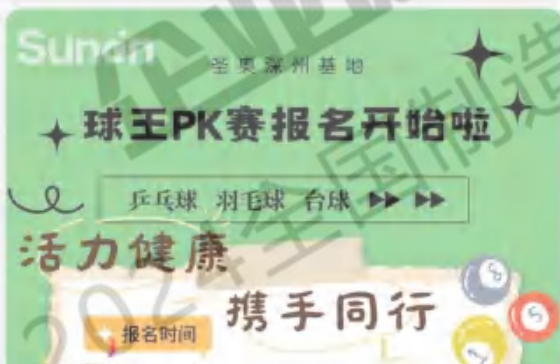
特斯拉|圣奥员工专属购车福利来咯! 2024-05-09

查看更多

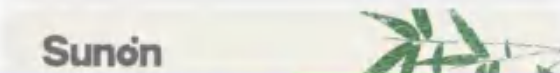
消息



圣奥&酷家乐足球友谊赛 6/22 - 6/22 已结束



球王PK赛 6/3 - 6/7 已结束



看帖

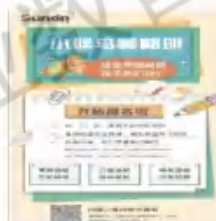
发贴

【喜大普奔】圣奥(科创园)2024年小候鸟暑期班,开始报名啦!!

精华

行政管理中心 官方 2024-06-12 13:19:07

还在为如何安排小神兽的漫漫长假而焦虑吗? 圣奥(科创园)2024年小候鸟暑期班,开始报名啦!! 点击附件,了解详情!



点赞(5) 评论(1)



烧饼里为何都是白色透明的肥肉?

匿名用户 2024-07-23 12:03:08

看帖

发贴

发贴

类型

说说 吐槽 建议

官方管理员

匿名发布

是 否

标题

请输入标题

内容

Text input area for the post content.

提示: 点击已上传的图片/文件名可删除

发贴 取消

产品列表 > CHT85SW主管椅



CHT85SW主管椅 ❤️ ★

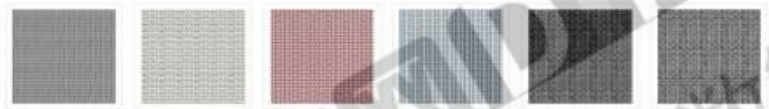
#哈途

规格型号 (毫米)	705*650*1165
规格型号 (英寸)	27.76*25.59*45.87
预估交期	13天



CNY
2230
国内

背



座



附件语言

zh_CN



03

制造出海

人、财、物、系统

企业网DNet
2024全国制造业数智化大会

● 出海背景

2013 - 2022年全球办公家具市场容量 (单位: 10亿美元)

World Consumption of office furniture 2013-2022. Current US\$ billion



Source: CSIL

2022: preliminary estimates

Note: Consumption means apparent consumption at production prices, excluding markup

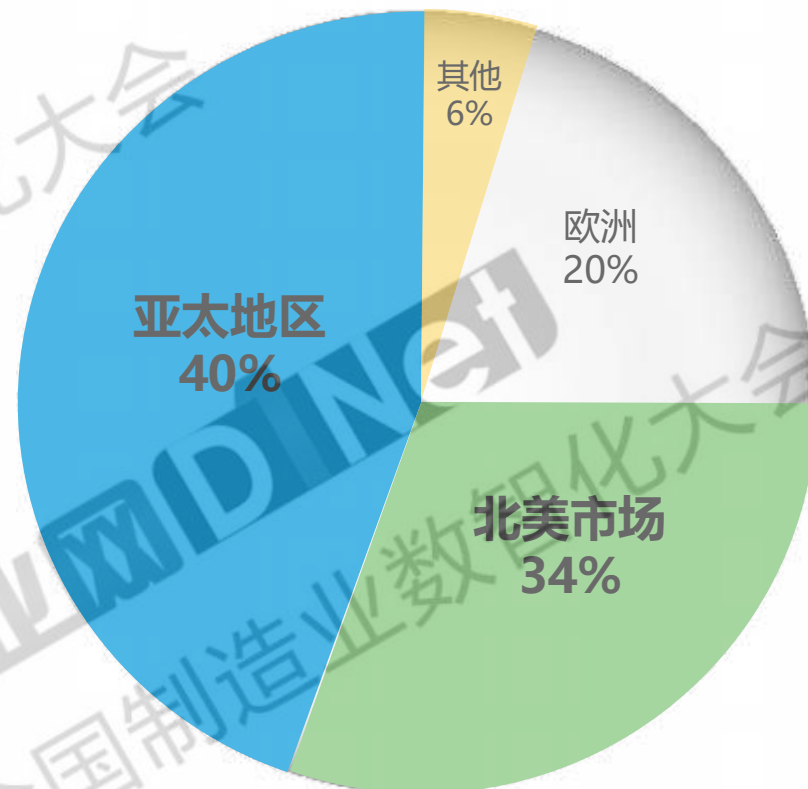
2020年受疫情影响下降, 2021年逐步恢复, 2022年受较多因素影响 (中国放缓、供应链问题、俄乌战争、全球通胀等)



出海背景

2022年全球主要国家办公家具市场容量 单位：百万美元

	Apparent Consumption US\$ Million	Imports US\$ Million	Population Million	Total GNP US\$ Billion	Per capita GNP US\$
EU (27),UK, Norway and Switzerland	10,244	5,285	528	21,016	39,823
of which France	1,100	705	67	2,962	43,880
Germany	2,564	781	83	4,243	51,040
Italy	749	193	59	2,109	35,710
Poland	578	241	38	630	16,670
United Kingdom	1,071	587	67	3,055	45,380
Central-East Europe outside the EU	523	39	279	2,757	9,878
of which Turkey	486	17	85	836	9,830
Middle East and Africa	902	670	157	2,110	13,442
of which South Africa	159	33	60	387	6,440
Asia and Pacific	20,427	1,837	3,626	32,346	8,920
of which China	11,451	69	1,412	16,789	11,890
India	2,635	100	1,393	3,028	2,170
Japan	2,994	467	126	5,357	42,620
Malaysia	182	89	33	358	10,930
South Korea	765	163	52	1,810	34,980
North America	17,138	3,713	500	26,444	52,846
of which Canada	1,312	537	38	1,848	48,310
Mexico	272	178	130	1,221	9,380
United States	15,554	2,998	332	23,375	70,430
South America	1,346	277	330	2,715	8,221
of which Brazil	915	105	214	1,651	7,720
WORLD TOTAL (60 COUNTRIES)	60,579	11,820	5,421	87,389	16,121



Source: CSIL from United Nations, Eurostat, World Bank, furniture industry data 2022: preliminary estimates
 Population and GNP data (from the World Development Indicators, World Bank) are for the last available year
 Consumption means apparent consumption at production prices, excluding markup
 The region Central-East Europe outside the EU for the year 2022 excludes Russia and Ukraine for which office furniture data are not available



● 出海选址

工厂作为制造与物流中心，选址主要考虑供应链配套、交通物流便利性、土地成本、人力成本以及外商投资政策等

供应链配套

上游供应链的集中度(木材、钢铁、面料供应等)

交通物流

出口到美国的交通物流的便利性，尤其是到美国东、西海岸的便利性

土地成本

买地建厂的成本是否有竞争力

人力成本

制造业的人力成本是否有竞争力

安全度

当地社会治安状况

外商政策

当地政府对外资企业的投资鼓励政策是否更有吸引力



● 出海选址

制造业主要集中在中部及北部，南部为农业州，工业薄弱，故优先考虑中北部设立制造基地



● 出海四要素

人

管理层、核心技术人员
普工、一线工人

财

合规, 第三方
成本, 合约生产

系统

ERP、WMS、TMS
OA、每刻报销、钉钉...

物

厂房: 自建
设备: 进口&国产

01

03

04

02



采购
生产
成本

鼎捷

NS

财务
销售
库存 (成品)

- 由于鼎捷无法满足海外多语言及海外财税要求，故需要新购ERP
 - 生产有大量深化的应用场景，在新ERP落地，建设周期长、成本较高
- 基于圣奥实际情况并参考徐工、方太、**英飞特**、永强等公司海内外系统建设方案，最终采用**鼎捷+NS**的方案进行。





企业网DNet

2024全国制造业数智化大会

企业网DNet

2024全国制造业数智化大会

企业网DNet

企业网DNet

2024全国制造业数智化大会

2024 Sunon S.A. DE C.V.

企业网DNet
2024全国制造业数智化大会

企业网DNet

2024全国制造业数智化大会

企业网DNet

2024全

2024全

企业网DNet

2024全国制造业数智化大会



Thank you!

Sunon