



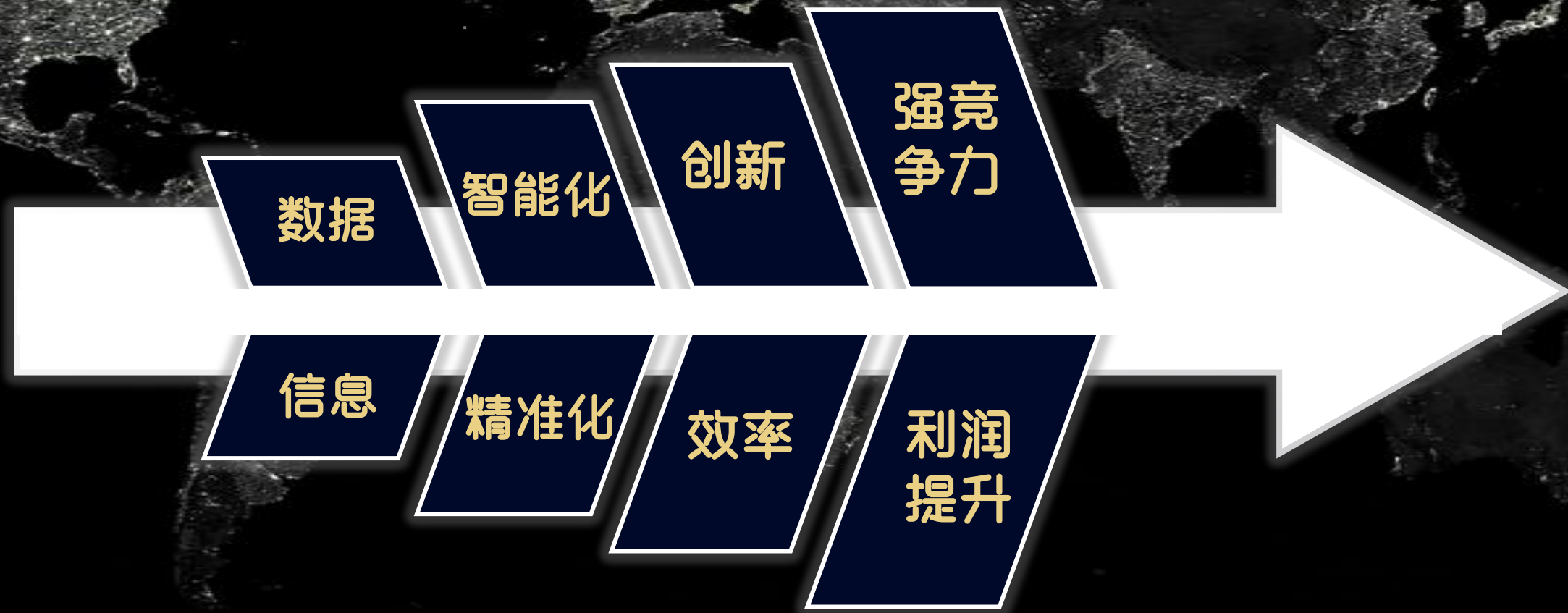
ARTIFACTOR 智因科技

中国·深圳 | 英国·伦敦
SHENZHEN | LONDON

AI × Decision Science
人工智能 × 决策科学

Customized Full-Stack Solutions
定制化 全方位 企业解决方案





目录 / CONTENTS

01

经济概述

02

优化设计

03

智因科技

04

合作案例

05

团队介绍



Economic Summary

经济概述

Companies' Issues 企业现状



ARTIFACTOR
智因科技



Industry Analytics

行业分析



ARTIFACTOR
智因科技

传统咨询行业



模板化的
套路咨询



不完善的
管理制度



无有效的
监督机构



西方理念
水土不服



信息资源
利用率低

Break Point

突破可能性



ARTIFACTOR
智因科技

定制化的
全方面的
解决方案

细化管理
从源头
解决问题

解铃还须
系铃人
重视企业
的反馈

中体西用
将西方模式
改造并契合
中国企业

数据信息
为主突破点
实现智能化
企业管理

Characteristic Description

特点描述



ARTIFACTOR
智因科技

我的公司现在的
运营情况如何？

着眼
数据

机器
学习

我的公司未来可
能发生什么？

我的公司如何应对
下一阶段的问题？

制定
战略

运筹
优化

我的公司要如何
分配有限资源？

A dark, high-contrast image of a world map where landmasses are outlined by a dense network of white and yellow lights, representing city lights or urban development. The background is black, and the lights are concentrated in North America, Europe, and East Asia.

Optimization Design

优化设计

Current Problem

企业瓶颈



ARTIFACTOR
智因科技



Business Value 优化价值



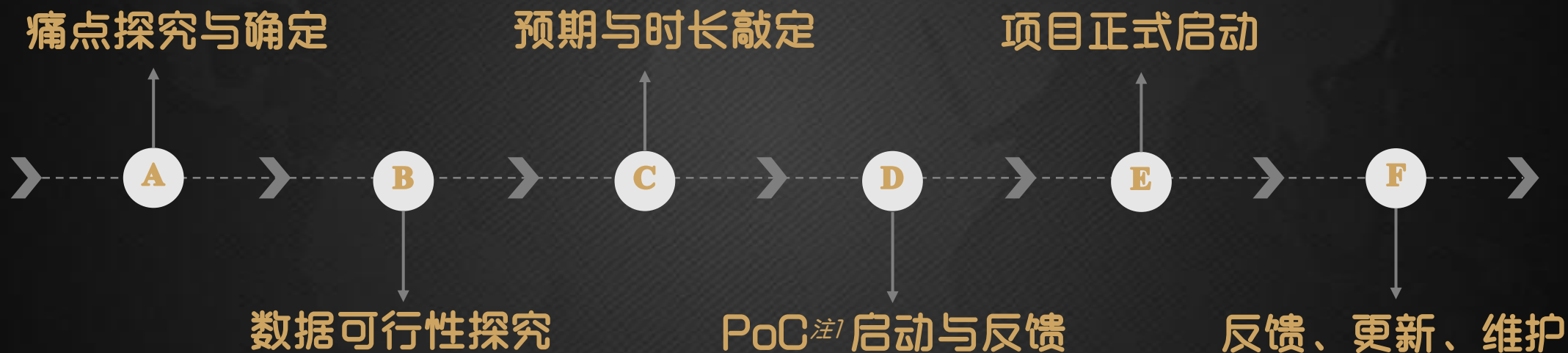
ARTIFACTOR
智因科技



Cooperation 合作模式



ARTIFACTOR
智因科技

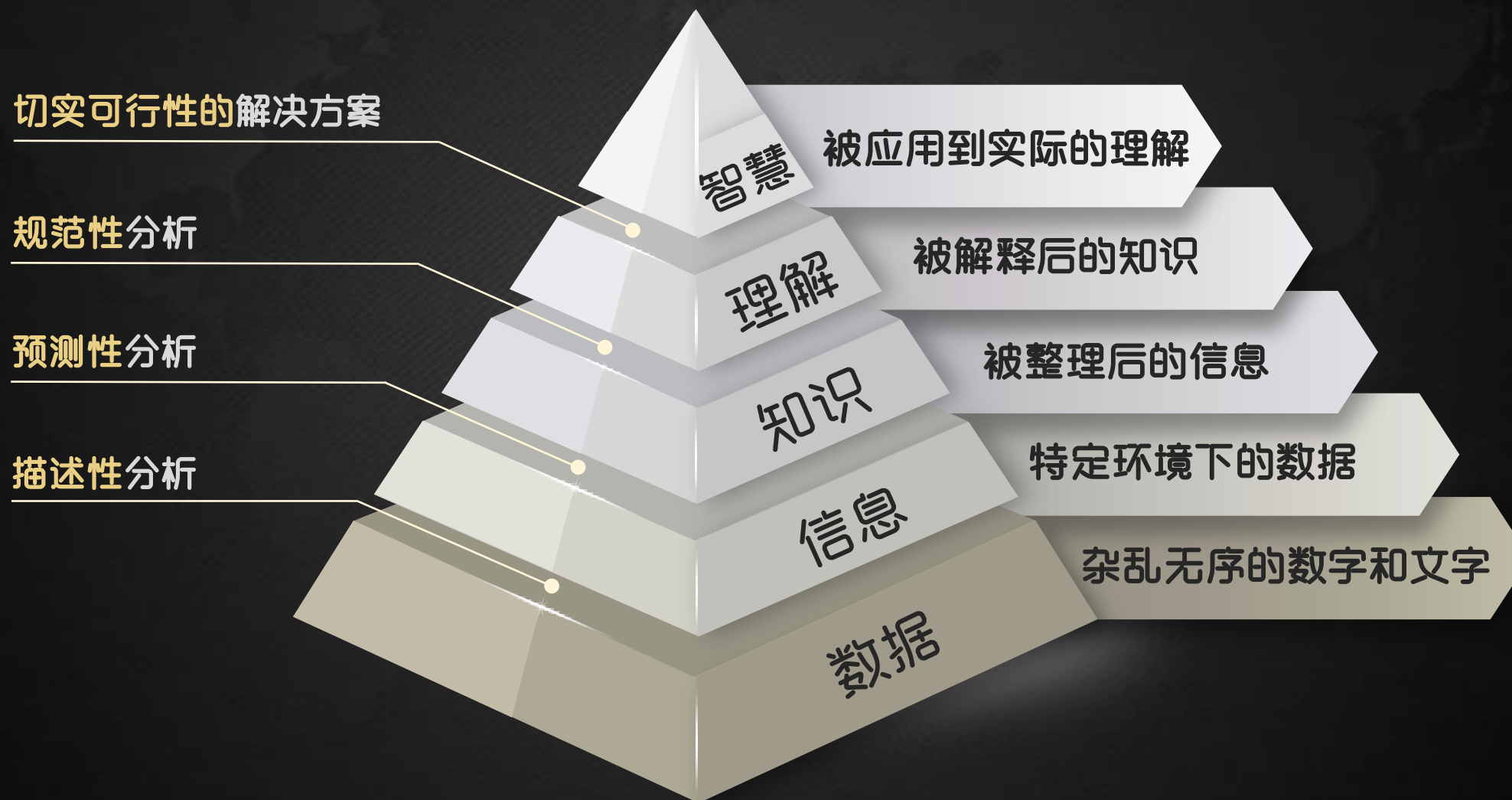


注1: PoC指验证性测试, 通过真实数据在小范围测试, 以证明项目可行性

Structural Design 结构设计



ARTIFACTOR
智因科技



Customized Full – Stack Solution

定制化 全方位 企业解决方案



ARTIFACTOR
智因科技

我们应用
金字塔模型
为您提供
定制化
全方位
解决方案

切实可行的 解决方案
可重复使用的应用
咨询报告

规范性 分析
运筹优化
可解释人工智能

预测性 分析
机器学习
回归预测

描述性 分析
统计分析
数据可视化

企业数据 行业痛点



Customized Full – Stack Solution

定制化 全方位 企业解决方案



ARTIFACTOR
智因科技





About Artifactor

关于智因科技

Brief Introduction

公司简介



ARTIFACTOR
智因科技

智因科技（深圳）有限公司 主要从事人工智能与决策科学相关软件应用开发与咨询业务，初创团队均毕业于欧美名校，拥有较强的学术背景和丰厚的学术成果。此外，我司团队成员具有多元化的特点，并具有多项领域行业经验，包涵供应链、教育、金融、电商平台等等。

我司与英国著名的应用人工智能公司 **Satalia** 达成全面战略合作，为我司源源不断的输送人工智能、数据科学、运筹优化方面的人才，并分享学界、业界领先技术。

我司软件开发、测试、计算等主要依靠合作伙伴英国 **Satalia** 公司提供的算法及云计算平台 **SolveEngine**。此平台支持多种开发语言和求解器，并通过人工智能技术科学选取最佳算法。依托此平台，可实现大数据存储、分析、计算、可视化等等功能。



Scenario

应用场景

Applied Scenario

应用场景



ARTIFACTOR
智因科技

时序安排

人员排班
课程安排
节目安排

适用于各行业
人力资源部门



路径规划

运输路径规划
库存调度规划
员工差旅计划

主要适用于物
流及电商平台



生产规划

仓库库存规划
生产流程规划
企业资源计划

主要适用于加
工制造等实业



产品定价

动态定价
营销战略
需求预测

主要适用于服
务业及零售业



Applied Scenario

应用场景



ARTIFACTOR
智因科技

老板层

A I 智能管控 直观分析

决策层

智能预警

智能风控

智能分配

精准营销

应用层

智能 K P I

智能仓储

用户画像

技术层

智能预测

智能识图

智能应答

B I 可视

数据层

内部数据

外部数据

库存

销量

员工

...

注：展示仅为部分应用场景



Case Study 合作案例

Tesco 特易购（全球零售业三巨头之一）

——智能货运线路规划系统



ARTIFACTOR
智因科技

企业问题

- 送货线路复杂造成不必要的车损油耗
- 运输效率有待提高
- 管理软件需要更新

痛点难点

- 店面地理位置信息化
- 店面多优化复杂度高
载货量、交通路况与到达时间需要考虑

TESCO

- 精准预测店面每日需求量以供优化
- 世界领先的线路优化算法，合理准确规划送货路径

- 特易购送货环节价值提升一千五百万英镑（约1.35亿人民币）
- 效率相比甲骨文公司管理软件，提升40%

解决方案

成果提升

PwC 普华永道（世界四大会计师事务所之一） ——员工、项目匹配系统



ARTIFACTOR
智因科技

企业问题

- 员工和项目的匹配度低影响效率，造成不必要内耗
- 四百名专职排班人员，人力成本过高

痛点难点

- 超过两千名员工和六千个项目，优化难度极大
- 现实情况复杂，人事关系个人能力都需要被考虑



pwc

- 启发式算法节省时间成本
- 重视公司管理层的意见与反馈，不断更新进化模型
- 结合员工历史项目数据

- 极大减少专职排班人员
 - 每年员工差旅费用减少数百万英镑
- 项目完成效率及员工满意度显著提高

解决方案

成果提升

PREZZO 普雷佐餐饮

——智能自动定价系统



ARTIFACTOR
智因科技

企业问题

- 普雷佐在不同地区有着不同菜单、菜价，如何合理定价
- 人工定价成本高，效率低

痛点难点

- 不同地区的物价、大众喜好影响到菜单及菜价的制定
 - 行业经验难以数据化

PREZZO

- 通过历史数据及折扣数据提取菜品与价格的相关性
- 通过数据分析将相似度高的地区和餐厅归类
- 通过语言处理将餐厅管理者的经验数据化提高精准度

- 极大减少专职定价人员
- 菜单菜价更符合当地价位，并可随时快速更新
- 客户满意度显著性提高

解决方案

成果提升

国家电网 & Accenture 埃森哲

——智能抢修系统



ARTIFACTOR
智因科技

企业问题

- 报修、抢修流程复杂，重复性工作多，易出现人为失误
- 抢修效率低，时效性差

痛点难点

- 电力抢修具有突发性、集中性，需要快速分批处理大量数据分配资源
- 任务优先度需要被考虑

国家电网
STATE GRID

accenture
High performance. Delivered.

- 智能工单填报、分批系统整合实时数据，自动产出诊断性报告
- 智能抢修调度系统，科学动态规划线路和优先度

- 报修话务人员工作量减少80%
- 抢修反应时间减少50%
- 抢修时效性提高约20%

解决方案

成果提升

IMUT 内蒙古工业大学

——模块化生产线自动化系统



ARTIFACTOR
智因科技

企业问题

- 服装缝纫流水线工序复杂、类型多、数量大
- 人工安排工序耗时长，合理性难以保障
- 工序冲突导致工期延误

痛点难点

- 模块化生产情况复杂人工计算耗时耗力
- 现有系统无法满足需求同时缺乏管控与反馈



- 启发式算法实现快速高效的工序安排
- 建立反馈机制，通过实时数据，系统可自动调整优化

- 模块化生产线工序时序安排实现完全自动化
- 生产进度平均提高15%

解决方案

成果提升

更多案例...



ARTIFACTOR
智因科技

更多定制化服务案例源自于企业自身的需求

智因科技乐于与您共同探索更多的可能性

期待您的加入

TechData



ODEON



What We Do for Clients

我们为客户提供的服务

Customized Full – Stack Solution

定制化 全方位 企业解决方案



ARTIFACTOR
智因科技



Comparison 服务对比



ARTIFACTOR
智因科技

	智因科技	传统管理咨询	传统 IT 咨询	传统系统软件
支持全方位定制化	✓	✓	?	✗
深层次数据利用	✓	✗	?	?
支持核心算法开发	✓	✗	?	✗
有效的决策辅助	✓	?	✗	?
支持人工智能植入	✓	✗	✗	✗

注：? 代表“部分支持”

Comparison 服务对比



ARTIFACTOR
智因科技

	智因科技	传统管理咨询	传统 IT 咨询	传统系统软件
解决方案依据	数据分析×行业经验× 智能算法×客户反馈	行业经验	数据分析 + 行业经验	数据分析 + 通用算法
解决方案隐患	项目时长	人为失误 × 欠缺依据	项目延展性低 × 使用寿命短	衣不合身×分析单一× 无针对性更新
实际应用评估	提升效果显著 × 未来延展性高	可上升空间较大	仍有可上升空间	仍有可上升空间



Our Team

我们的团队

Founding Team

创始人团队



ARTIFACTOR
智因科技



周全
首席执行官

詹东远 博士
首席科学家



王子豪
首席技术官

张泽阳
首席运营官



Advisory Board

顾问团队



ARTIFACTOR
智因科技



Daniel Hulme 博士

Satalia 首席执行官、创始人

伦敦大学学院 高级讲师、主任

英国内政部、阿联酋政府 AI顾问

伦敦大学学院 博士



Anil Doshi 博士

伦敦大学学院 助理教授

北京大学 MBA课程讲师

CFA 特许金融分析师

哈佛大学 博士



Jiwat Ram 教授

拉罗谢尔商学院 教授

项目管理、企业运营、社交媒体、
供应链管理、大数据领域知名学者

在中国大陆、香港地区、以及
澳大利亚的国际工作经验



Partner
合作伙伴

Partner
合作伙伴



ARTIFACTOR
智因科技

SATALIA

- ❖ 战略合作伙伴 Strategic Collaboration Partner
 - ❖ 核心算法供应伙伴 Core Algorithm Provider
 - ❖ 云计算平台供应伙伴 SolveEngine Provider
 - ❖ 远程技术顾问 Distant Technical Advisory
-
- ❖ Satalia 是一家应用人工智能咨询公司，总部设在英国伦敦，在世界范围开展业务
 - ❖ 拥有100多名技术雇员，其中约20%拥有博士及以上学位
 - ❖ 大客户包括：英国广播公司，英国电信，特易购，普华永道，DHL等等

Partner 合作伙伴



ARTIFACTOR
智因科技



启发式算法实验室

❖ 合作伙伴 Collaboration Partner

- ❖ 合作主要集中在启发式算法的应用和推广
- ❖ 其他合作包括软件工程（开发、测试、维护等）方面
- ❖ 产品研发方面的合作



Thanks !

谢谢您 !

A dark, high-contrast world map showing city lights at night. The map is centered on the Atlantic Ocean, with North and South America on the left and Europe, Africa, and Asia on the right. The landmasses are outlined by a dense network of white and yellow lights, representing urban areas and infrastructure. The background is a deep black, making the illuminated map stand out.

For More Information ...

如您需要了解更多信息 ...



联系方式：

Mobile 手机：+86 170 0118 8889

Email： contact@artifactor.com.cn

微信公众号： **ArtifactorTech**

官方网址： www.artifactor.tech

广东省 深圳市 龙华区 东环一路
1980科技文化产业园 2号楼 303A



ARTIFACTOR 智因科技

中国·深圳 | 英国·伦敦
SHENZHEN | LONDON

AI × Decision Science
人工智能 × 决策科学

Customized Full-Stack Solutions
定制化 全方位 企业解决方案