



# ARTIFACTOR 智因科技

**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





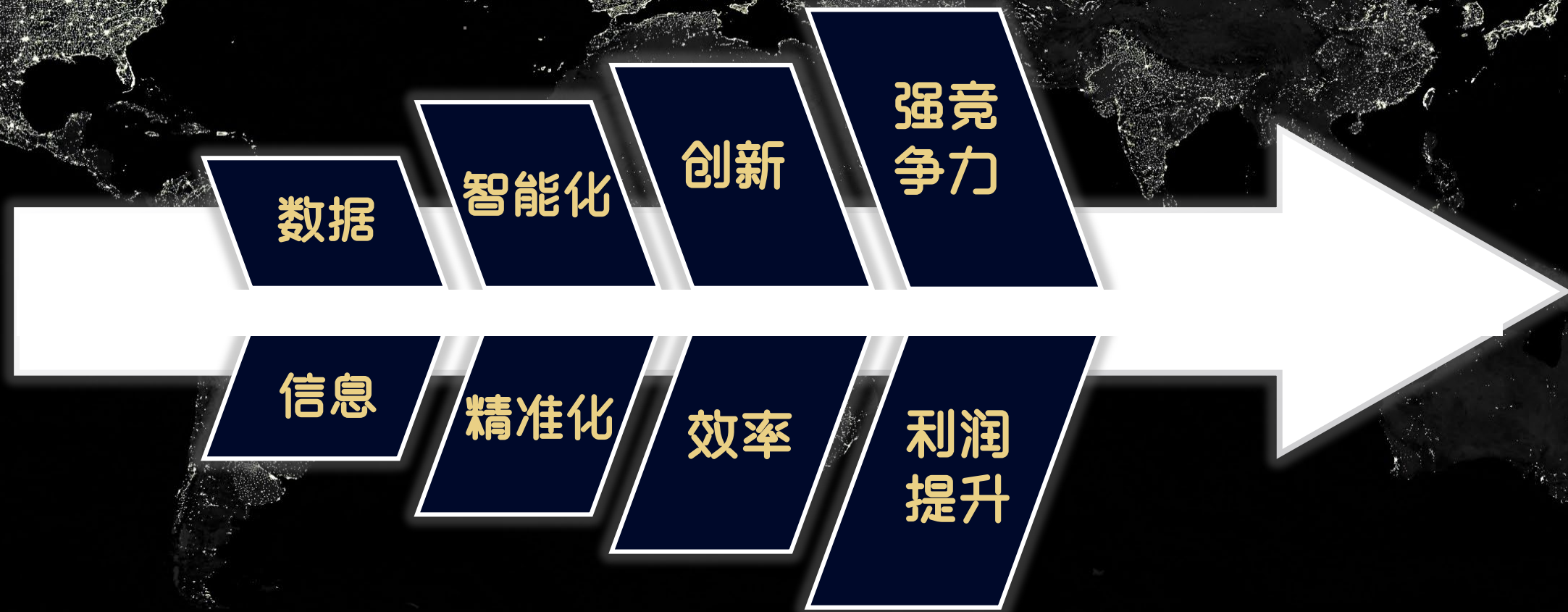
现代企业  
De  
私人医生

改变  
中国

中国梦  
Dream

改变  
企业

商业战场  
De  
后方食粮





# 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 world map where landmasses are outlined by a dense network of glowing yellow and white points, representing city lights or data nodes. The background is solid black.

# 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

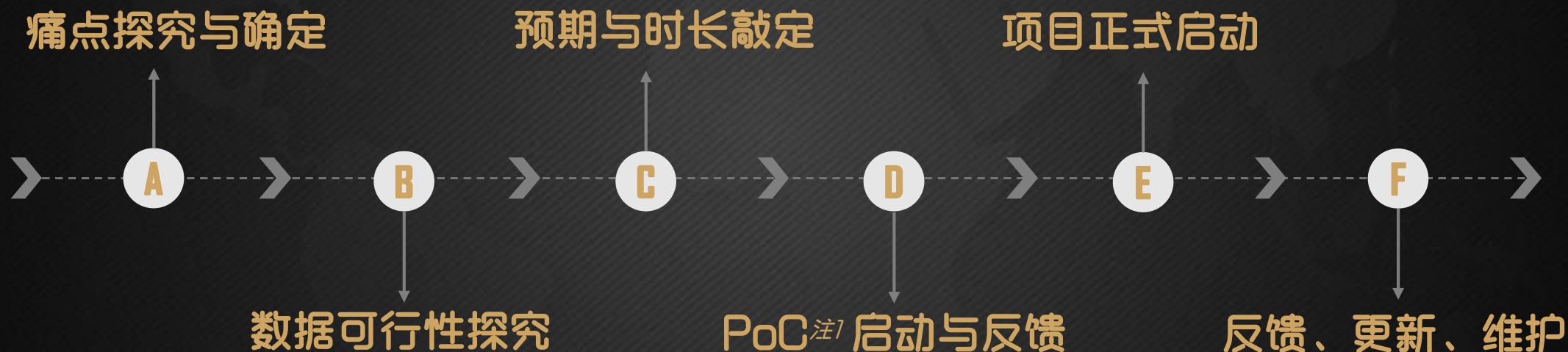




# Cooperation 合作模式



ARTIFACTOR  
智因科技

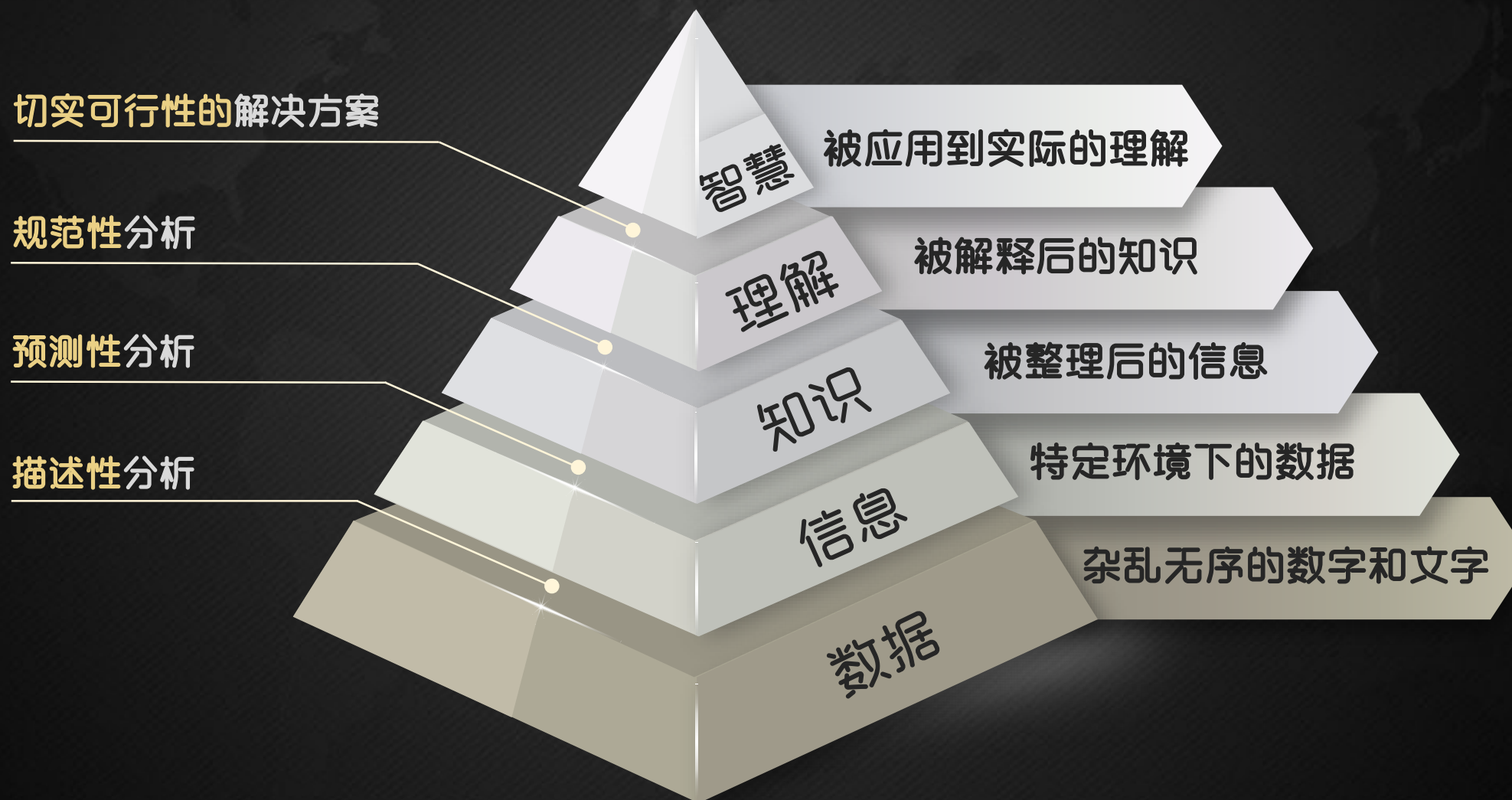


注1: PoC指验证性测试，通过真实数据在小范围测试，以证明项目可行性

# 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





A world map where the landmasses are represented by a dense collection of small, glowing yellow and white dots, resembling city lights at night. The background is a solid black, making the glowing dots stand out. The map shows the continents of North America, South America, Europe, Africa, Asia, and Australia.

**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



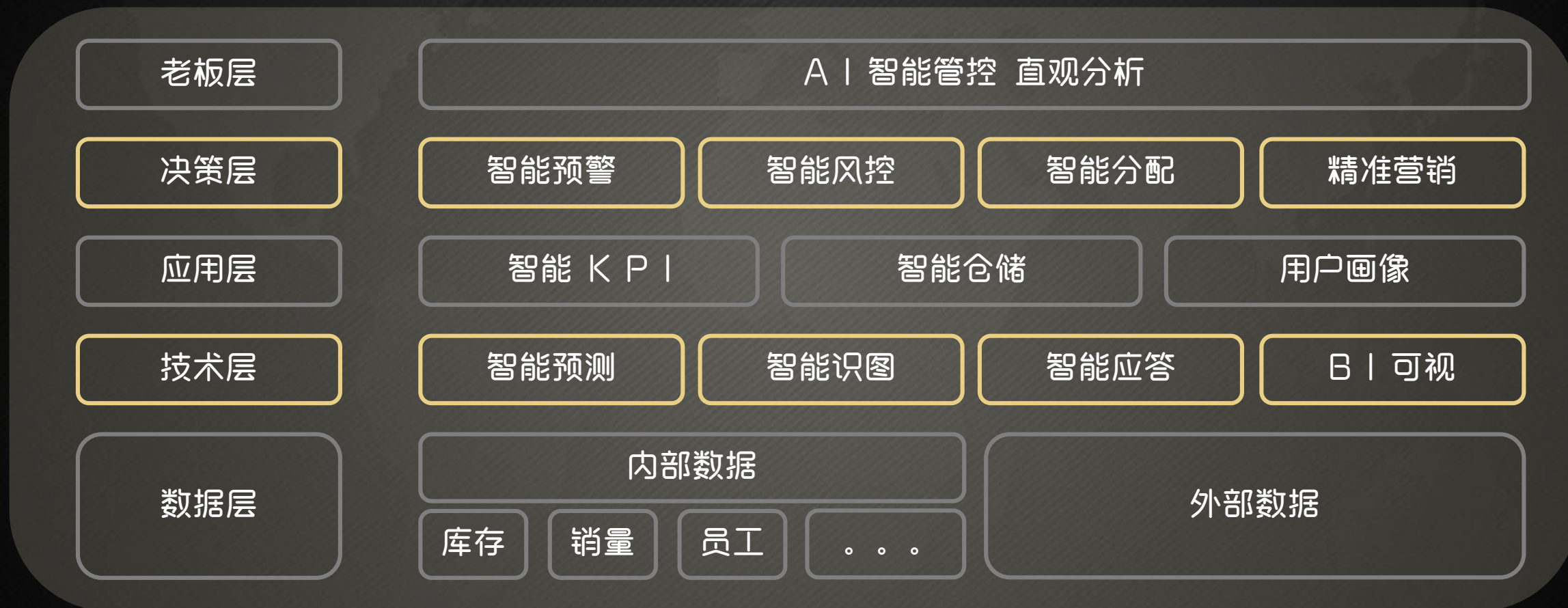


# Applied Scenario

## 应用场景



ARTIFACTOR  
智因科技



注：展示仅为部分应用场景

A world map where the landmasses are represented by a dense collection of small, glowing yellow and white dots, resembling city lights at night. The background is a solid black, making the glowing dots stand out. The map shows the continents of North America, South America, Europe, Africa, Asia, and Australia.

# 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



A world map where the landmasses are represented by a dense pattern of glowing yellow and white dots, resembling city lights at night. The background is a solid black, making the glowing map stand out. The text is overlaid on the left side of the map.

**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

A world map where the landmasses are represented by a dense pattern of yellow and white dots, resembling city lights at night. The oceans are a solid dark grey. The map is centered on the Atlantic Ocean, showing North and South America on the left, and Europe, Africa, and Asia on the right.

**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



华中科技大学

HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

## 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



A world map where the landmasses are represented by a dense collection of small, glowing yellow and white dots, resembling city lights at night. The background is a solid black, making the glowing dots stand out. The map shows the continents of North America, South America, Europe, Africa, Asia, and Australia.

**Thanks !**

**谢谢您 !**



**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](mailto:contact@artifactor.com.cn)

微信公众号： **ArtifactorTech**

官方网址： [\*\*www.artifactor.tech\*\*](http://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

**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