

DREAM DECK

甲板智慧

公共空间智能体解决方案服务商

SMART SOLUTIONS FOR PUBLIC SPACES

引领公共空间场景创新

DREAMDECK PRODUCT BROCHURE

公司成立于**2015年**，团队规模**200人**，研发人员**60%**，中科院计算所+公共空间行业专家；
引领智慧公共空间**从0到1**的行业开拓者，全国智慧公共空间行业**示范落地案例最多**



业务覆盖**25**个省、**75**个市；专项设计**1000+**；落地项目**800+**

- 2017年**
龙湖-G-PARK能量公园
首个科技景观地产示范区
- 2018年**
北京海淀公园
首个AI智慧公园
- 2020年**
北京副中心智慧园林平台
首个区域级智慧园林综合管控平台
- 2021年**
北京温榆河公园
首个低碳主题公园
- 2022年**
北京市昌盛园社区
老旧小区智慧化改造标杆项目
北京大运河森林公园
全国首个5A级景区活力文化带
- 2023年**
北京京张铁路遗址公园
城市更新最佳实践项目
浙江余村智慧化提升
获国际未来乡村创新大奖
- 2024年**
北京西外广场升级改造
城市公共空间新地标
无锡市蠡湖景区智慧提升
生态科普智能体

研发中心：北京

区域公司：上海、深圳、湖南、福建

自有工厂位于雄安中试基地，**5000平米**智能智造中心，具备**全流程软硬件研发生产**能力；



产学研用

产学研用融合



- 与北京林业大学联合成立**人工智能研究院**
- 与北京大学联合成立**新质生态场景人工智能研发中心**
- 设立北京林业大学园林学院-北京甲板智慧科技有限公司**研究生实践基地**
- 北工大**研究生产学研基地**
- 中国风景园林学会**信息专委会副会长单位**

国家重点科研项目



- **北京市科技计划课题**《社区老年人健康促进智能设备研发与示范》
- **通州区政府课题**《5G 自然科普数字化资源建设》项目
- **北京市科学技术委员会、中关村科技管委会**《城市绿心森林公园科普资源建设与宣传》

参编标准&国际大奖



- 中小学体育器材和场地系列**国家标准**
- 体育用品售后服务的要求**国家标准**
- 智慧社区规划**团体标准**
- 公园电气与智能化设计**团体标准**
- 二代室外健身器材通用要求**团体标准**
- 城市公共空间智慧场景**设计标准**
- 双碳智慧园区规划与电气**设计导则**

甲板资质

2015年至今，甲板智慧成长为智慧园林领军企业，是**国家高新技术企业**，**中关村高新技术企业**，**专精特新中小企业**，**华为认证解决方案伙伴**，**AAA级信用企业**，公司以研发创新为宗旨积累了大量发明专利、外观设计专利与软著专利等。

双高新认证



企业信用等级证书

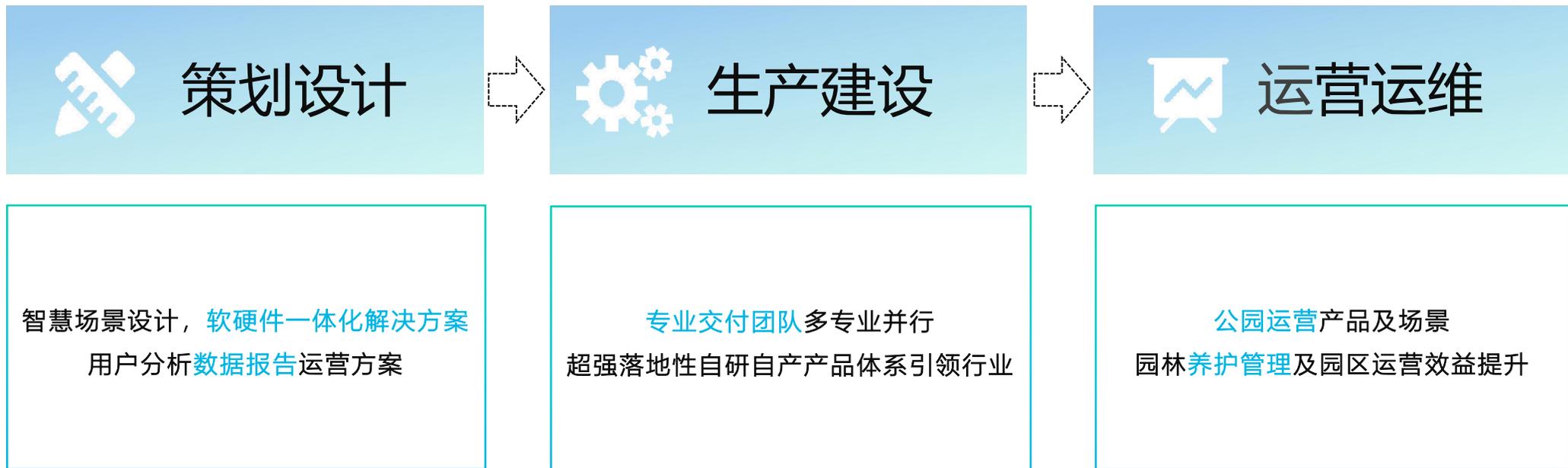


20+ 专利认证



业务链条

- 甲板智慧团队规模**200+**，研发人员占比**60%**以上，**5000+**平米人工智能工厂
- 从**策划设计**、**生产建设**、到**运营运维**的公共空间智慧化全链条、全流程服务



公共空间及生态空间的问题：服务少、活力低、成本高

目标：管理降本增效 服务提升创收

1+2+1解决方案

大数据设计

基于大数据分析报告，输出数字化运营方案



管理智能体

保安智能体
保洁智能体
养护智能体
防火防虫智能体

.....



服务智能体

全民运动智能体
自然科普智能体
亲子娱乐智能体
导览导游智能体

.....

AI智能体平台赋能

业务方向

管理智能体

服务智能体

公园

社区

园区

景区

厂区

城区

农村

国家
公园

公共
空间

生态
空间

公园景区

AI管理哨兵系列



AI管理智能体平台



AI运营智能体平台



安全监测哨兵 动物监测哨兵 生态监测哨兵 虫情监测哨兵 噪音监测哨兵 mini安防哨兵

AI机器人系列



巡检科普机器人 巡检机器人 扫地机器人 垃圾清运机器人 割草机器人

AI服务标兵系列



AI椭圆机 AI钓鱼机 AI能量划船机 AI平衡木 AI智慧骑行 AI科普问答机 AR望远镜 AI导览屏

国家公园

AI管理哨兵系列



卫星遥感监测



低空巡检哨兵



高塔监测哨兵



安全监测哨兵



动物监测哨兵



声纹哨兵



环境监测哨兵



虫情监测哨兵



卡口周界



AI管理智能体平台

AI机器人系列



机器人DR-90



机器人DR-70



机器人DR-50



机器人DR-30

园区社区



AI园区管理平台

AI管理哨兵



安全监测哨兵 mini安防哨兵

AI机器人



巡检机器人

AI服务智能体系列



AI体测仪



AI椭圆机



AI钓鱼机



AI能量划船机



AI平衡木



AI智慧骑行

AI城市家具



AI导览大屏

AI智慧灯杆

AI智能座椅

AI智慧语音垃圾桶

AI智慧导览mini

应急公安

AI管理哨兵系列



安全监测哨兵

mini安防哨兵

AI机器人系列



机器人DR-50

机器人DR-90

防爆机器人

AI应急执法箱



应急执法箱



AI应急管理平台

01

管理智能体——

“帮你实现园区无人化管理的大管家”

Public Space Management Expert

从“人管人”到“智能体管智能体”，降本增效

综合态势

资源管理

防火管理

安防管理

保洁管理

养护管理

虫害监测管理

能耗管理

能耗管理

全方位数据实时展示，精准决策

公共空间全域可视



24小时哨兵站岗，自主发现，自主解决

物联感知“天地人”全覆盖



人员定位/实时呼叫



卫星



无人机



巡检机器人



扫地机器人



垃圾清运机器人



割草机器人



安全监测哨兵



动物监测哨兵



生态监测哨兵



虫情监测哨兵



噪音监测哨兵

AI算法盒子+大模型：思考问题的大脑，快速给出指令

哨兵体系：发现问题的眼睛；解决问题的双手

核心优势——智能体平台

园区的“数字助手”，能够接收语音指令、处理复杂问题。对园区安全、卫生、客流、虫害等问题**实时发现、调度、总结、反馈、随问随答。**

AI智能体+智慧化管理平台

80%

提高园区管理效率

50%

发现问题反馈速度

25%

节省管养费用



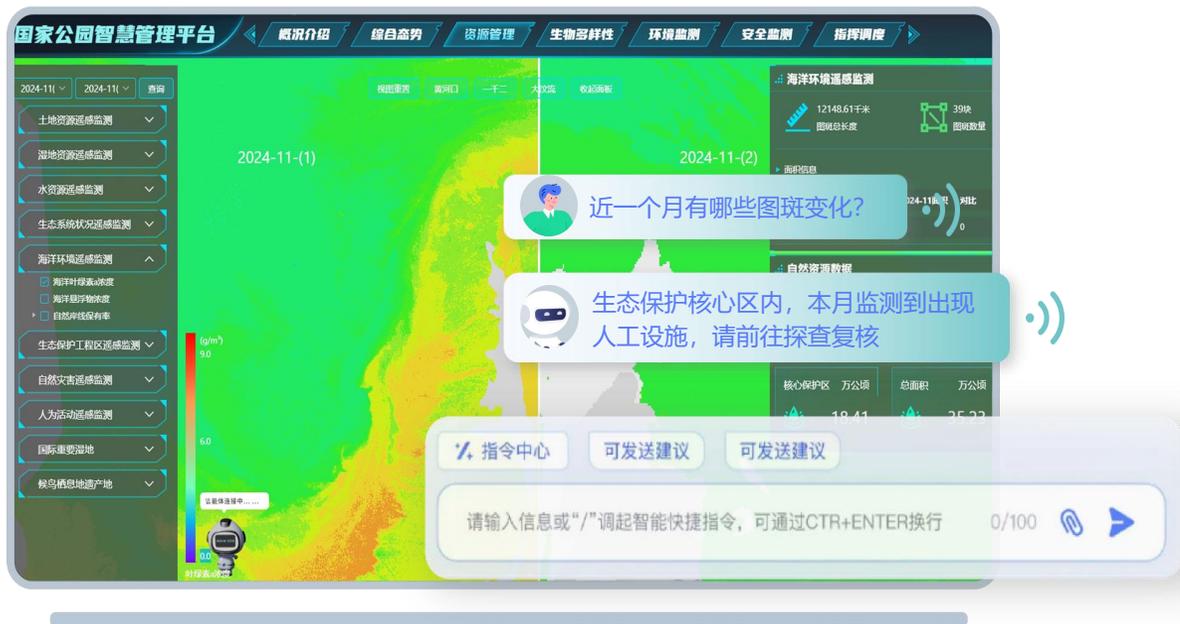
烟雾识别
病虫害识别
动植物识别
垃圾识别
非法钓鱼检测
占道经营检测
非机动车检测
摔倒检测
水藻识别
倒伏积水检测
自动驾驶
机器人自动回充
智能体语音交互
机器人避障停障
激光SLAM

场景应用——能管理资源的智能体

通过卫星遥感图像、无人机复核的方式，识别区域内的土地资源、湿地资源、水资源、生物系统状况、海洋环境等**百余种**生态资源的监测。

50%
节约管理工作

>95%
识别准确率



1 近一个月有哪些图斑变化?



管理者



地理信息卫星服务

2 生态保护核心区出现人工设施

3 正在前往核实，已确认



低空巡检哨兵



管理平台智能体

4 详细数据已统计完成，请查看

场景应用——会探查火情的智能体

迅速定位火源，及时捕捉火点情况，立即向控制中心告警，确保火势在初期阶段就得到及时有效的处置

50%

降低人工成本

>95%

火情预警准确率



高塔哨兵

1 A区发现烟雾疑似火情!

1 B区发现小规模明火!



普通哨兵



管理平台智能体

2 正在派遣无人机前往核实

3 正在前往核实，火情属实



低空巡检哨兵

场景应用——会安防巡检的智能体

24H不间断巡检，具备人流检测、人群聚集、翻越栏杆、水边预警、人员摔倒、打架斗殴、抽烟等**百余种**安防事件的识别能力。

50%

节省安保人员

10hm²

单个机器人覆盖



1 公园中有哪些不文明游园行为?



管理者

2 公园A区有人打架, 请及时往处理



AI安防哨兵

3 B区有人在湖边捞鱼请前往制止



AI巡检机器人

4 工单已派发, 请管理人员立刻前往



管理平台智能体

场景应用——会清扫的智能体

实时**监测园区垃圾情况**，快速指派保洁任务，**节省人员巡逻成本**，提高园区保洁效率

30%

节省保洁人员

>95%

垃圾识别准确率



1 园区内保洁情况如何?



管理者

2 主路上发现塑料袋，请前往清理



保洁哨兵

3 儿童游乐区发现塑料瓶，已清理



扫地机器人

4 本月保洁工作报表已生成



管理平台智能体

场景应用——会检测病虫害的智能体

虫情哨兵自动识别病虫害情况，**减少人工虫害巡逻成本**，自动生成虫害报表及趋势综合分析。

40%

降低巡检成本

>90%

虫害识别准确率



1 园区树木是否感染病虫害?



管理者



病虫害哨兵

2 C区发现有美国白蛾虫害

3 已向工作人员派发工单前往处理



管理平台智能体

4 已打药，并将作业记录上传



工作人员

场景应用——会统计生物多样性的智能体

通过**AI+红外相机**、**声纹识别**的方式，实现园区范围内所有动物**物种及数量的监测统计**，并针对保护物种进行重点监测记录，自动汇总形成监测报告，**大幅减少人工巡查整理的工作量成本**。

1400+

精准识别鸟类

>98%

物种识别准确率



帮我查看今天识别到的鸟类

识别到“东方白鹤”已记录
识别到“黑脸琵鹭”叫声，正在二次分析

指令中心 可发送建议 可发送建议

请输入信息或“/”调起智能快捷指令，可通过CTR+ENTER换行 0/100

1 帮我查询下近期生物多样性记录



管理者

2 识别到“东方白鹤”，请记录



生物多样性哨兵

3 识别到“黑脸琵鹭”叫声，正在二次分析



声纹哨兵

4 物种报告已生成



管理平台智能体

典型案例

北京副中心智慧园林平台 ——区域级管理平台系统

安防哨兵、广播哨兵、客流哨兵、交通哨兵、保洁哨兵、舆情哨兵、照明哨兵....

35% **40%** **50%**

管理效率提升 节省经济成本 处置效率提高



典型案例

黄河口国家公园智慧管理系统 ——“天空地海人”一体化监测

安防哨兵、广播哨兵、客流哨兵、交通哨兵、保洁哨兵、舆情哨兵、照明哨兵....

35%

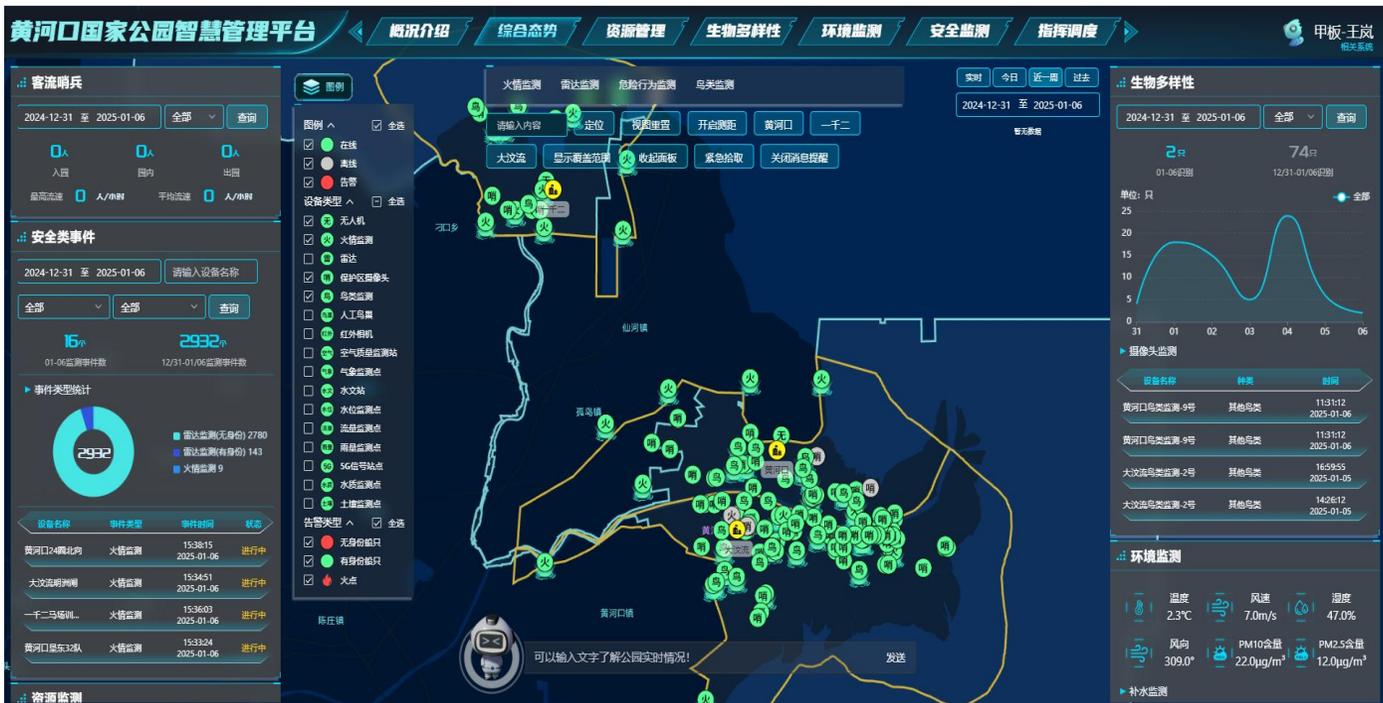
管理效率提升

40%

节省经济成本

50%

处置效率提高



典型案例

海淀公园智慧管理平台 ——全国首个AI公园

安防哨兵、照明哨兵、能源哨兵

24% 节水率提升
61% 节电率提升
70% 节约人工



典型案例

京张铁路遗址公园 AI哨兵平台

安防哨兵、广播哨兵、客流哨兵、交通哨兵、保洁哨兵、舆情哨兵

50% 减低管理成本
85% 节约保安保洁
46% 提升响应速度



典型案例

无锡蠡湖渤公岛智慧管理系统

安防哨兵、保洁哨兵、客流哨兵、广播哨兵、环境哨兵
生物哨兵

65% 降低人力成本
72% 减少排查工作
80% 提升管理效率



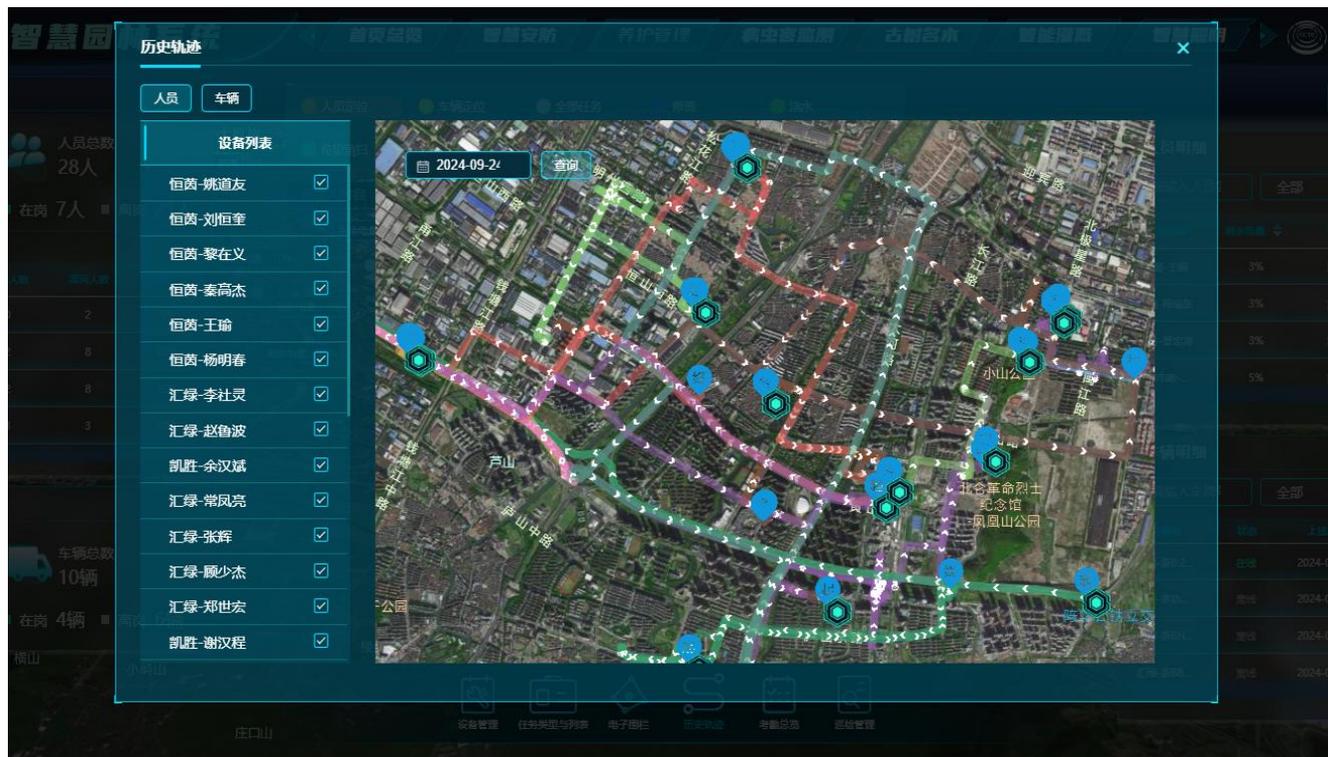
典型案例

宁波北仑区智慧园林 哨兵平台

管养哨兵、车辆哨兵、安防哨兵、广播哨兵、灌溉哨兵

30% **75%** **40%**

较少人员窝工 提升巡检效率 节水、节电



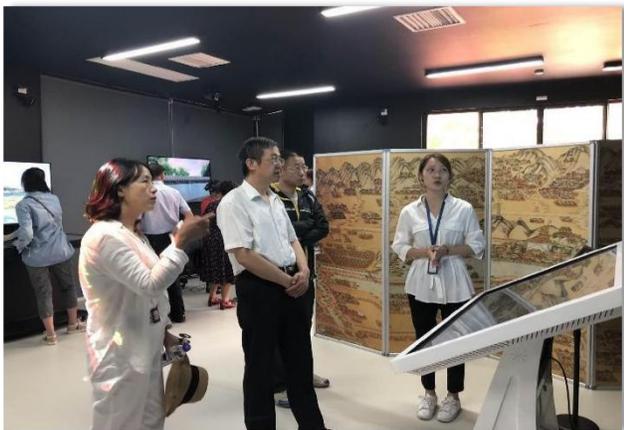
荣誉展示

甲板参与建设并运维的北京海淀公园是全球首个智慧公园、通州区智慧园林管理平台，获得工信部“绽放杯”5G应用大赛三等奖、园林绿化行业协会科学进步一等奖、央视10套《时尚科技秀》栏目多次报道。



荣誉展示

中央政治局常委蔡奇、市政府秘书长戴彬彬、市园林绿化局书记高大伟等领导视察公园智慧管理平台落地情况，并给予充分肯定。20+省市的100多个团体前来访问学习。





02 服务智能体—— “帮助园区引流创收的大专家”

Public Space Service Expert

公共空间最专业的服务体系，帮助园区引流，服务提升创收

线上引流



知识库

自然科普知识库

历史文化知识库

运动健康知识库

应用场景



运动健身场景

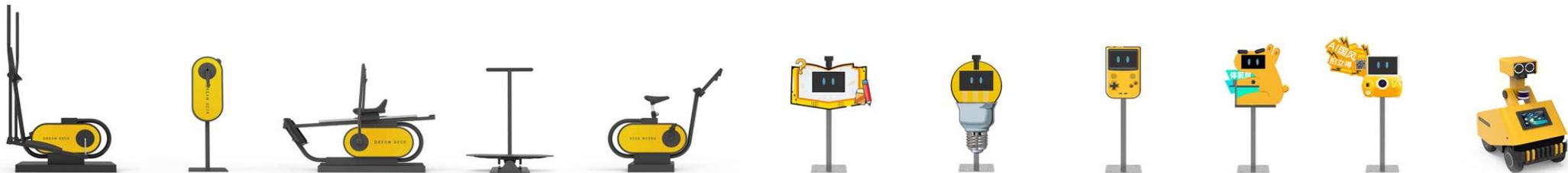


生态科普场景



运营售卖场景

基础服务智能体



商业运营智能体



门票类



摆摊类



租赁类



演出类



点餐类

场景应用——健身运动智能体

AI智能体与互动设备有机结合，精准**监测运动数据**，提供个性化**运动方案**，实时**反馈运动状态**，助力提升运动效果。



500+ 1150w 30w

落地案例

注册用户

月均使用人数



我今天的身体情况怎么样？适合做哪些运动呢？请帮我指定一份运动方案



根据您的健康报告，建议您今天进行腰腹核心训练，增加心肺活力！



好的谢谢，骑行运动可以提高心肺活力是吗？



是的，你答对了！建议您每天可以进行30min的骑行运动。

场景应用——健身运动智能体



全民运动智能体



亲子游乐智能体



体适能课堂智能体

场景应用——生态科普智能体

为每种动植物创建“数字生物”形象，游客可以扫码与数字鸟、数字植物等进行语音互动对话。



1985

动植物智能体

<1s

互动响应时间

30w

月均使用人数



小太平鸟，请帮我介绍下你自己



小太平鸟主要栖息于海拔900米以下的低山、丘陵和平原地区的针叶林和阔叶林中。它们常数十只或数百只聚集成群活动，性情活跃，不停地在树上跳上飞下，除饮水外，很少下地。



🔗 指令中心

📄 可发送建议

📄 可发送建议

请输入信息或"/"调起智能快捷指令，可通过CTR+ENTER换行

0/100



场景应用——导览导游智能体

导览导游智能体，为用户提供导览、景点介绍、科普知识点、路线推荐等内容。



40%

游览效率提升

25%

游客满意度提升

公园里有什么好玩的?



场景应用——智能体运营平台

实时掌握园区内所有商户的经营状况，包括**销售流水、商品销量及用户行为**，还能够基于历史数据**分析趋势，预测**未来经营情况，为商家提供科学**决策依据**。同时，可为游客提供定制化的游玩路线和性价比高票务。



99% 数据准确率
80% 节约管理时间
30% 节约人力成本呢

在到访公园的游客当中，其中女性占比为多少？平均年龄是多大？

在素有到访游客中女性占比为63%，平均年龄为29岁。

指令中心 可发送建议 可发送建议

请输入信息或"/"调起智能快捷指令，可通过CTR+ENTER换行 0/100

场景应用——统一营销智能体

统一营销引力路、统一上票分销、定制化的营销策略，实时监控与反馈机制，持续优化营销效果。



500% 线上曝光率提升
60% 游客量增加
35% 销售业绩提升

在5km范围内，有哪些值得去的地方?

在5km范围内，为您精心挑选以下值得您去游览的地方，希望您会喜欢。



大运河景区

朝阳公园

减河

指令中心

可发送建议

可发送建议

请输入信息或"/"调起智能快捷指令，可通过CTR+ENTER换行

0/100



典型案例

北京通州大运河森林公园漕运码头 全国首个5A级景区 活力文化带

被工业和信息化部和国家体育总局
评为2022年度智能体育典型案例

341w

注册使用人次

64%

游客量增加

15%

周边商业提升



典型案例

北京海淀京张铁路遗址公园 城市绿带更新改造 标杆项目

137w

注册使用人次

20%

游客量增加

15%

周边商业提升



典型案例

北京京张铁路遗址公园 詹公科普智能体

120年 历史文化数据库
20% 游客量增加
15% 周边商业提升



典型案例

浙江余村零碳乡村 低碳科普智能体

联合国世界旅游组织最佳旅游乡村

>20w 低碳知识数据
40% 游客停留增加
25% 景区服务满意度



典型案例

无锡蠡湖渤公岛生态科普智能体

185种

珍稀动植物智能体

20%

游客量提升

6w+

月均互动次数



典型案例

济南兴济河 健身科普智能体

410%

游客量提升

50%

夜间活力提升

2w+

月均互动次数



典型案例

北京温榆公园 未来智谷



线上全媒体营销平台

350%

曝光率提升

72%

运营流水增加

30%

提升园区流水



线下举办活动



零售餐车——点餐类



帐篷营地、AR亲子车——租赁计时类



活动摊主——活动收款类



体育赛事活动——预约类



各种研学活动——报名类

典型案例

北京（通州）大运河文化旅游景区

NO.1

营销平台热门榜

230%

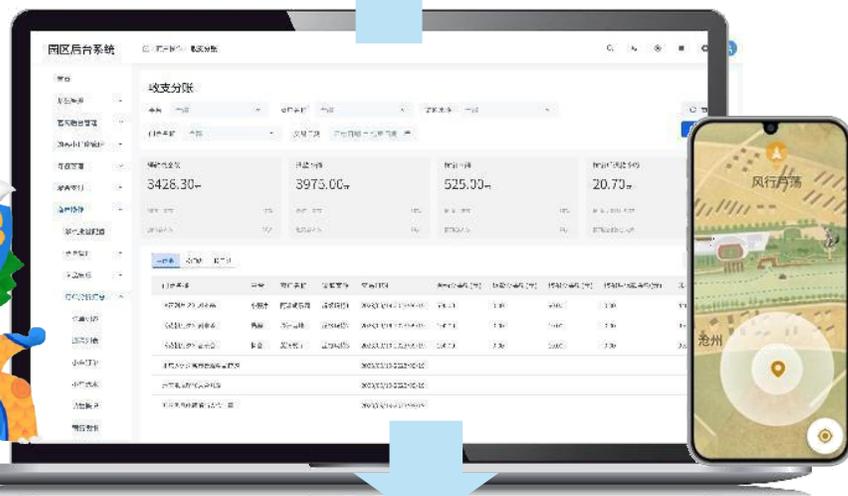
游客量增长

20%

景区收入增加



线上全媒体营销平台



线下活动



镇水兽小车——租赁类



游船观光、皮划艇、小船、园区观光车——预约类

艺术装置

公共空间 艺术装置



“生命之树”
——浙江余村零碳乡村



“绽放”
——山东省临沂市银龙湖公园



“林之心”
——北京林业大学



“碳心”
——北京温榆河未来智谷



“心动盲盒”
——唐山园博会智慧展园



“AI科普机器人”
——北京绿城晓风印月



“机械花”
——上海森林空间艺术季



“太阳花”
——合肥市长江路沃尔玛广场



“光与鹿”
——陕西省西安蓝田公园

智慧城市家具

65寸可触摸屏

园区介绍、环境感知
语音问答、综合导览



AI智慧综合导览

监控摄像头

辅助园区发现问题

智慧照明

LED智慧控制感应系统
智能单点、集中控制器

LED显示屏

城市智慧发布平台
智慧步道注册平台

无线快充

AI语音识别

可进行语言处
理、数据匹配
及相应反馈

红外监测模块

智能满溢报警装置，灯
光条模拟剩余存置量

27寸可触摸屏

综合导览，园区公
告等任意查看



AI智慧导览mini



AI智能座椅



AI智慧语音垃圾桶

荣誉展示

入选工业和信息化部、
国家体育总局智能体育典型案例
并获中国国际体育用品博览会
儿童室外健身器材配置优秀方案奖



序号	项目名称	单位名称	申报方向	推荐地区
1	奥森公园-Keep 智能科技跑道	北京卡路里信息技术有限公司	智能户外运动设施解决方案	北京市
2	AI 全民健身能量运动场	北京甲板智慧科技有限公司	智能户外运动设施解决方案	北京市
3	不扰民的智慧舞场系统	苏州清昕声学科技有限公司	智能户外运动设施解决方案	江苏省
4	主动健康系列之全人群智慧体育公园解决方案	南京万德体育产业集团有限公司	智能户外运动设施解决方案	江苏省



HI BRO运动场相关技术和案例为《中小学体育器材和场地系列国家标准》《体育用品售后服务的要求国家标准》《二代室外健身器材通用要求团体标准》形成有力支撑，并参编相应技术标准部分。

HI BRO运动场也广泛受到国内外媒体的关注，人民日报社城市专业媒体《中国城市报》发布专栏报道，并被中国唯一的国家级英文新闻周刊北京周报 (BEIJING REVIEW) 作为典型案例向海外输出。

荣誉展示

运动场景受邀参加2022全球能源转型展、HICOOL2023全球创业者峰会展、2023深圳(国际)城市环境与景观产业展等，并受到相关领导关注认可。



合作伙伴

- 与**100+**地方政府、部委、城市平台公司、高校形成良好合作关系
- 与**200+**头部科技公司、设计公司、工程公司、地产公司形成稳定合作

■ 设计公司

中规院
中建设计
中建科
建研院
北林地景
清华同衡
土人设计
AECOM
奥雅设计
笛东设计
易兰设计
山水比德
.....

■ 头部科技公司

华为
百度
腾讯
阿里巴巴
京东集团
神州数码
科大讯飞
清华智谱
.....

■ 央国企

中国移动
中国联通
中国电信
中通服
中建集团
中交集团
中铁建设集团
电建集团
北投集团
雄安集团
上海建工集团
中冶建工集团
北京建工集团
.....

■ 高校

北京林业大学
清华大学
北京大学
中央美术学院
同济大学
上海交通大学
南京林业大学
西安建筑科技大学
北京建筑大学
北京工业大学
福州大学
.....

■ 地产

万科VANKE
华润置地
龙湖集团
绿城中国
中海地产
金茂集团
万达集团
融创中国
中交地产
保利地产
金地集团
绿地控股
.....

WWW.DREAMDECK.CN



全 国 咨 询 电 话

4 0 0 - 6 1 8 - 2 8 8 0

于 女 士 (北 京 总 公 司)

1 8 5 1 4 6 2 1 1 6 8

地址：北京市石景山区古城南街9号院绿地环球文化金融城5号楼21层