

项目名称：基于人工智能算法的3D引擎VR互动

姓名：侯 锋

专业领域：人工智能 / 文化创意



## 个人简介

Personal profile

侯锋、毕业于**比利时鲁汶大学人工智能专业，博士**；2012年成立比利时BC UNITED公司；海外华人科创联盟协会主席；世界气候绿色和平组织欧洲区负责人；十余年的电子信息行业软硬件产品研发和销售综合专业经验，目前主营业务包括大数据应用，物联网，网络动漫，3D引擎技术研发、人工智能算法、VR培训和创客教育。



# 个人荣誉

Personal honor

1. 北京市科协特聘专家、
2. 中关村组委会特聘专家、
3. 世界气候绿色和平组织欧洲区负责人、
4. 2018年11月获得德国慕尼黑创业团队三等奖、
5. 2017年5月获得法国里昂创业团队优秀奖、
6. 2017年5月获得比利时布鲁塞尔创业团队第一名、

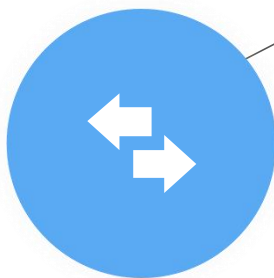


# 公司3D引擎业务发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

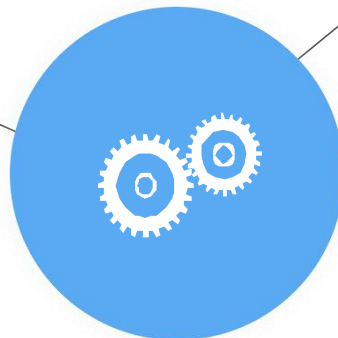
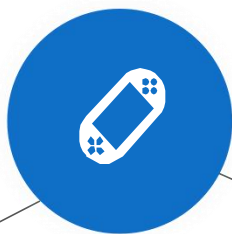
01

2009年在飞利浦经过3年的30人的团队研发.



02

2013年底在B C 公司开发出3D引擎1.0



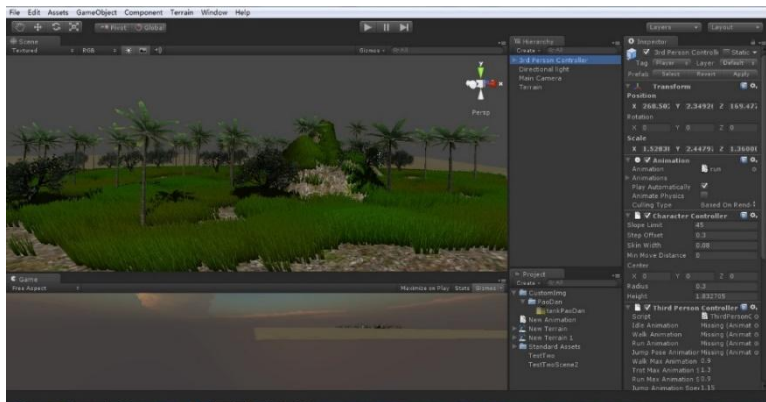
03

2019年生产出第一款3D仿真设备、军工、教育、VR培训教材



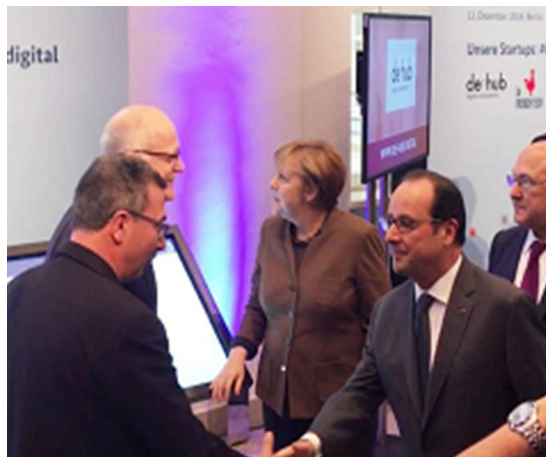
04

2021年第一款汉化引擎  
国内第一款基于网络的VR互动游戏



# 产品介绍

## PRODUCT ADVANTAGE



- 1、小霸王VR产品研发；
- 2、3D引擎代码开发出的汽车模拟驾驶系统；
- 3、沉浸式游艺体验机；手机互动控制；
- 4、腾讯VR游戏；
- 5、VR互联网游戏平台（元素师）；
- 6、VR教育培训、创客教育（亚太机器人）
- 7、军工VR仿真产品研发
- 8、SONY、HTC合作研发的VR一体机



# 应用领域

APPLICATION AREA

城市规划  
Smart city

室内设计  
Interior Design

**仿真**  
Simulation

古迹复原  
Monuments restoration



**VR游戏**  
3D GAME  
1、手游3D游戏  
2、网络3D游戏  
3、沉浸式体验机

地产销售  
Real Estate Marketing

旅游娱乐  
Tourist Recreation

- 1、网络直播
- 2、个人主播

**教育培训**  
Education & Training

# 团队介绍

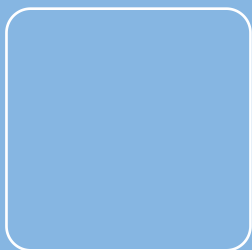
## TEAM INTRODUCTION



CEO

侯锋

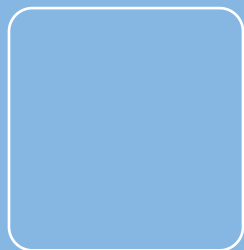
鲁汶大学、博士、对公司的一切重大经营运作事项进行决策，包括对财务、经营方向、业务范围的调整；  
公司占股33%



财务总监

李志红

北京大学本、硕、博士，  
鲁汶大学博士后，负责公司财务、管理，和后续的营销战略；  
公司占股7%



项目总监

张会宾

德克萨斯大学，硕士，  
微软特聘专家北京高远华信  
公司总经理、项目管理、  
培训，负责公司内外部项目  
管理；  
公司占股25%



技术总监

岳鹏

北京亚太机器人公司，总  
经理，系统软硬件集成设  
计总监/技术总负责人；10  
余年的开发设计经验；公  
司占股25%



技术顾问

WIL GERRITS

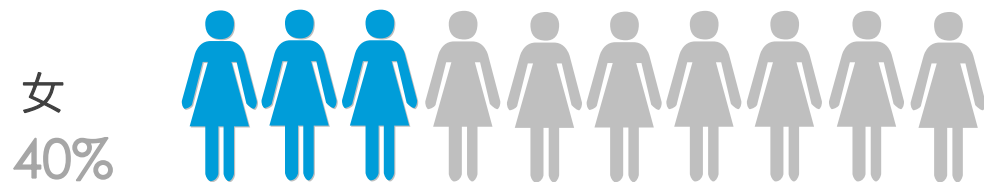
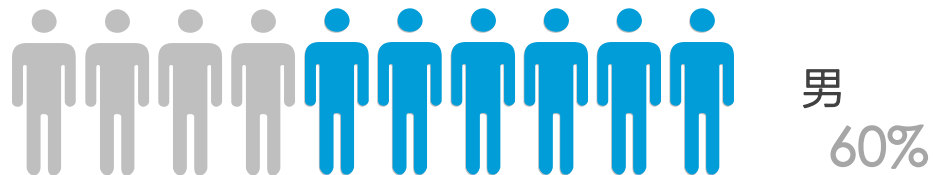
荷兰莱顿大学、博士、荷  
兰飞利浦公司副总经理，  
硬件集成设计总监/技术总  
负责人顾问；30余年的硬  
件集成经验；



# 项目背景

## PROJECT BACKGROUND

- 1、目前国内外很多游戏或相关VR产品都需要引擎来快速设计出高质量的相关产品。
- 2、进入2018年，3D动漫产业成爆发式增长；预计2019年中国市场有**2000亿元**；
- 3、目前3D游戏和相关设备也有很多软件和硬件问题；  
软件：1) 流畅：最憎恨的就是loading；  
2) 弹窗：频繁的弹窗会分散玩家的注意力；  
3) 崩溃：莫名其妙的黑屏 / 闪退最恼火；  
4) 飘移：头晕眼晕；（尽量减少点对点漂移和加速度，减速度）  
硬件：与软件兼容问题；头晕眼晕；
- 4、公司的3D引擎为客户提供**一站式解决方案**；同时解决以上相关问题；
- 5、同时开发出国内第一款基于网络的VR 互动游戏（打破传统单机版模式）；





# 产品优势-专利保护

PRODUCT ADVANTAGE

## 软件著作权：

- ✓ 互动艺术沉浸式体验系统 2016SR177574
- ✓ 基于VR虚拟现实3D引擎技术 2016SR177454
- ✓ 基于非对称128位智能处理加密技术软件 2015SR233874
- ✓ 智能高速并行 IPSEC网络安全传输技术软件 2015SR234579

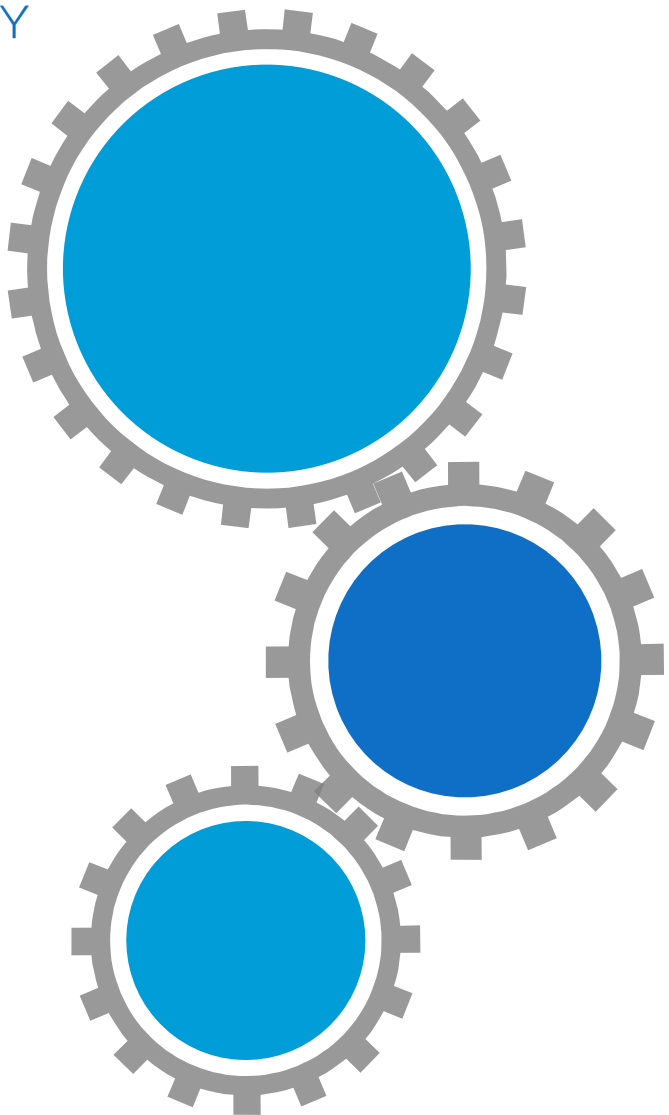
## 专利：

- VR动感游艺机 201621003518.1
- 沉寂式互动体验设备 201621003520.9
- 自动化线路板生产装置 201710513991.7



# 可行性

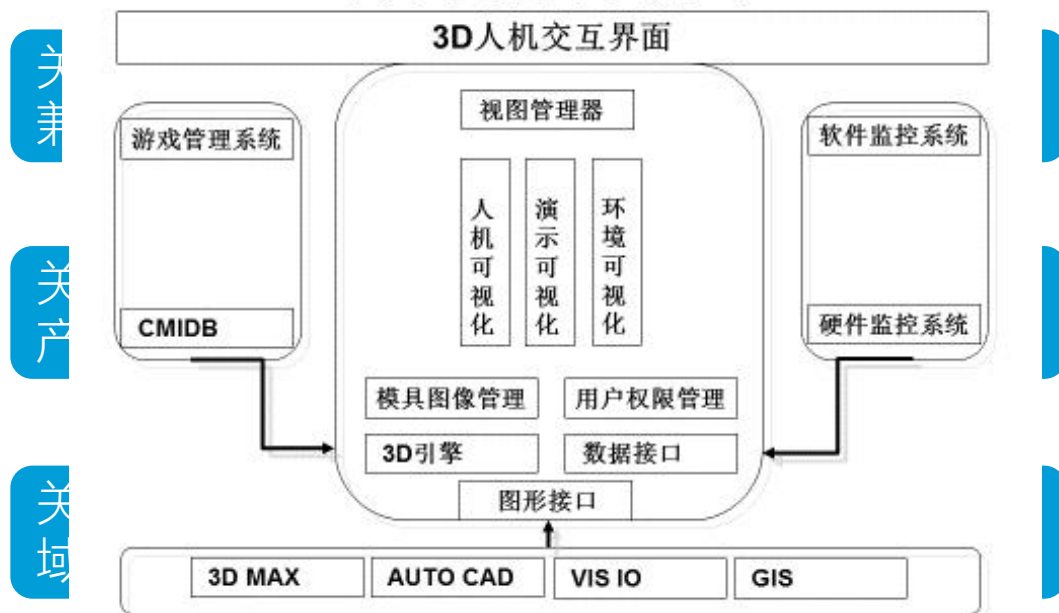
FEASIBILITY



## 可行性较强

极高的可用性和实用性。跨平台多研发环境、延迟渲染、40+可视化实用工具集、逻辑连线式**人工智能**处理、服务器C/解决方案及真正的多线程适用等尖端及实用设计；

## 系统架构图



关

关

关

# 推广方案

## PROMOTIONAL PROGRAM

公司展厅，展品展示

线下门店

- 1、南京秒空间公司- 共同开发军事仿真指挥项目;
- 2、南京蓝天技工培训学校;
- 3、北京巍巍昆仑- 共同研发沉寂式体验设备;
- 4、北京陈经纶中学, 北京人大附, 清华附, 北京科学中心; ;
- 5、苏州睿村网络信息技术有限公司;
- 6、中山云景天信息技术有限公司;
- 7、徐州斯源网络科技有限公司-花椒直播、斗鱼直播;
- 8、南京全控科技 - 3D VR沉寂式体验样机
- 9、上海交大培训中心-SONY 合作
- 10、北京超弦科技有限公司, VR驾驶场景3d图像渲染
- 11、杭州沃赢VR教学内容场景图像渲染支持;
- 12、浙江雷暴电子科技游戏内容引擎渲染核心3d成像技术;
- 13、紫金创投、北京超酷、湖州风雷等投资公司合作
- 14、沈飞军工、南京空军指挥部;
- 15、小霸王公司、融资合作
- 16、武汉光盐文化传媒有限公司、北京尘外心堂影视传媒文化
- 17、HTC、腾讯公司游戏合作、亚太机器人;
- 18、厦门中伯联集团股份有限公司;

通过线上网络推广或电视广告推广

网络推广

- 1、国内已经有1000万订单
- 2、国外也有100万欧元订单

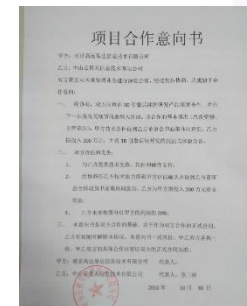
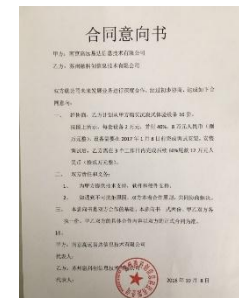
- Flex leap、
- Neop pipe、
- Roll ninja、
- Snake roam
- Staircase test、
- Elude jump、

通过合作伙伴共同开发市场、已经在几个大城市签署合作备忘录

合作

诚招区域代理、例如在北京、上海、广州设立销售办事处

代理 / 分销





# 发展规划

## DEVELOPMENT PLANNING

- 公司前期会以本地公司为核心，BC 公司全力提供技术和商业支持；
- 本地会成为新的研发中心，今后也可以为BC 公司提供软件开发支持。

## 预期利润

我们的节奏：

第一年，以软件3D引擎为切入点，大力发展VR游戏产品，和国内厂商共同开发市场；（紫金创投、北京超酷、浙江风雷、小霸王）

第二年起进入稳定期，平均月收入100万元，至第24月，共产生营收1200万元；

第三年开始在VR游戏和其他VR产业合作发展；同时计划引入风投机构、融资1000万，让出10%股份；

项 目	2021	2022年	2023年
一、主营业务收入（不含税）销量	200	400	1000
稳定增长，业绩过亿，准备IPO	139.5	200	600
产品黄业务税金及附加	10	15	30
二、主营业务利润（亏损以“-”号）	56.5	250	900
加：其他业务利润（亏损以“-”号）	0	4.5	10
市场推广费用大研发新	30	39.85	60.67
产品、批量销售	18.83	30	84
技术财务费用产品	8	9	12
三、营业利润（亏损以“-”填列）	16.67	233.33	866.67
四、利润总额（亏损以“-”填列）	16.67	233.33	866.67
生产建设，研发平台搭建	6.67	33.33	166.67
五、净利润（亏损以“-”号填列）	20	200	500

# 联系方式 Contact information



## 联系方式一

Wechat: hou\_spike



## 联系方式二

Hou\_feng@Hotmail.com



## 联系方式三

Qq: 121351768



## 联系方式四

18516915822



Das Auto.



中国科学技术协会

China Association for Science and Technology



江苏公众科技网

Jiangsu Association for Science and Technology



SONY

htc



北京市科学技术协会

BEIJING ASSOCIATION FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY



上海市科学技术协会

SHANGHAI ASSOCIATION FOR SCIENCE & TECHNOLOGY