



# 基于生命体征和机器视觉的健康与运动专家系统

——健康与运动的完美结合

Dr. Yunfei Zhang, CEO  
**SenTuring Technologies Ltd.**

# 公司发展历程

2018

3月

- 公司落地加拿大多伦多和温哥华

4月★

- 获种子轮融资80万元
- 心率、呼吸率生理参数提取核心原型摄像头产品+APP完成

6月

- 与国内客户管理TOP公司签署情绪检测项目开发合作协议

8月

- 深度结盟共享运动健康领先企业，进入运动健康领域
- 正式获得用户流量

9月★

- 与国内领先商用车 ADAS Tier1 厂商正式签署疲劳驾驶系统订单
- 首获商业订单实现企业自我造血的突破

11月

- 受邀参加昆山、香港、深圳、广州、北京、杭州参加国际项目展示大会及商业路演

# 市场痛点：疾病年轻化的危害大，急需健康专家

**22%** 死亡

22%的中年人死于心脑血管疾病

**70%** 危险

七成人处于过劳死的危险之中

**76%** 亚健康

76%的白领处于亚健康状态



## 中国高速发展过程中疾病年轻化的问题

- 疾病年轻化的问题在目前中国高速发展的过程中越来越突出。而迫于时间和经济压力，很多人选择延缓或者忽略体检，错过在病情恶化前治疗的大好机会。

# 产品1：基于运动与人工智能的健康预警系统

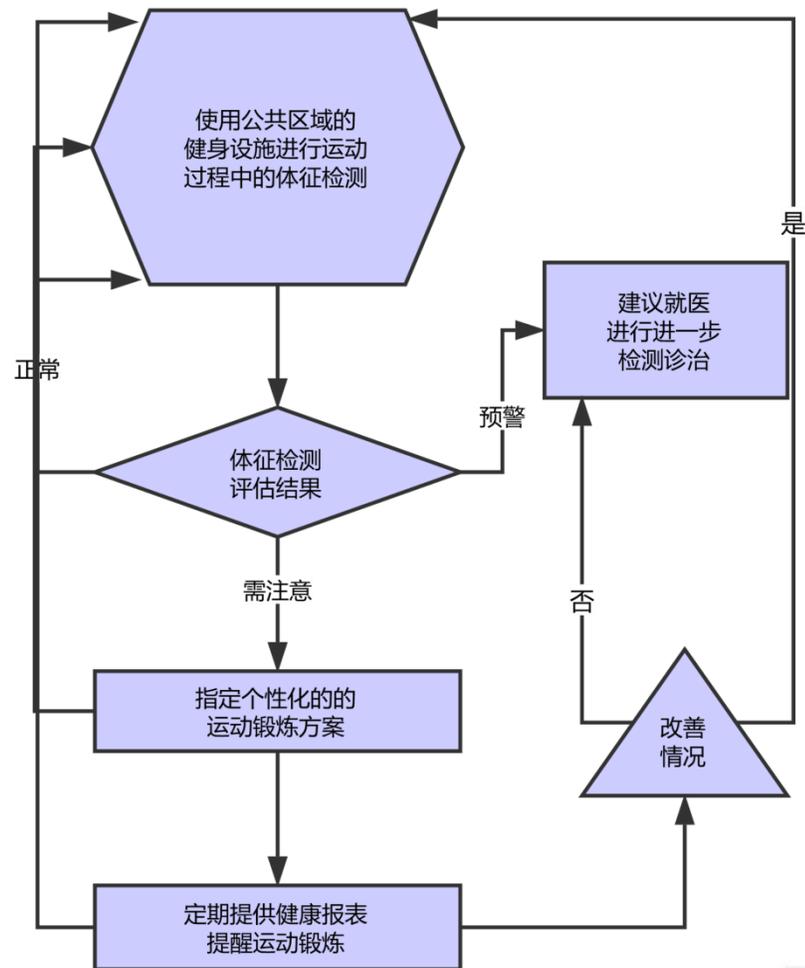


## 运动检测设备进入社区等公共区域



## 个性化运动方案：实例

跑步过程中，根据心率呼吸步频的数据调节跑步机速度，让心脏和肺活量得到最有效的锻炼。



# 产品1：基于运动与人工智能的健康预警系统——产品进展



检测获取呼吸和心率数据



检测获取速度距离数据

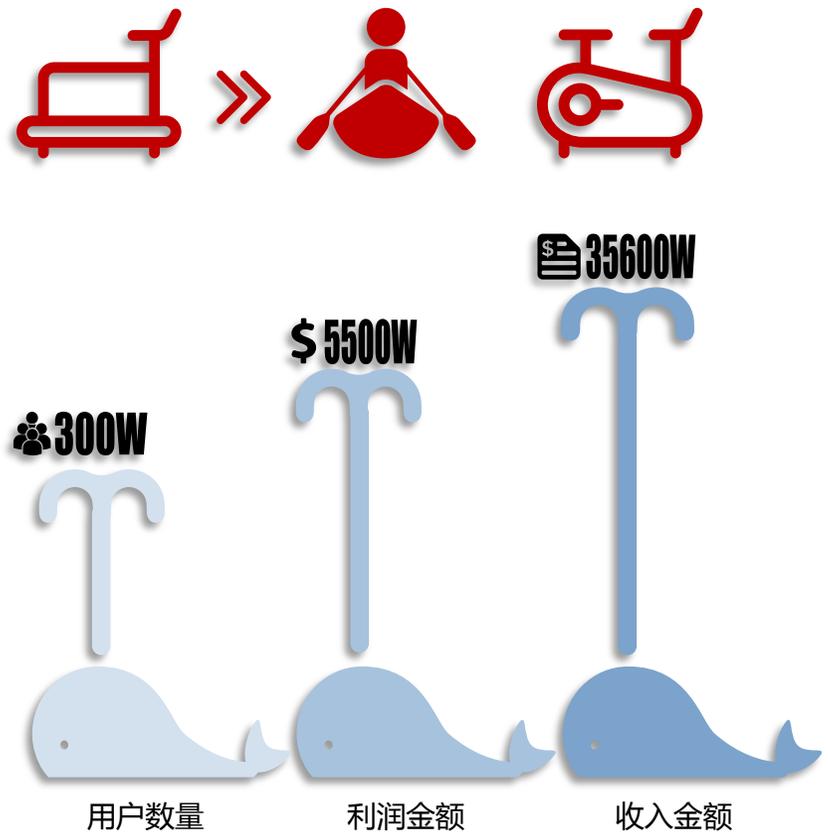
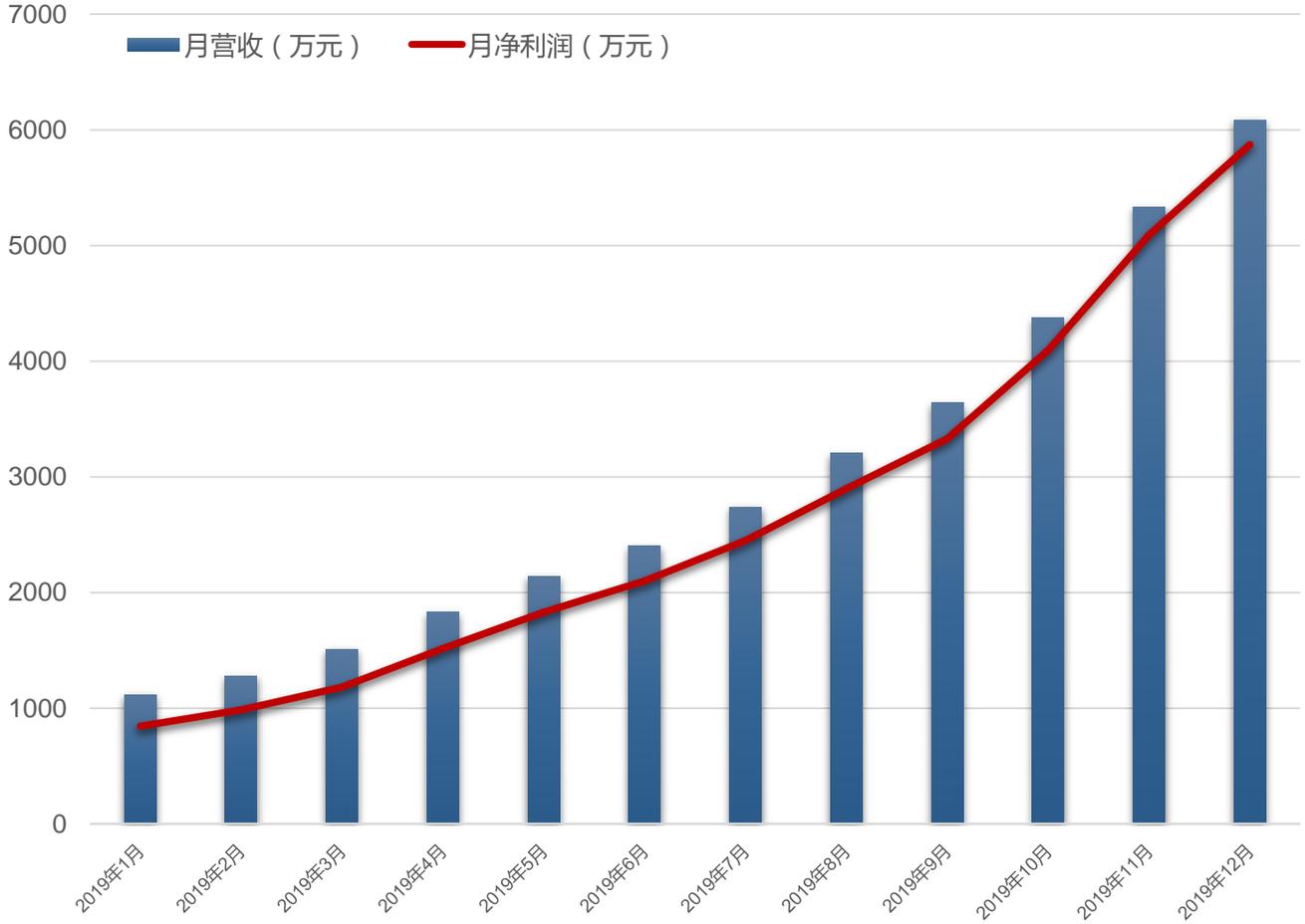


检测获取步频数据



# 产品1：基于运动与人工智能的健康预警系统营收预测

2019 月营收与月净利润预测结果（万元）



## 产品2进展：疲劳检测/突发疾病检测



眨眼哈欠判断疲劳



心率统计判断疲  
劳

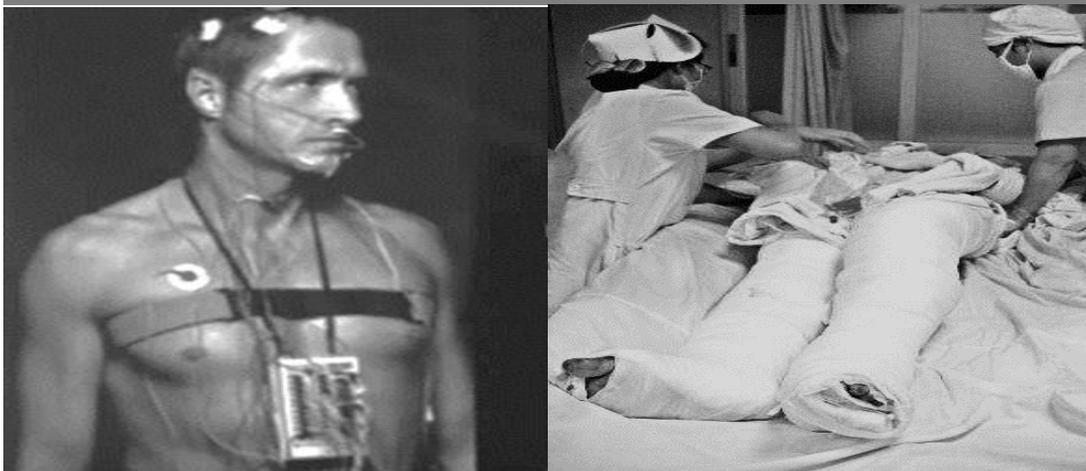


去除摇头干扰

# 核心技术：非接触式生命体征检测（心率、呼吸率、温度、血氧）

经济、便捷、高效的**非接触式**检测技术

## 接触式检测技术缺点



- 使用体验差  
接触式检测在运动、婴儿、特殊体质等场景佩戴不便
- 效率低下  
测量步骤复杂
- 应用场景窄  
“连接”限制了应用场景
- 价格昂贵  
医疗级别设备价格万元以上



## 非接触式检测技术



- 成本低廉  
基于常规摄像头，几乎不增加成本
- 无需接触  
检测过程方便，体验完美升级
- 准确便捷  
通过高级算法、集成机器学习和大数据分析，速度快、测量精准，随时随地
- 应用广泛  
获得心率和呼吸率变化，为情感和状态判断提供更为系统和全面的判断依据



# 团队介绍：海内外知名院校、顶尖科技公司核心骨干、连续创业者

## 张云飞

1983年出生，创始人，CEO

加拿大不列颠哥伦比亚大学（UBC） 博士

曾任美国通用汽车公司 先进技术专家

曾任华为加拿大研究中心 技术团队负责人/项目经理

八年人工智能研发与3年管理经验

## 王衍军

1983年出生，联合创始人，CTO

加拿大不列颠哥伦比亚大学（UBC） 博士

曾任世界顶尖机器人公司ABB 技术团队负责人

九年人工智能领域技术研发与应用经验

## Yancheng Chen教授

1987年出生，首席技术顾问

人工智能领域专家

生物医学领域专家

现任国内TOP5知名大学 教授，博导

## 吕忠源

1970年出生，联合创始人，COO

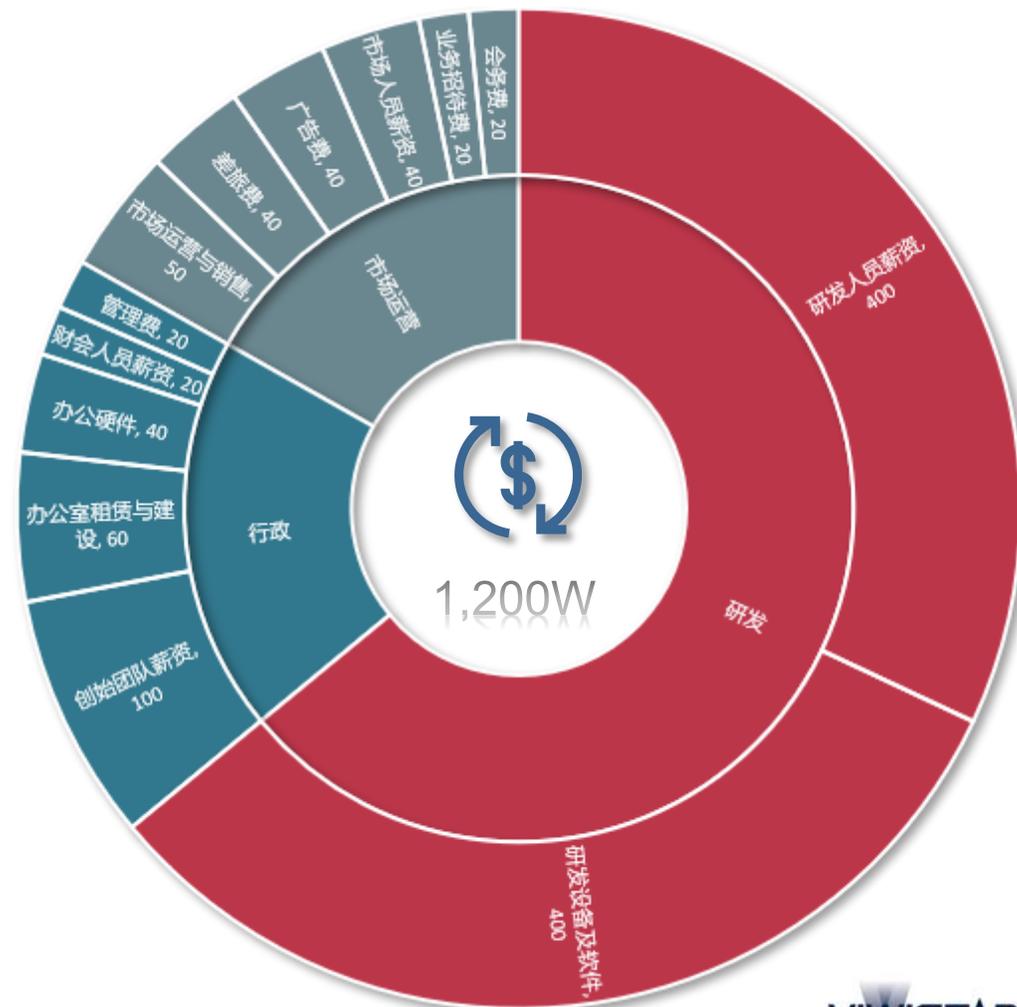
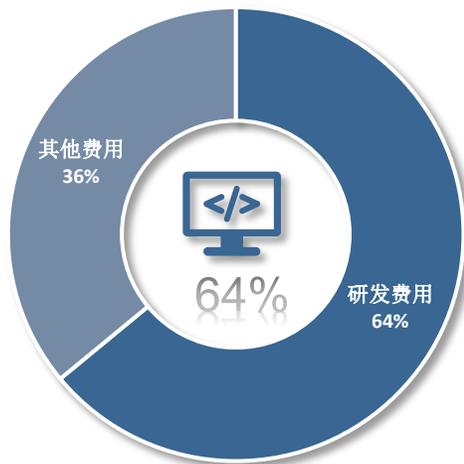
上海交通大学工业管理专业

多家创业公司 联合创始人

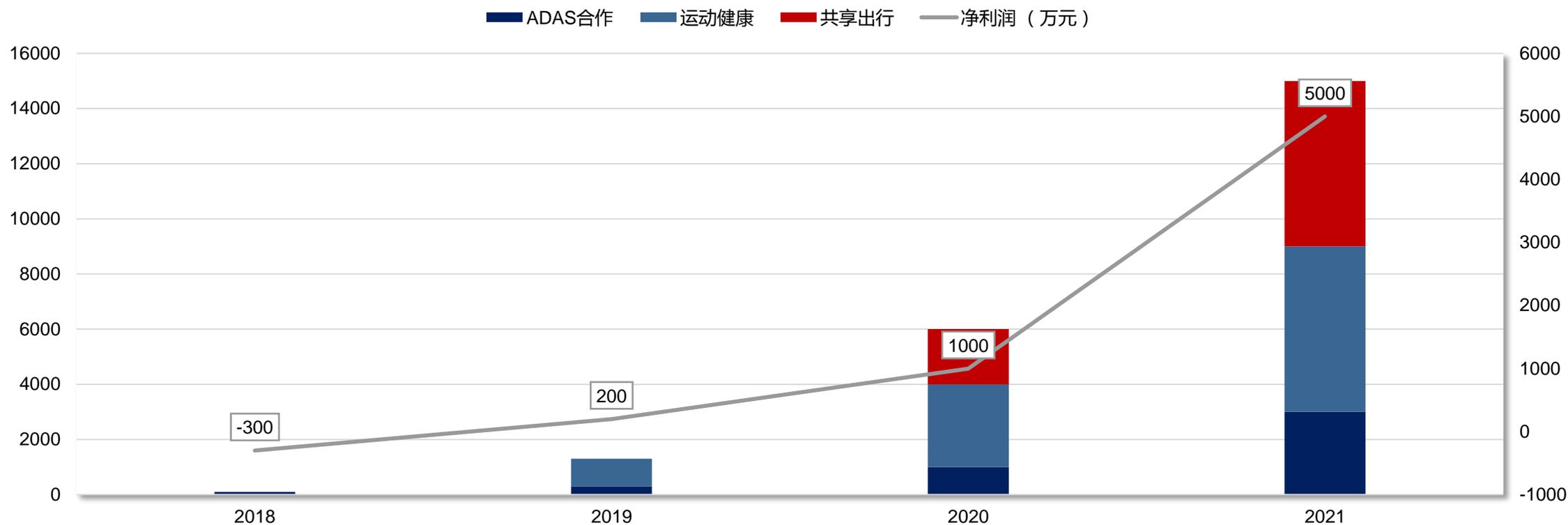
二十四年IT设备制造、贸易及系统工程实施的从业经验

团队目前共有10人（全职5人），硕士及以上学历高达80%

# 资源需求: 融资规模1200万元，使用时间1年~1.5年



# 未来营业收入及净利润预测



总营业额

100W

1,300W

6,000W

15,000W

## 实现研发收入

已与ADAS系统领导企业达成100万研发合作

## 运动康健导入

与共享跑步机公司达成千万级研发合作意向

## 共享出行导入

与某共享出行产品合作项目合作将实现亿级的营业收入

## 高速成长期

应用技术成熟  
三大主要市场高速成长





**让健康留在您身边！**

感谢聆听