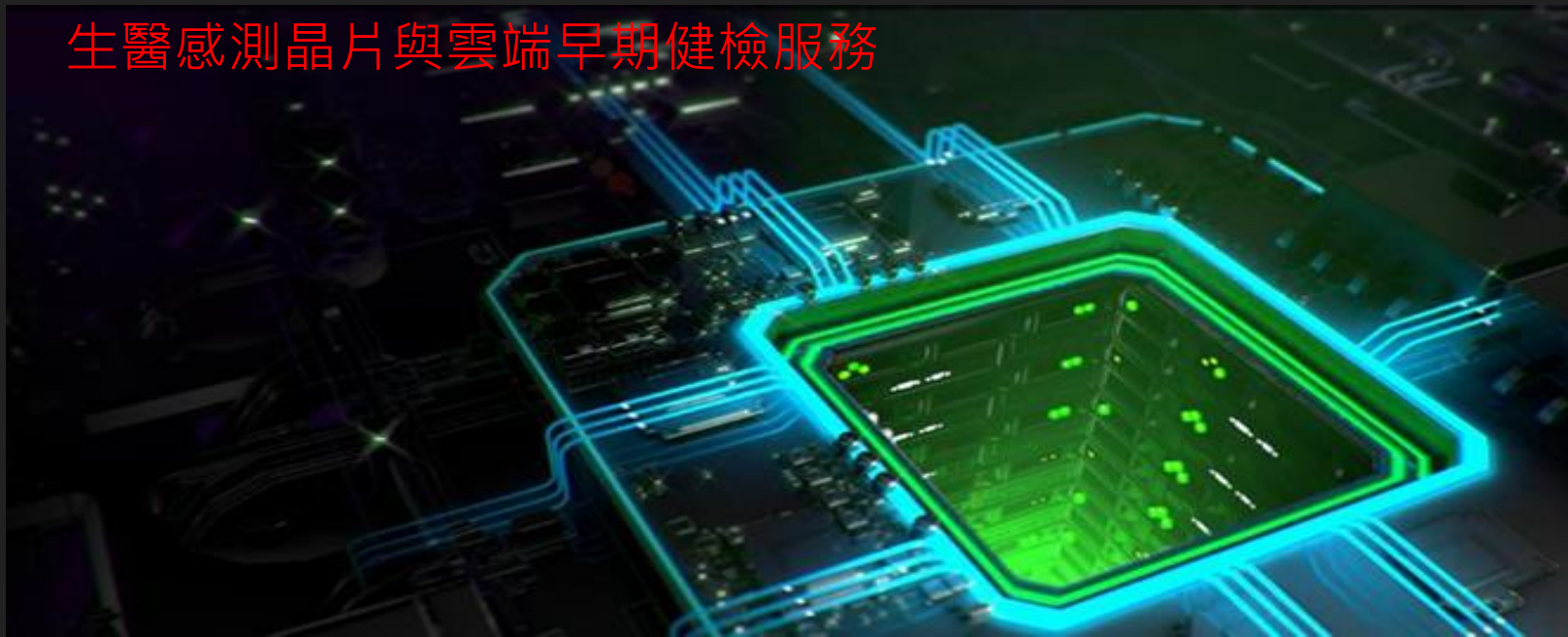


生醫感測晶片與雲端早期健檢服務



Smart Prevention+ upload(cloud) = Reliable
Expect

Smart Upload Prevention Expect Reliable
Five cofounder

摘要

緣起

技術介紹及領域

成員介紹

產業介紹市場規模

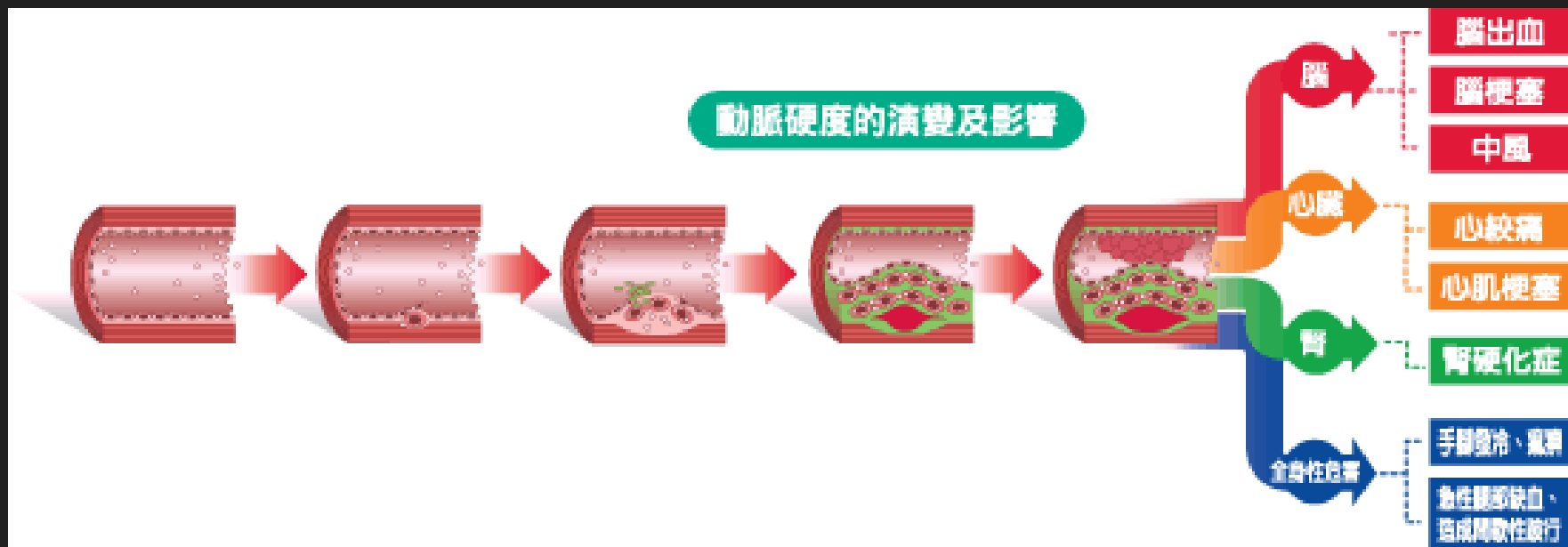
資金規模與需求

營運計畫

財務計畫

未來展望及技術方向

緣起



動脈硬化及相關病徵檢測費用與時間



運動心電圖跑步機檢查
(Treadmill test)



鉅201心肌灌注掃描檢查
(Thallium-201 myocardial perfusion scan)



檢測方法

健康檢查

花費時間: 半天至一天

檢測費用: 新台幣一千二至上萬元

訊號衰減的
矯正機制

低功率、血
管收縮、感
測電路

抑制干擾電
路



低功耗

更小的尺寸

更低的成本

更高的精確度

提升資料安全
性

運算資料

ALGORITHM

提高精準
度

降低電量使用
率

```
staff 26M Sep 23 21:47 gjaller.exe
staff 32M Sep 23 22:12 glove.exe
staff 22M Sep 23 21:00 globalreach.exe
staff 43M Sep 23 21:15 goldminer.exe
staff 36M Sep 23 21:23 goldpoint.exe
staff 24M Sep 23 21:29 gossamer.exe
staff 61M Sep 23 21:03 growler.exe
staff 66M Sep 23 21:45 hercules.exe
staff 60M Sep 20 19:15 hightide.exe
staff 41M Sep 20 19:24 homebase.exe
staff 91M Sep 20 19:39 infoshare.exe
staff 29M Sep 20 19:40 jollyroger.exe
staff 28M Sep 20 19:41 kingfish.exe
staff 88M Sep 20 17:43 liquidfire.exe
staff 99M Sep 20 17:47 mallorder.exe
staff 106M Sep 20 18:17 mainway.exe
staff 106M Sep 20 18:21 marina.exe
staff 96M Sep 20 18:25 masterlink.exe
staff 87M Sep 20 18:11 mastershake.exe
staff 8M Sep 21 18:27 soul.exe
staff 16M Sep 21 19:18 wastah.exe
staff 47M Sep 21 19:21 nestlesone.exe
staff 7M Sep 21 19:25 rnhorizon.exe
staff 2M Sep 22 11:24 rightsurf.exe
staff 2M Sep 22 11:28 samalrun.exe
staff 40M Sep 22 21:11 nuclear.exe
staff 29M Sep 22 21:55 octave.exe
staff 56M Sep 22 20:53 panopticon.exe
staff 86M Sep 22 21:13 pathmaster.exe
staff 90M Sep 22 21:00 pirwale.exe
staff 8.4M Sep 20 20:46 p...
staff 22M Sep 20 20:47 p...
staff 30M Sep 20 20:53 p...
staff 20M Sep 22 10:31
```



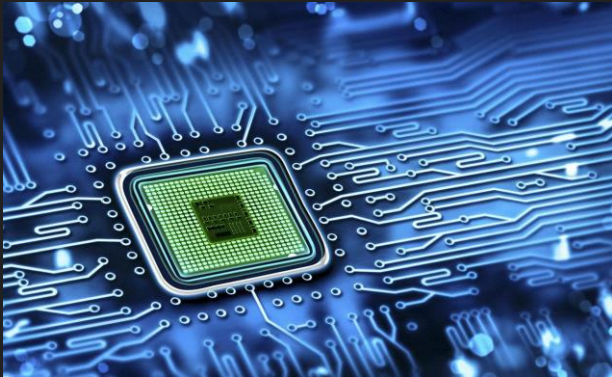
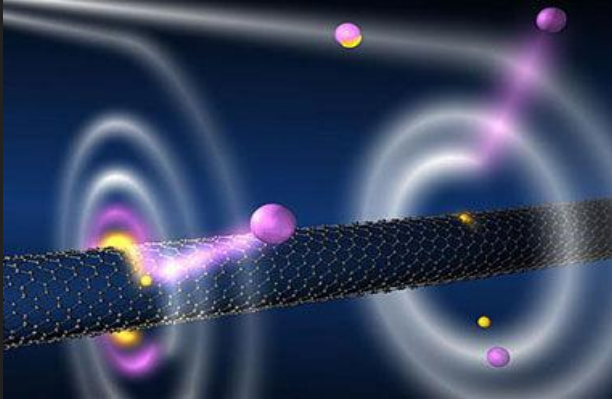
+ Algorithm =



血壓 + 血糖 + 血氧 + 脈搏 + 動脈硬化指數

Pin To Pin Solution

技術領域





CURRY

- 清華電機博士
- 科技大廠計畫主持人
- 多項獎章

JOYCE

- 專利碩士
- 新創科技專案經理
- 專利論文研

TC

- 台大醫科
- 主治醫生&研究人員
- 團隊醫學顧問

JOSH

- 交大GMBA
- 行銷專員

HENRY

- 交大GMBA
- 行銷專員

Edison

- 交通電機碩士
- 演算法資深工程師
- 書卷獎

經營管理以及指導顧問

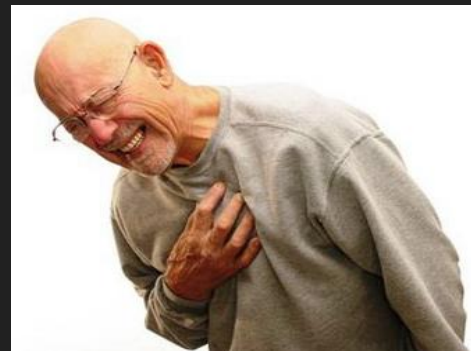
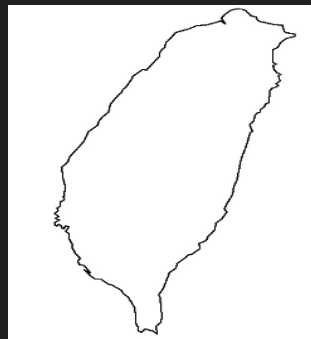
技術總監	黃俊翔	政大 MBA	國鼎生技副總
	Brain	交大 EMBA	飛利浦醫材部副總
	劉俊哲 呂怡儀	彰基醫師 嘉基醫生	彰基體系



產業介紹市場規模



&



173,000,000/年

20,000/年

- 102年，台灣因為心肌梗塞而死亡的人數為17,694.
- $17,694 \times \text{NTD } 6,000$ (檢查費用) = NTD 106,164,000.
- $73,500,000 \times \text{NTD } 200$ (晶片單價) = NTD 15,435,000,000

資金規模與需求

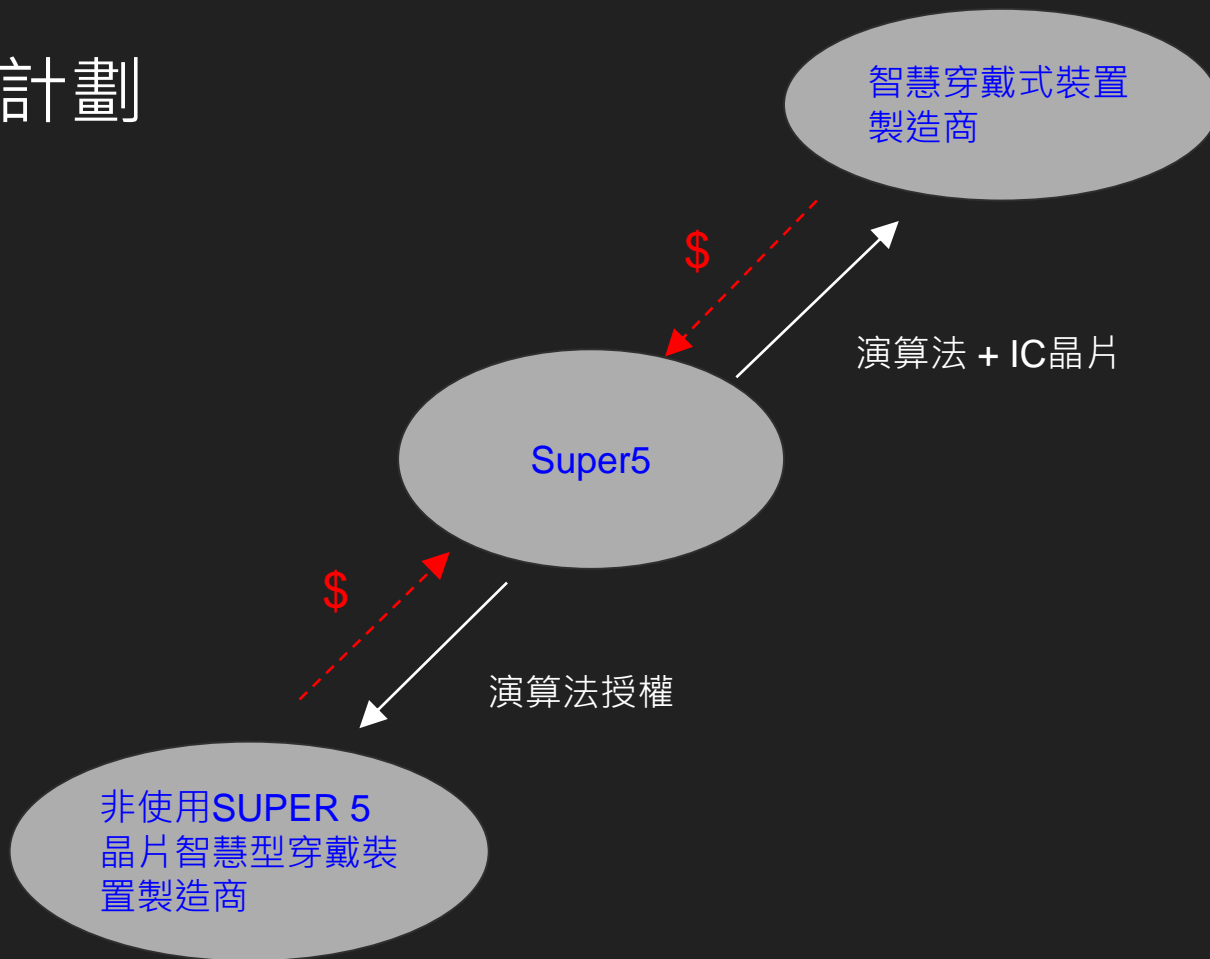
總資本需求: 5,000萬(NTD)

三階段募資: 一、由原始團隊共同出資1,000萬

二、1,500萬(募資對象為品牌及系統製造商)

三、2,500萬(創投及私募基金)

營運計劃



財務計畫

單位:百萬NTD

年度	2016	2017	2018	2019
穿戴裝置總出貨量	73.50	106.80	145.70	185.60
晶片市占率(%)	1.00	4.00	7.00	10.00
Super5預估出貨量	0.74	4.27	10.20	18.56
晶片售價	210.00	180.00	150.00	135.00
Sales	154.35	768.96	1529.85	2505.60
營業額成長率		3.98	0.99	0.64
Gross Profit	70%	60%	50%	45%
COGS	108.05	461.38	764.93	1127.52
GM	46.31	307.58	764.93	1378.08
OPR exp	17	100	170	200
OPR N/I	29.31	207.58	594.93	1178.08

結構比例

Sales	154.35	768.96	1529.85	2505.60
COGS	70%	60%	50%	45%
GM	30%	40%	50%	55%
OPR exp	11%	13%	11%	8%
OPR N/I	19%	27%	39%	47%

獲獎實績及合作單位(產官學研醫)



智慧城市以及天使投資



智慧醫院 以及天使投資



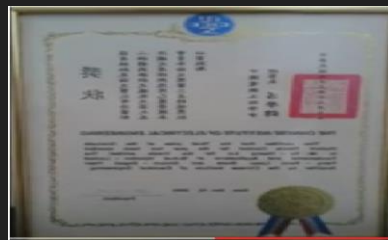
醫學合作



萌芽計畫



亞洲最大創業比賽第一名



研究論文獎

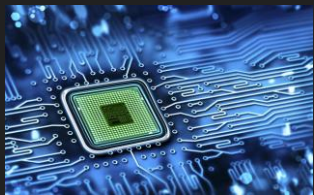


通訊大賽

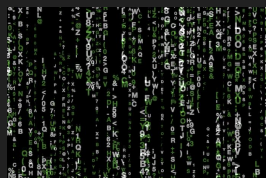


國家晶片獎

未來展望及技術方向



+



第一階段

- 晶片 + 演算法
- 演算法授權

第二階段

- 進軍Medical Device
- 通過FDA認證

第三階段

- Big Data 資料公司

推廣策略

