

智慧辦公室門禁服務

新創採購-守護城市智慧安全應用論壇

Copyright ©2021



Chelpis



公司介紹

Security • Blockchain • Cryptography



▶ 創立於 2017

2020 獲義美高志明總經理、紅樓資本投資，預計於台灣上市櫃

▶ 長期應用

身份認證解決方案、抗量子密碼系統

▶ 外銷客戶

美國、加拿大、新加坡、日本

▶ 主要產品

企業遠距辦公資訊安全解決方案、
資安門禁解決方案、會員管理雲端服務



公司經歷



池明洋 (MingYang Chih)
國立臺灣大學 電機所碩士

- 池安科技 總經理
- 美商SENTRI Labs 技術長
- 聽遊趣 技術長
- 廣達電腦 研發專員

- 2018 Echelon Asia Summit 台灣代表
- 2018 TIEC赴矽谷計畫入選
- 2019 TTA CES 台灣代表
- 2019 科技部 TTA 新創基地導入「智慧空間管理系統」
- 2020 TACC+ Create 獲選團隊
- 2020 經濟部 TACC+ 導入「智慧空間管理系統」
- 2020 經濟部中小企業處新創採購獲選
- 2020 進駐林口新創園-亞馬遜AWS聯合創新中心
- 2020 經濟部 林口新創園導入「智慧空間管理系統」
- 2020 台北市研發補助計畫獲選
- 2020 OpenData 資料創新應用競賽銅獎與區塊鏈獎
- 2021 科技部前瞻計畫跨國後量子研究計畫合作夥伴
- 2021 經濟部 亞灣新創園導入「智慧空間管理系統」



全台最強密碼學實驗室 - Fast Crypto Lab



鄭振牟 教授
金澤大學



Ming, CEO
CHELPIS



楊柏因 教授
中央研究院

台灣大學 快速密碼學實驗室

實驗室設計的密碼系統已奪下多個全球NIST後量子密碼標準，並且提出許多重要的密碼論文是台灣近代密碼學者的重要產出實驗室。

Ming 為實驗室是第一屆畢業的學生

臺灣學者參與 3 支PQC競賽團隊，而且都有重要貢獻

NIST PQC競賽隊伍	團隊成員
Rainbow	Jintai Ding、陳明興 (Ming-Shing Chen)、Albrecht Petzoldt、Dieter Schmidt、楊柏因 (Bo-Yin Yang)、Matthias Kannwischer、Jacques Patarin
Classic McEliece	Martin R. Albrecht、Daniel J. Bernstein、周彤 (Tung Chou)、Carlos Cid、Jan Gilcher、Tanja Lange、Varun Maram、Ingo von Maurich、Rafael Misoczki、Ruben Niederhagen、Kenneth G. Paterson、Edoardo Persichetti、Christiane Peters、Peter Schwabe、Nicolas Sendrier、Jakub Szefer、Cen Jung Tjhai、Martin Tomlinson、Wen Wang
NTRU Prime	Daniel J. Bernstein、Billy Bob Brumley、陳明興 (Ming-Shing Chen)、Chitchanok Chuengsatiansup、Tanja Lange、Adrian Marotzke、彭柏源 (Bo-Yuan Peng)、Nicola Tuveri、Christine van Vredendaal、楊柏因 (Bo-Yin Yang)

資料來源：NIST，iThome整理，2021年1月 註：以學術界慣例而言，主要貢獻成員會排在較前面的位置，而貢獻無明顯差異者依字母排列。



智慧辦公室 門禁服務

智慧辦公室門禁服務

滿足空間管理的大小事



智慧門禁



會員管理



場地租借



帳務平台

- Podrick 提供最智慧化空間管理服務
- 服務多間國家級新創場域，深受市場歡迎
- 實現無人化營運，節省大量人力成本
- 協助客戶解決門禁，租借，收費等問題。
- 提高顧客滿意度，減少人員接觸，抵抗疫情



用戶數 **2,900 +**



管理坪數 **21,675 +**



會議室 **130 +**



處理預約 **27,000 +**

智慧門禁

入駐的企業眾多，進出人員錯綜複雜

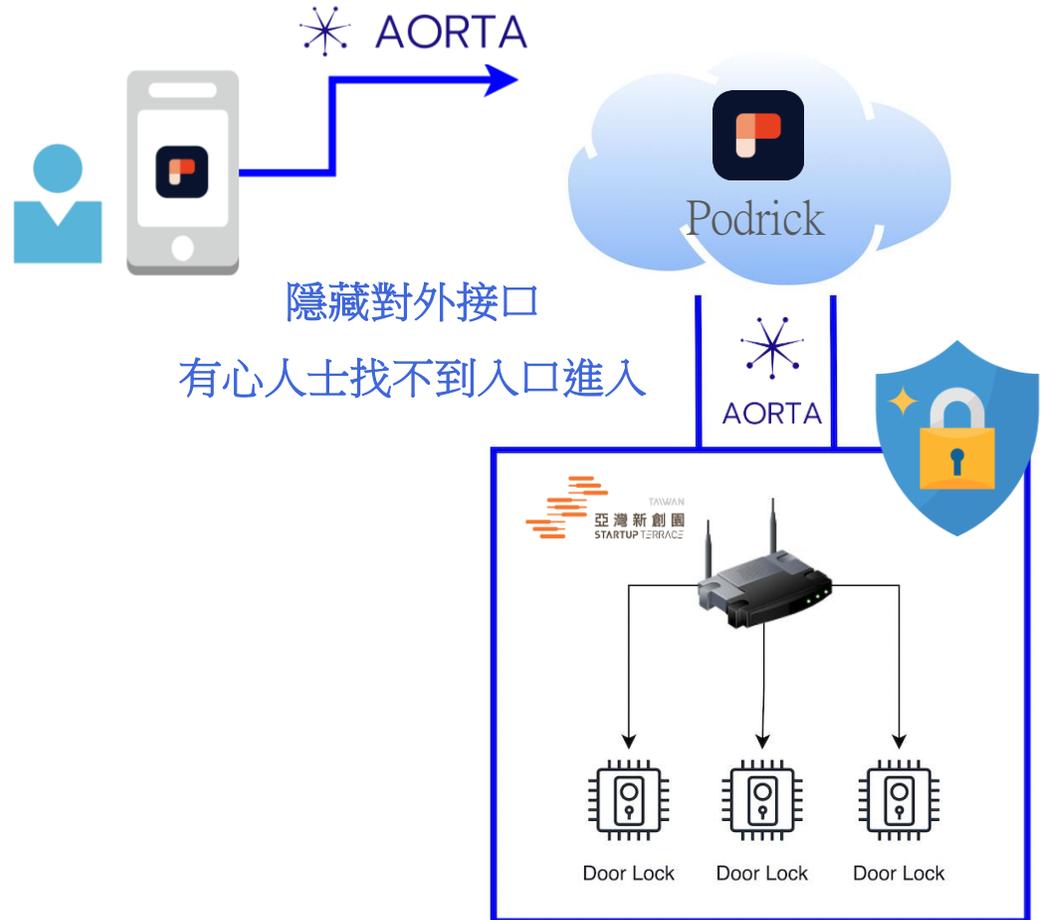


- 不再需要隨身攜帶卡片，**手機就是你的門禁卡**
- 精準掌控人員權限
- 使用紀錄 100 % 留存
- 未授權嘗試進入的事件即時通報
- **解決傳統門禁傳輸安全問題**

AORTA Secure Tunnel 安全傳輸技術



雲端管理時，暴露了對外接口
也增加了被攻擊的介面



智慧門禁

- 對象：
 - 場地使用者，每日進出場館 & 私人辦公室
- 使用方式：
 1. 手機掃描 QR Code
 2. 開門進入
- 產品特點：
 - 管理者不須額外設定門禁卡機
 - 會員資格到期/被取消，即刻無法進入，保障空間安全
 - 完整資訊留存
- [DEMO 連結點此](#)



會員管理

會員資訊是場館中最珍貴的資產



- 安全保存會員基本資訊
- 團隊分級分層管理
- 嚴格管控資料權限，強化個資保護
- 會員歷史紀錄完整留存
- 門禁，租借，帳務平台無縫整合

✓ 會員數位身分證

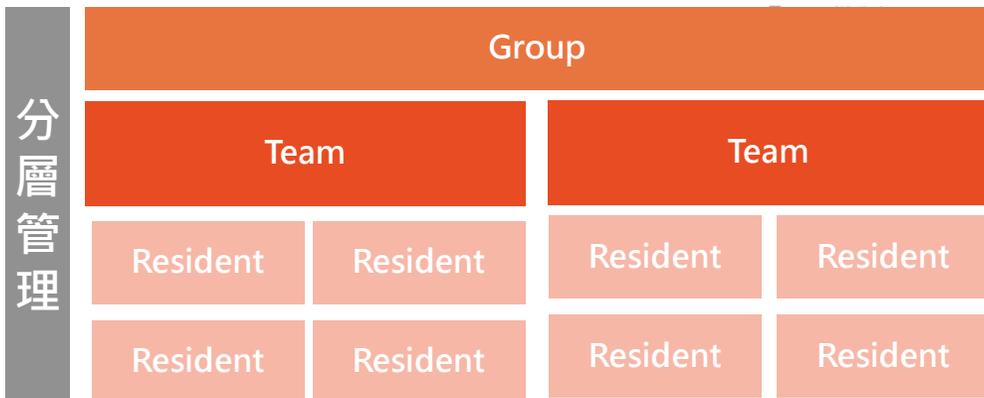
✓ 申請審核機制

✓ 進駐期限管理

✓ 團隊、群組分類

+ 預訂

- 帳號
- 會員
- 群組
- 公司或團隊
- 會員申請單
- 遠端開門
- 會議室
- 商店
- 點數
- 園區活動公告
- 合約



角色	狀態	群組	公司或團隊	過期
全部	有效	全部	全部	全部
<input type="text" value="搜尋會員姓名、email 或是備註"/> + 建立會員 匯出 刷新				
帳號	角色 合約	群組 公司或團隊	狀態	最後登入
	Resident 2021-06-03 / 2021-12-31	新進會員群組 新進會員團隊	有效	2021-06-03
	Resident 2021-06-02 / 2021-12-31	新進會員群組 新進會員團隊	有效	2021-06-02
	Resident 2021-05-06 / 2021-12-31	新進會員群組 新進會員團隊	有效	
	Resident 2021-04-28 / 2021-12-31	新進會員群組 新進會員團隊	有效	2021-04-28
	Resident 2021-03-31 / 2021-08-30	Chelpis office Chelpis	有效	2021-06-04
	Resident 2021-03-19 / 2023-03-12	Chelpis office Chelpis	有效	2021-03-07
	Super Admin	正式會員	有效	2021-06-10

場地租借

出租場地、會議室背後隱藏沈重的管理成本。預約、帳務、門禁管理無形中侵蝕您的管理資源



- 大幅提升場地使用率，使用系統後租借率上升 250%
- 提升管理員效能，管理三倍數量的場地、會議室
- 提高顧客滿意度，減少租借流程 95% 時間



預約

付款

開門

歸還



使用者

輕鬆查詢需求空間
APP隨租隨用

可選擇不同支付方式
依照使用狀況進行扣款

會議時間到即開鎖

閉鎖即歸還

管理者

彈性上架閒置空間
不同時段/空間計價

多元支付方式
可整合發票模組

靈活設定使用者權限
可遠端進行開鎖

可遠端確認
門禁狀況

+ 預訂

會議室

預訂單

歷史紀錄

訂單

帳號

公司黃頁

文件

門禁管理

人數 全部 樓層 全部 設備 全部

日期 從 全部

< Fri 2021/04/23 >

時間	LAB	會議室
09:00	Lab 樓層: 4F 人數: 5 設備: 白板, 大型電視, 投影機, 投影布幕, 窗戶	
10:00		
11:00		
12:00		
13:00		
14:00		
15:00		
16:00		

預訂

日曆瀏覽 直覺式介面

自訂時段、空間計價

彈性調配空間設備

酷碰券 折抵點數或現金

一鍵分享 Google 行事曆

3:58

MY QR CODE

23 Refresh

Scan QR Code

Book Now

News

Podrick
The best space assistant.

5:47

會議室 10P

Whiteboard Large Screen TV Window

Pricing

Per 30 minutes
09:00 - 18:00 500 Dollars

Description

Book

5:48

Booking Detail

1. Details 2. Payment

Book 會議室 at 2021-04-15
17:30 - 18:00

Thu, 15 Apr 2021 17:30 - Thu, 15 Apr 2021 18:00

會議室

coupon code Add

Merchandise Subtotal 500
Tax(5%) 25
Subtotal 525

Check Out

帳務平台

場館收費項目複雜，逐一查驗稽催增加管理成本



- 線上催款功能，縮短 **43%** 入款時間
- 帳單統整消費項目，每月繳費次數下降 **75%**
- 線上繳款降低管理現金風險，**人員經手現金下降 86%**
- 線上管理電子發票，**節省管理時間**



場館費用

系統自動累計

- 會員費 (年/季/月)
- 租借費

支援多樣消費項目

- 水電費/事務機



多元支付

- 信用卡
- ATM
- 線下付款
- 點數支付



帳務管理

- 線上開立發票
- 追蹤繳款進度
- 串接會計系統

多支付方式

商品項目	單價	操作
Book CHELPIS 的會議室 at 2021-04-20 08:00 - 09:30 Book CHELPIS 的會議室 from 2021-04-20 08:00 to 09:30	300	刪除

折扣 新增

付款方式
 點數 線下付款 信用卡

信用卡訊息
 支援VISA, MasterCard, JCB, Union Pay, AMEX

信用卡卡號

過期日期 CVV

公司名稱 (選填) 統一編號 (選填)

商品總金額	300
折扣	0
稅 (5%)	15
總付款金額	315

支援點數、信用卡、ATM、線下付款

月結帳單

Bill 202103 帳單 | 未繳款 + 新增項目 訂單 ↻

項目	日期時間	原價	折扣券	折扣	小計	操作
Book 大會講室 at 2021-04... 審查會		6,000			6,000	編輯 刪除
Book 大會講室 at 2021-04... Book 大會講室 from 2021-04-...		6,000			6,000	刪除
Book 大會講室 at 2021-04... Book 大會講室 from 2021-04-...		6,000			6,000	刪除
Book 大會講室 at 2021-04... Book 大會講室 from 2021-04-...		3,000			3,000	刪除
Book 大會講室 at 2021-04... Book 大會講室 from 2021-04-...		3,000			3,000	刪除
Book 大會講室 at 2021-04... Book 大會講室 from 2021-04-...		3,000			3,000	刪除
Book 大會講室 at 2021-04... Book 大會講室 from 2021-04-...		6,000			6,000	刪除
管理員折扣				-6,600		編輯
未稅價					26,400	
稅					+1,320(5%)	
總計					27,720	

系統自動累積團隊消費項目，免除收款手續



政府機關合作方案 及效益



2018 科技部 TTA 新創基地



強化門禁安全



租借流程智慧化



2020 經濟部中小企業處 林口新創園



租借率提升 250 %



營收成長 1.75 倍



2020 經濟部中小企業處 TACC+ 加速器

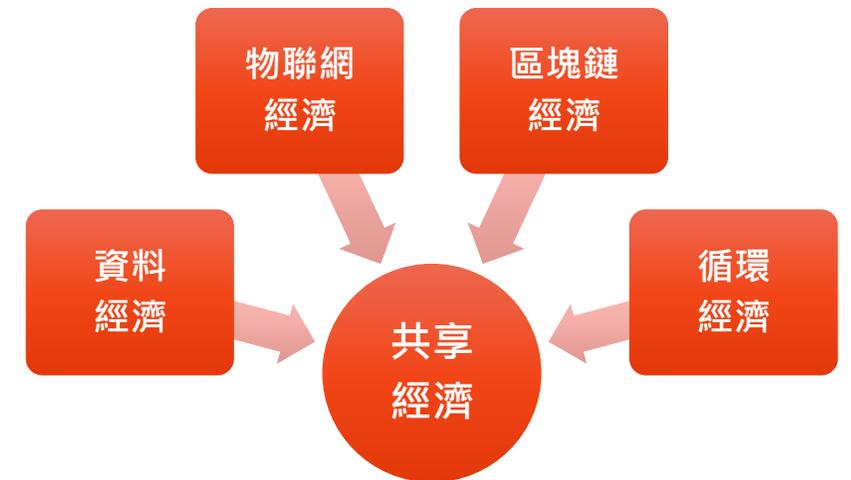


2021 經濟部中小企業處 亞灣新創園

為什麼參與新創採購

協助機關將各式場域進行智慧化轉型，並基於循環經濟，延伸至各地域進行群聚合作發展

- 採用「物聯網硬體技術」與「AORTA Secure Tunnel 安全傳輸技術」
- 提供管理者智慧、安全、完善的管理系統
- 提供使用者即時且具彈性的需求服務



Thanks

Let us transform the workplace.

