

# 行動開發案例分享

by 縹緲

2015/11/25

# 文中資訊

- 成立於 1974 年
- 兩岸員工約 230 人
- 客戶數約 15,000 家
- 中華徵信所 2015 軟體服務業排名第 15 名

| 名  | 公司           | 名  | 公司           | 名  | 公司           | 名  | 公司            |
|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|---------------|
| 1  | 趨勢科技股份有限公司   | 2  | 鼎新電腦股份有限公司   | 3  | 資拓宏宇國際股份有限公司 | 4  | 訊連科技股份有限公司    |
| 5  | 上奇科技股份有限公司   | 6  | 智巖資訊科技股份有限公司 | 7  | 東捷資訊服務股份有限公司 | 8  | 係微股份有限公司      |
| 9  | 資通電腦股份有限公司   | 10 | 啟發電子股份有限公司   | 11 | 凌網科技股份有限公司   | 12 | 倍力資訊股份有限公司    |
| 13 | 研勤科技股份有限公司   | 14 | 博訊股份有限公司     | 15 | 文中資訊股份有限公司   | 16 | 金財通商務科技股份有限公司 |
| 17 | 寶碩財務科技股份有限公司 | 18 | 前進國際股份有限公司   | 19 | 華致資訊開發股份有限公司 | 20 | 蒙恬科技股份有限公司    |
| 21 | 數聯資安股份有限公司   | 22 | 桓基科技股份有限公司   | 23 | 正航資訊股份有限公司   | 24 | 銘威國際企業股份有限公司  |

# 公司產品(一般行業)

---

## MERP管理布政使

- 適用於製造業、買賣業、貿易業、服務業等公司行號與財團法人

## APOS ERP經營尚書令

- 適用於連鎖直營/加盟之餐飲業、烘培業、茶飲業

## NHRS人力資源管理

- 適用於各大中小企業、財團法人、政府部門、機構、二代健保

# 公司產品(會計師、記帳業)

## WSTP會計師工作輔助幫手

- 適用於會計師、記帳士、稅務代理人、公司自行記稅務帳者

## WCPA會計師事務所資源整合系統

- 適用於會計師、記帳士、稅務代理人

## NTF會計師財稅簽證系統

- 適用於會計師、稅務代理人

## IFRS合併財報系統

- 適用於會計(師)事務所、公開發行公司

## WBEC營建成本會計輔助幫手

- 適用於工程營造業、建設業、會計師、記帳士、稅務代理人

# 開發緣由

---

- 投入時間：2013/11 (XE5)
- 目標：提升產品競爭力、練兵
- 目前 App 使用的版本：XE8 Upd1

# MERP管理布政使 @ App

- 庫存查詢
- 客戶商情
- 線上表單



# 庫存查詢(I)





# 庫存查詢(II)

無 SIM 卡 下午10:23 99%

返回 批號資料

三星Note 3

批號：KU000001  
起始日期：2012/01/01  
失效日期：2014/12/31  
末存數量：15.00

批號：PT000001  
起始日期：2010/01/01  
失效日期：2016/12/31  
末存數量：20.00

批號：ZR000001  
起始日期：2013/01/01  
失效日期：2017/12/31  
末存數量：22.00

分庫 批號 機號

無 SIM 卡 下午10:18 100%

返回 機號資料

三星Note 3

機號：GALAXY\_Note300000001  
客戶名稱：中區職業 供應商：嘉安  
出廠日：2014/01/01 進貨日：2014/04/02  
購買日：2014/04/02 保固截止：2014/04/02  
銷售保固年月：0000 原廠保固年月：0200

機號：GALAXY\_Note300000002  
客戶名稱：中區職業 供應商：嘉安  
出廠日：2014/01/01 進貨日：2014/04/02  
購買日：2014/04/02 保固截止：2016/04/02  
銷售保固年月：0200 原廠保固年月：0200

機號：GALAXY\_Note300000003  
客戶名稱： 供應商：嘉安  
出廠日：2014/01/01 進貨日：2014/04/02  
購買日： 保固截止：  
銷售保固年月：0200 原廠保固年月：0200

機號：GALAXY\_Note300000004  
客戶名稱： 供應商：嘉安

分庫 批號 機號

無 SIM 卡 下午10:25 99%

產品目錄 搜尋

宏達電旗艦手機M8就是要ru.4g4

宏達電蝴蝶機S

宏達電機皇

宏達電One Mini

← →

產品資訊 產品目錄



# 客戶商情(I)

---

- 銷售排行
- 附近客戶
- 供應商明細
- 產品售價、預交未交、帳款、信用額度等等

# 客戶商情(II)

無 SIM 卡 下午10:36 96%

## 客供商資訊

客供商名稱

**A003 台北101**  
聯絡資訊：蔡少懷、0938148658  
聯絡地址：110台北市信義區市府...

**A005 哈根達斯**  
聯絡資訊：邱斯達、0921297166  
聯絡地址：111111台灣台北市士...

**A037 峙宇企業**  
聯絡資訊：邱建良、0911207869  
聯絡地址：111台北市士林區天玉...

**CU01 哥大天母店**  
聯絡資訊：洪小威、0911207869  
聯絡地址：111台北市士林區天...

**CU02 哥大忠孝店**  
聯絡資訊：鄭小興、0928187676  
聯絡地址：110台北市信義區忠...

銷售排行 附近客戶

無 SIM 卡 下午10:38 96%

## 附近客戶

現在位置

地圖 衛星檢視

Google 地圖資料©2015 Google 使用條款

銷售排行 附近客戶

無 SIM 卡 下午10:39 95%

## 客供商明細

### 台北101

台北101購物中心

統編：30435973 三聯電子式

負責人：林中民

聯絡人：蔡少懷

電話：0281017777

傳真：03-3280500

行動：0938148658

地址：台北市信義區市府路45號

郵件：undersea@winton.com.tw

交易歷史 產品售價 預交未交 帳款資訊

送貨地址 產品排行 信用額度 附近客戶

# 線上表單(I)

---

- 提供訂單、銷貨單、銷退單新增/查詢

# 線上表單(II)

無 SIM 卡 下午10:43 94%

返回 訂單資訊

2014/09/12

單號：ABC201409120001  
客戶：哈根達斯  
金額：186,900.00 稅額：8,900.00

2014/09/02

單號：ABC10309020001  
客戶：松山高級中學  
金額：68,250.00 稅額：3,250.00

2014/07/11

單號：AAA10307110001  
客戶：峙宇企業  
金額：105.00 稅額：5.00

2014/07/10

單號：CCA10307100001  
客戶：哈根達斯  
金額：120,750.00 稅額：5,750.00

2014/07/10

單號：AAA10307100001  
客戶：峙宇企業  
金額：158.00 稅額：8.00

2014/06/09

單號：CCA10306090002  
客戶：賽全甘羊

新增 查詢

無 SIM 卡 下午10:44 94%

返回 訂單維護

單據日期 2015/11/22

單據號碼 ABC

客戶代號

客戶簡稱

稅別 6 不開

單價含稅 ☐

總金額 0.00

稅額 0.00

訂單確認 明細登打

無 SIM 卡 下午10:45 94%

返回 明細登打

確定

預交日期 2015/11/22

品號

品名

|    |      |
|----|------|
| 數量 | 0    |
| 單位 |      |
| 單價 | 0.00 |
| 金額 | 0.00 |
| 稅額 | 0.00 |

# MERP @ App 系統架構

---

- 後端

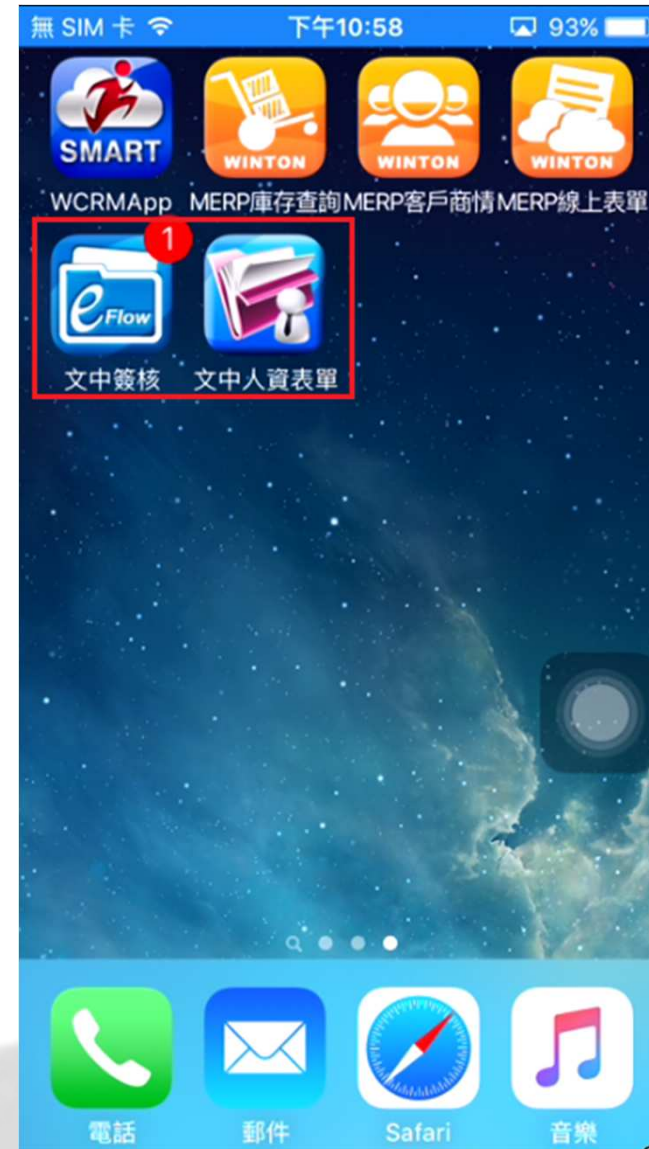
- MSSQL
- DataSnap Server by Delphi xx

- 前端

- DataSnap Client by Delphi xx
- 同一份 Source 同時支援 Android & iOS
- 支援 GCM 與 APN 訊息發送
- App 具有更新機制
  - iOS - OTA @ Office 365
  - Android - Https @ Office 365

# 人資表單與簽核 App

- 人資表單
  - 3 tier @ Desktop
  - Web 介面
- 簽核
  - 簽核引擎
  - Web 介面





# 人資表單(I)

---

- 請假單
- 加班單
- 附件可用拍照方式上傳
- 附件支援圖片、PDF、文字檔等格式

# 在 Web 提供 QRCode 安裝 App



# 人資表單(II)

無 SIM 卡 下午11:07 92%

首頁

加班單簽呈 >

請假單簽呈 >

首頁 其他

無 SIM 卡 下午11:08 92%

取消 請假單

曠職 >

事假 >

病假 >

公傷假 >

公假 >

婚假 >

產假 >

喪假 >

特休 >

補休 >

無 SIM 卡 下午11:09 91%

上一步 請假單-病假 下一步

員工 陳伯璦

職務代理人 >

開始日期 2015/11/22

開始時間 08:30

結束日期 2015/11/22

結束時間 17:45

上傳附件 >

事由

備註

# 人資表單(II)

無 SIM 卡 下午11:12 91%

上一步 請假單-病假 送簽

員工 陳伯壘

職務代理人

請假開始 2014/11/21 08:30

請假結束 2014/11/21 17:45

請假時數 08:00

上傳附件 共上傳 1 個附件

事由

備註

無 SIM 卡 下午11:13 90%

首頁

加班單簽呈 >

請假單簽呈 >

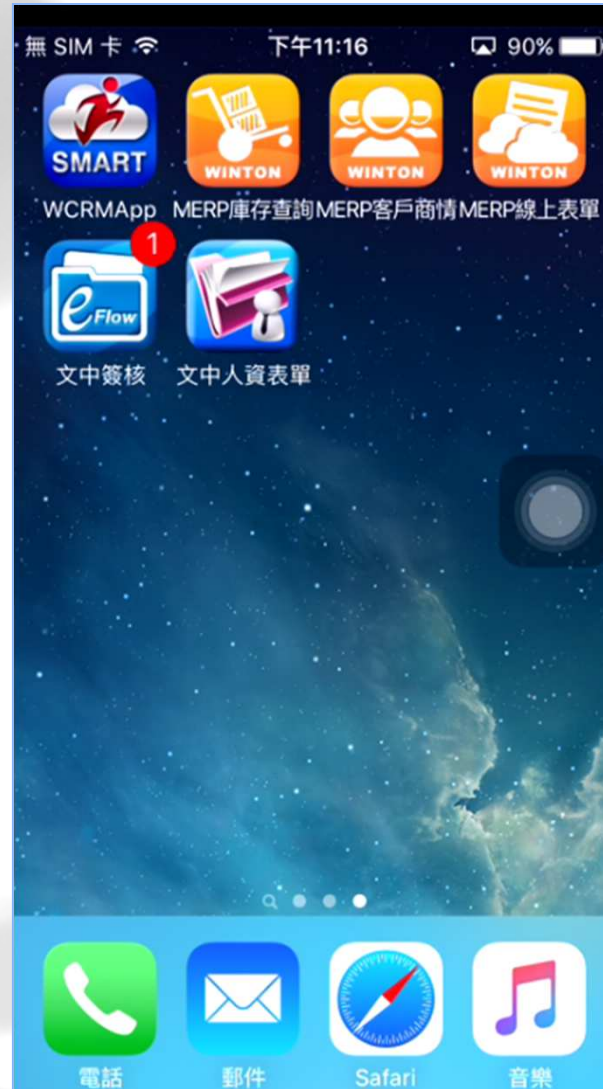
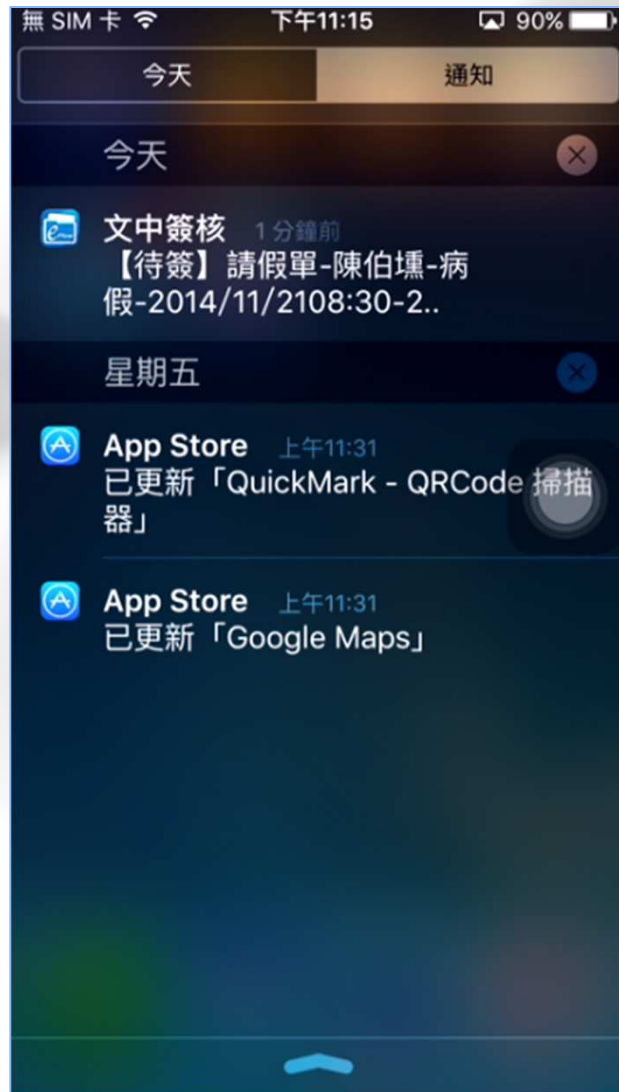
訊息

請假單簽呈送出成功!!

確定

首頁

# 簽核(I)



# 簽核(II)

無 SIM 卡 下午11:19 89%

返回 請假單-待簽

簽核流程 簽核附件

員工：C29-陳伯壘

假別：3-病假

請假開始：2014/11/21

開始時間：08:30

請假結束：2014/11/21

結束時間：17:45

請假時數：08:00

事由：Sleep

核准 駁回

簽核意見

無 SIM 卡 下午11:19 89%

返回 簽核附件

20151122231024.jpg ⓘ

新增人員：陳伯壘

新增日期：2015/11/22 23:13:34



# 人資表單與簽核 App 系統架構

---

- 後端

- MSSQL
- IIS Web Service by VS 2013

- 前端

- Indy by Delphi xx
- 同一份 Source 同時支援 Android & iOS
- 支援 GCM 與 APN 訊息發送
- App 具有更新機制
  - iOS - OTA @ Office 365
  - Android - Https @ Office 365

# Q&A

---

