



東海大學 校園行動支付執行現況

楊朝棟

東海大學 電子計算機中心

June 28, 2019



執行現況

(請參見P.5方案比較表)

• 校務服務採行—台灣PAY與兆豐銀合作

✓校務服務先推本校自行開發的系統包含:

- 1.招生報名繳費
- 2.高中營隊報名繳費
- 3.成績單申請繳費

✓台灣PAY為國家隊電子支付，可以綁定多數金融業者，本校學生僅約15%未申請金融帳戶(請參見P.6學生開戶狀況列表)，多數學生可不用再申請特定金融業者帳號。

✓本校先前招生繳費機制已與兆豐銀介接並開發建置對帳系統(請參見P.7-8金流與對帳系統示意圖)，只需再將台灣PAY金流與資訊流整合至前述系統。



執行現況

(請參見P.5方案比較表)

• 校務服務採行一台灣PAY與兆豐銀合作

✓首年不需手續費，第2年起與兆豐銀協商-

1. 招生報名、高中營隊報名每筆費用由消費者另外扣3元。

2. 成績單申請每筆費用的0.6%由學校支付，故學校實收99.4%。

✓目前進度:

• 與兆豐銀測試前端QR Code產生功能。

• 與兆豐銀合作契約簽訂中(兆豐銀原要求校方簽至董事會，經協商已於日前改為學校代表人校長)。

• 合作契約簽訂後兆豐銀即向財政部財金公司遞交申請書。待財金公司確認後即與兆豐銀測試本校金流與對帳系統。



執行現況

(請參見P.5方案比較表)

• 校內商家採行一街口支付合作

- ✓ 弱勢學生餐食津貼補貼機制可有效取代學務處/會計室/出納組現行紙本餐卷發放與核銷之煩雜人工處理作業。
- ✓ 第一階段: 學務處於6月中召開校內餐廳業者與街口支付合作說明會，確認將於9月新生入學時推出此機制，讓學生至餐廳時即可透過行動支付消費。
- ✓ 第二階段: 視第一階段執行狀況評估擴大至其他校內商家與校務服務。



方案	街口支付	台灣 Pay 郵局	台灣 Pay 兆豐	ONE碼 台新	國泰世華
綁定方式	信用卡、銀行帳戶 (<u>17家銀行/郵局</u>)	信用卡、金融卡、銀行帳戶 (<u>21家銀行/郵局</u>)	信用卡、金融卡、銀行帳戶 (<u>21家銀行/郵局</u>)	信用卡、金融卡、銀行帳戶	KOKO數位帳戶
手續費 (悠遊卡2%)	校務服務: 1%(內扣) 校內商家: 1.2% 請款匯費每次5元	首年免收 第2年起0.1%	首年免收 第2年起依財金公司資料處理成本價(外扣)	首二年免收	完全免費
使用年齡 (開戶)	街口帳戶: 無限制 銀行開戶: 20歲 郵局開戶: 無限制	郵局開戶: 無限制 銀行開戶: 20歲	郵局開戶: 無限制 銀行開戶: 20歲	郵局開戶: 無限制 銀行開戶: 20歲	KOKO帳戶: 20歲
支付流程	支援QRCode正反掃	支援QRCode正反掃	支援QRCode正反掃	支援QRCode正反掃	支援QRCode正反掃
後端帳務	以「街口店家後台系統」對帳。 校務服務: 需與校務資訊系統介接。 校內商家: 無需資訊系統介接, 商家直接與街口合作。	以「郵保鏢」對帳。 校務服務: 需與校務資訊系統介接。 校內商家: 無需資訊系統介接, 商家直接與郵局合作。	校務服務: <u>可併入本校原已與兆豐介接所建置之對帳系統。</u> 校內商家: 無需資訊系統介接, 商家直接與兆豐合作。	以「台新收單客服系統」對帳。 校務服務: 需與校務資訊系統介接。 校內商家: 無需資訊系統介接, 商家直接與台新合作。	以「國泰企網銀服務」對帳。 校務服務: 需與校務資訊系統介接。 校內商家: 無需資訊系統介接, 商家直接與國泰世華合作。
備註	<p>1. <u>提供弱勢學生餐食津貼補貼機制—將餐食補助金額撥入街口帳戶, 限制校內店家使用, 並有使用期限規定, 未於期限內使用完畢即回收。</u></p> <p>2. 每筆消費享2%街口幣回饋無上限。</p> <p>3. 可提供1檔10%回饋現金活動。</p> <p>4. 學校享每人30元推廣金(需認證學生身分)。</p> <p>5. 學生新用戶註冊享20元街口幣獎勵。</p> 	無	無	無	無



現行本校學生銀行開戶狀況

	A	B	C	D
1	銀行代碼	銀行名稱	人數	比例
2	700	中華郵政股份有限公司	8647	56.9%
3	822	中國信託商業銀行	866	5.7%
4	017	中國國際商業銀行	484	3.2%
5	004	台灣銀行	308	2.0%
6	006	合作金庫銀行	271	1.8%
7	013	世華聯合商業銀行	258	1.7%
8	808	玉山商業銀行	247	1.6%
9	812	台新國際商業銀行	237	1.6%
10	008	華南商業銀行	164	1.1%
11	012	台北銀行	159	1.0%
12	007	第一商業銀行	155	1.0%
13	009	彰化商業銀行	146	1.0%
14	沒填		2011	13.2%
15			15204	100.0%



確認繳費成功



對帳系統



金流帳戶產生



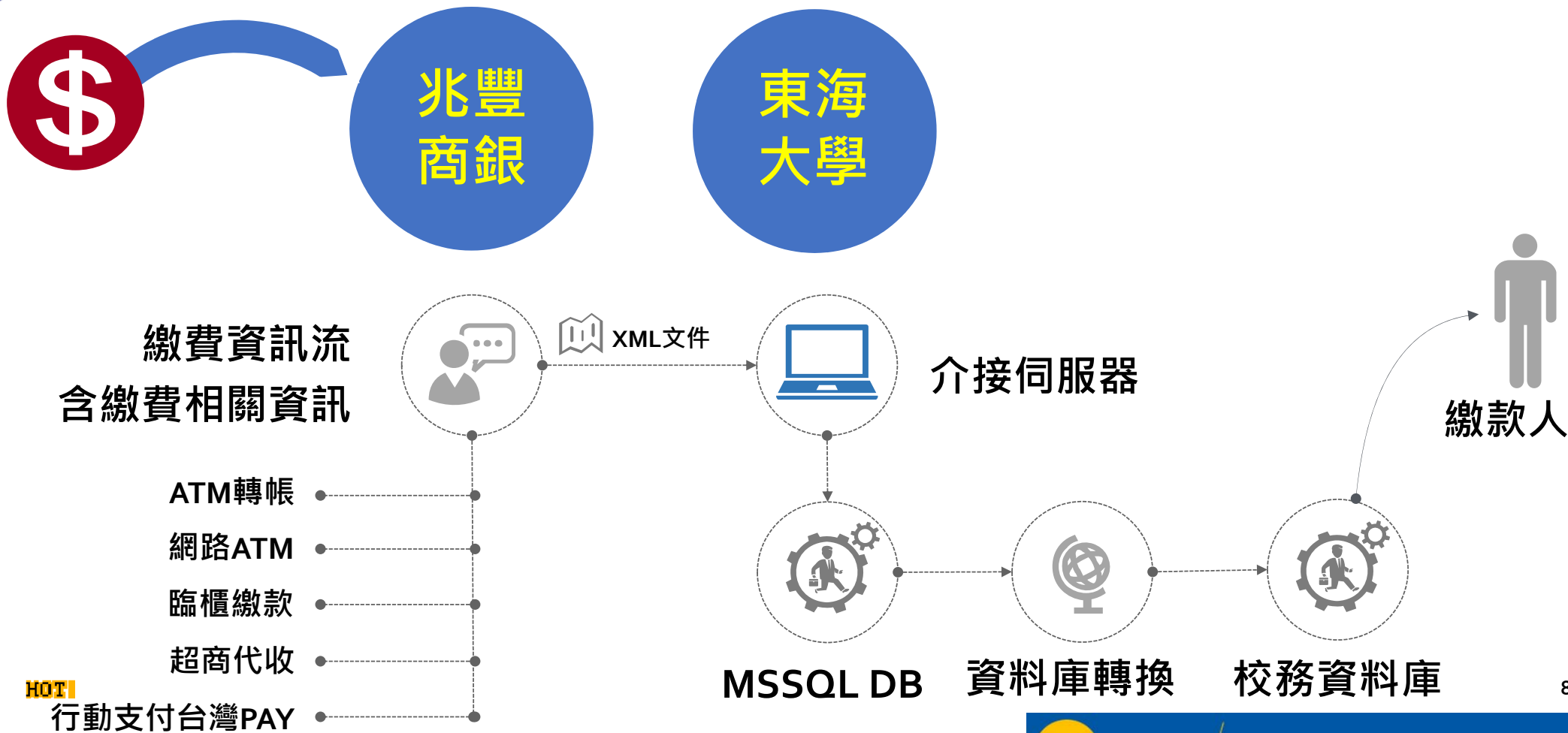
進行繳費



銀行端收取



已建置對帳系統介接兆豐銀繳費資料





導入時程規劃

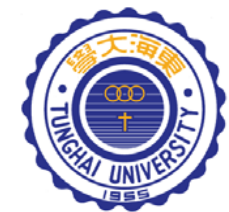
2019年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
台灣Pay+兆豐	技術討論	技術討論 簽約	行動支付上線 1.招生報名 2.成績單申請	行動支付上線: 3.高中營隊報名			評估擴大 服務項目	撰寫報告
街口支付		技術討論 說明會	技術討論 簽約		行動支付上 線: 1.學生餐廳			



問題

• 簽約

- ✓ 針對合作契約，兆豐銀原要求本校須簽至負責人董事長(發函董事會)。
- ✓ 合作契約簽訂後兆豐銀須向財政部財金公司遞交申請書。待財金公司確認後即與兆豐銀測試本校金流與對帳系統。
- ✓ 經本校持續與兆豐銀協商，特別感謝教育部資科司與ISAC居中協助，教育部推動大專校園行動支付方案乃希望各大學能將校務服務收費與校內商家逐步導入行動支付，此為校務發展，依據大學法，應由校長代表學校與銀行簽署合作契約。6/24兆豐銀已確認本校契約簽署為代表人校長。
- ✓ 上述狀況可請各校與合作銀行契約簽訂時留意。



推廣規劃

• 二期先導(東華、中華、中山醫大、亞大、弘光、台中科大)

- ✓ 預定7月初確認各先導二期學校執行專案窗口與行動支付項目。
- ✓ 預定7月中召開第一次團隊會議，由東海報告執行進度與經驗分享。
- ✓ 預定9月底召開第二次團隊會議，除了東海報告校務服務與校內商家行動支付導入成果，也邀請各先導二期學校說明行動支付導入成果與經驗分享。
- ✓ 預定10月底召開第三次團隊會議，東海與先導二期學校綜合交



感謝教育部資科司與ISAC
感謝聆聽 敬請指教