

e 校通閩台交流生交流平臺

王廷宇
朝陽科技大學資訊
與通訊系碩士生
g66341x@gmail.com

彭俊澄
朝陽科技大學資訊與
通訊系助理教授
goudapeng@cyut.edu.tw
鄭永星
朝陽科技大學資訊與
通訊系大學生
goudapeng@cyut.edu.tw

張夏明
朝陽科技大學資訊與
通訊系大學生
goudapeng@cyut.edu.tw
陸文魁
朝陽科技大學資訊與
通訊系大學生
goudapeng@cyut.edu.tw

章成成
朝陽科技大學資訊與
通訊系大學生
goudapeng@cyut.edu.tw

摘要

e 校通是一款基於 android 系統的手機軟體，目標是給閩臺乃至兩岸的交流生提供一個交流、分享、易物以及獲取資訊的平臺。e 校通所開發的功能涉及到交換生從交換前至交換後的整個時間週期，主要以學生的日常生活所面臨的問題為主，旨在為交流生提供更為便利的獲取資訊的管道。整個軟體的核心所在是在於交流，所有的子功能模組都在圍繞著這個主題在發散和擴充。

關鍵字：交流、分享、易物、資訊

Abstract

E school is a Android system based on mobile phone software, the goal is to provide cross-strait exchanges between Fujian and Taiwan and a share exchange, barter, and access to information platform. E school development function related to the exchange students from the exchange to exchange the whole time period, mainly to students' daily life problems, so as to exchange students to provide more convenient access to information channels. The core of the whole software lies in the exchange, all the sub modules are in the divergence and expansion around the theme.

Keywords: Exchange, Sharing, Barter, Information.

1. 前言

隨著兩岸交流的不斷加速，兩岸的學生之間的交流日漸頻繁，交流生的數量每年都在快速增長中，為此發出這樣的一種交流的平臺，方便兩岸交流生在生活、學習中更好的獲取資訊，並且裡面包含了很多日常都會用到的功能。到目前為止，已經實現了校園訊息、校園美景、個人中心、課程表、校園周邊以及易物的功能。

2. 主要內容

2.1 交流中心

活動招募令：用戶可以在此發佈活動邀請，填取活動時間、地點、人數聯繫方式等活動詳情後點擊確定按鈕即發佈成功，即向後臺服務器的資料表

中插入了相應資料。發佈成功後用戶在此頁面中即可看到，對活動列表中的活動可以進行點讚、評論、收藏、舉報和轉發，轉發的情況分兩種，一種是向平臺內部轉發，轉發的內容及在分享的列表中即可看到，另外一種是轉發至協力廠商的軟件平

臺。(如圖 1)

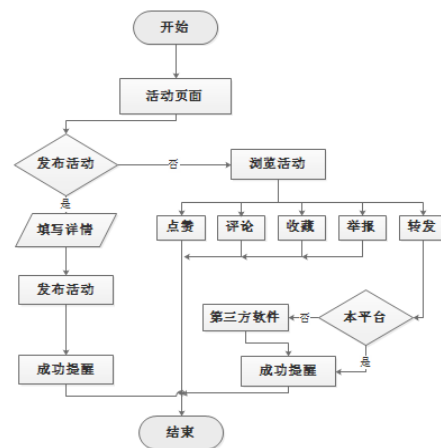


圖 1 活動

分享：在此可以瀏覽到所有的分享資訊，點擊分享按鈕，可以分享各種分類的內容，比如心情、簽到、文章等等，對於分享的內容可以進行點讚、轉發和評論，下拉清單中可以實現舉報、收藏、關注和加好友。(如圖 2)

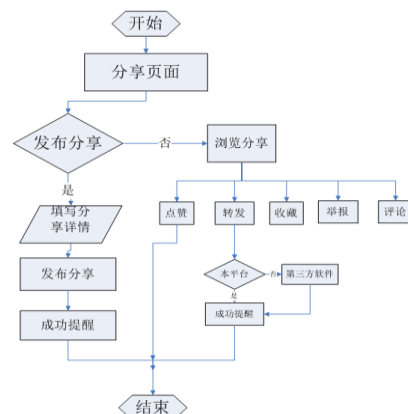


圖 2 分享

2.2 校園

風景牆：首先，風景牆這個功能是為了讓用戶瞭解到自己所處的地方的美麗景色，使其能更開心的在這個新環境學習和玩樂，然後，其中的風景照主要來源於兩個方面，第一個是平臺自己拍到的美景，是經過我們精心挑選的照片，並且由我們的美工大師進行後期美化的；第二個來源於用戶分享的風景照，通過他們的心情或者隨拍來挑選出精美圖片。（如圖 3）

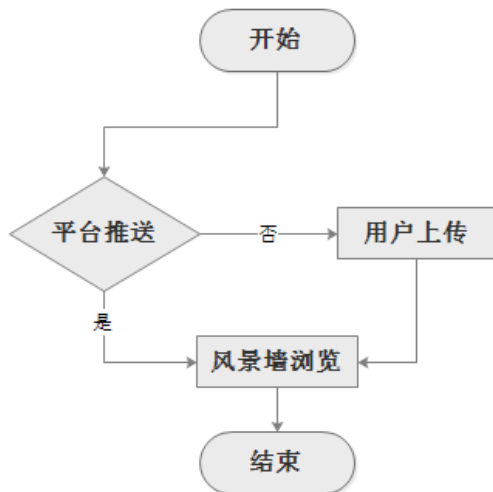


圖 3 風景牆

校內資訊模塊：可以在此模組看到自己原學校的相關訊息以及所要瞭解的學校裏面的動態和校園的各種事情。同時用戶可以通過點擊關注對自己感興趣的部分可以進行跟蹤瞭解，我們也會放上社團的各種動態，一旦有活動我們會及時在主頁放出，方便用戶。（如圖 4）

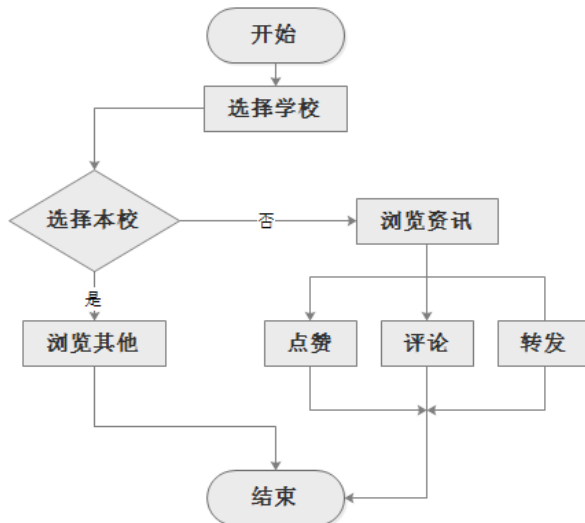


圖 4 校園資訊

娛樂及周邊訊息：可以讓用戶第一時間瞭解

到自己想知道的校園周邊的各種吃喝玩樂的地方，並且推送出各個餐飲地點的優惠，以及用戶如何到達自己想要去的目的地，為用戶提供最優的路線選擇。用戶用餐後或者遊玩後還可以在平臺上對自己所玩的進行評價，以便其他人作出選擇。（如圖 5）

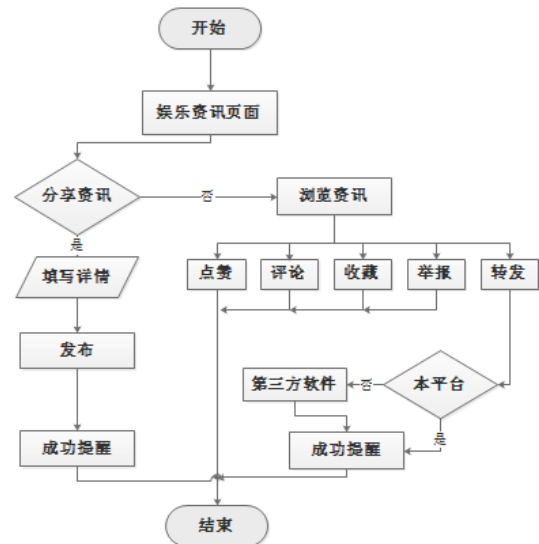


圖 5 校園周邊

校園地圖：對一張由我們美工大師做出來的校園地圖進行處理，可以看到學校的重要地點，比如健身中心、操場、社團活動中心...等等，方便用戶第一時間瞭解學校所擁有的資源。並且點擊地圖相關按鈕，及可獲得相關地點的詳細資訊。（如圖 6）

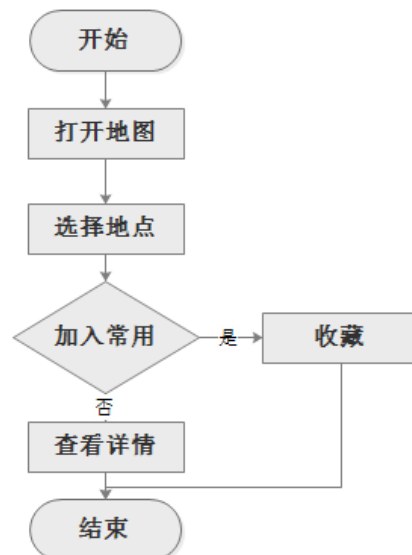


圖 6 校園地圖

2.3 易物

二手交易：本功能頁面默認按時間順序顯示所有上架的商品，可以按時間，學校，物品種類來篩選商品。在商城打開商品的介面後，顯示出商品的圖片，價格，賣家聯繫方式，商品狀態等詳細資訊，用戶可以聯繫買家進行交易，賣家在售出商品後即可改變商品狀態，商品即下架，列表中不再顯示。需要備註的是本平臺只是提供管道，不提供線上交易。（如圖 7）

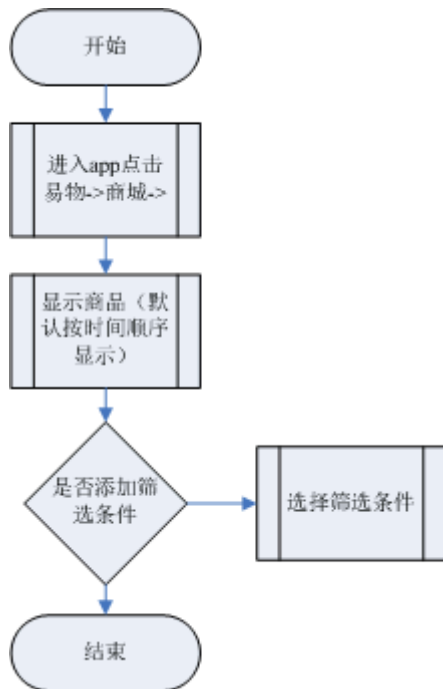


圖 7 二手交易

失物招領：本功能介面只顯示本校的失物招領資訊，點開一條物品資訊後顯示出撿到物品的地點和撿到的人的聯繫方式，同樣的當撿到的人的物品被領取後，可改變物品狀態，（如圖 8）

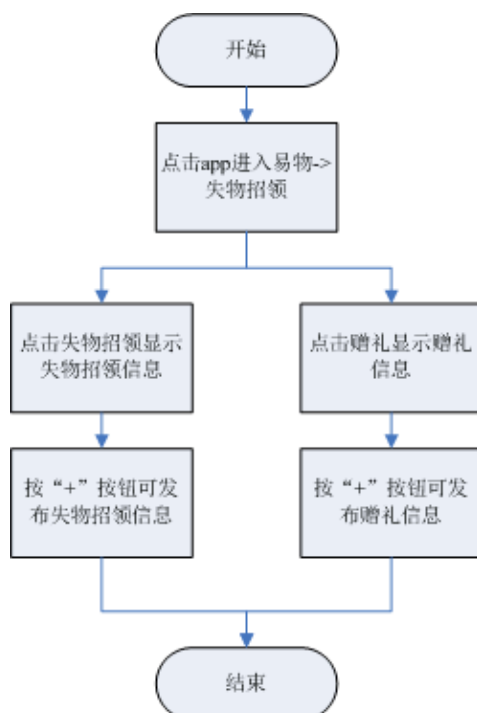


圖 8 失物招領

送送送：在此功能介面中用戶可以友情贈送自己的某些物品，介面上顯示物品資訊列表，點擊進入即是物品詳情。（如圖 8）

2.4 個人主頁

我的課程表：用戶輸入自己的資訊，在登錄之後可以關聯課程表的數據庫，然後可以再 app 上快速地看到自己所選的課程。（如圖 10）



圖 9 課程表

個人資訊：在我的介面用於完善資訊的介面多數都是選填資訊，可以選擇不填寫；有壹個關於隱私設置的按鈕，選擇其他用戶是否可見用戶的資訊。當然，還包括隱私設置，用於設置用戶資訊是否對外界可見，或者是對壹部分人可見的按鈕；（如圖 11）

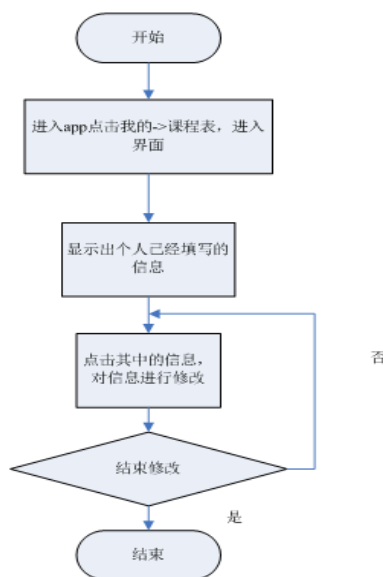


圖 10 個人資訊

我的關注：此欄目是關於我關注的人的列表，點擊此項可以看見我關注的所有人，每個我關注的人的右端都有壹個可以取消關注的按鈕；在關注此人以後，可以再關注列表中可見此人，然後在列表中點擊此人就可以看到這個人的動態，發表的分享。(如圖 12)

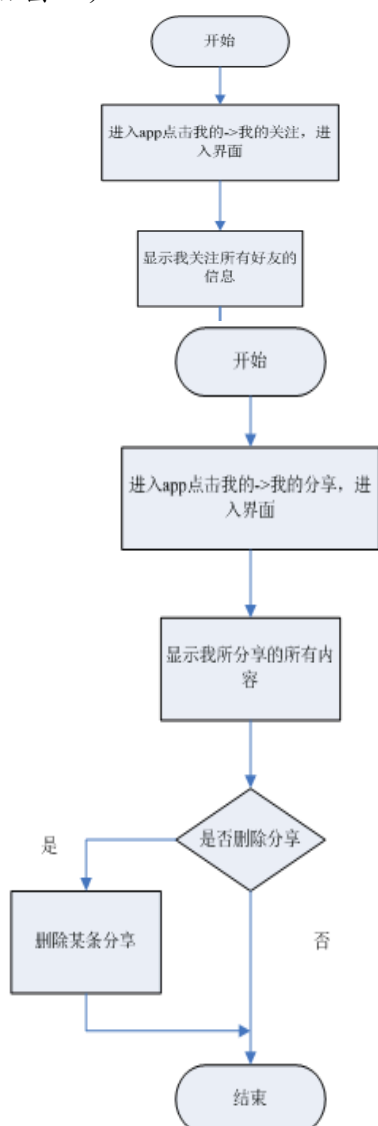


圖 11 我的關注

我的分享：此欄目就是我分享的所有內容的整合，在此欄目可以看到我分享的所有曆史記錄，包括我分享的活動。(如圖 13)

圖 12 我的分享

我的收藏：此欄目就是我所收藏的內容，在其他用戶分享的資訊中，在分享的同時擁有收藏的按鈕，點擊收藏就可以收藏此條分享記錄，關於刪除記錄只需要長按這條收藏就會彈出是否刪除的彈出框進而刪除記錄。(如圖 14)

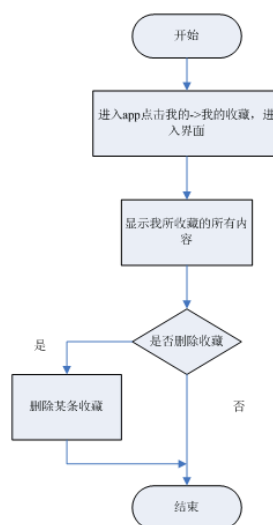


圖 13 我的收藏

我的好友：此條是好友申請的列表，若有申請消息點擊就可看見申請的消息，若沒有申請消息點擊就可以看見所有好友。(如圖 15)

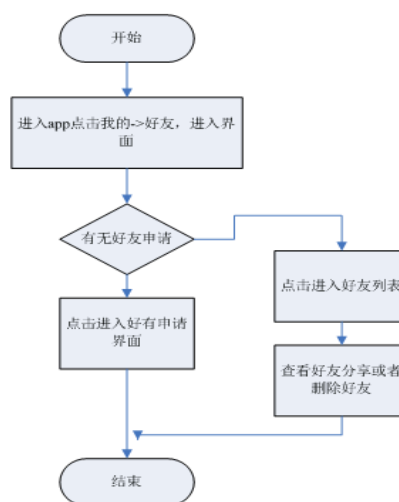


圖 14 我的好友

我的商品：此欄目就是關於商品交易的環節中我要上架的商品，在這個欄目可以上架，下架，以及看到我所上架的所有商品，還有確認交易。

1.上架：這個欄目可以上架我的商品用於二手交易，點擊上架顯示出妳要上架的物品填寫相應的資訊，最後點擊確認上架就可以上架商品。

2.下架：長按我所上架的其中壹間商品，就會彈出是否要下架此商品，點擊確認就可下架。

3.確認交易（改變商品狀態）：若有人已經確認交易妳所需的商品，上架商品就會顯示已被預訂，若交易成功則需要到訂單上點擊完成交易，若沒有進行此操作壹段時間（3天或7天）就會自動默認交易成功。

2.5 一鍵分享

分享文字：分享的內容沒有限制，可以是風景、娛樂、心情等等，也可添加圖片內容，在填寫完成後點擊確認分享就可以分享內容。

分享風景：分享文字的分支，只能分享風景，可以貼上標籤內容，以及確認是否貼上風景強的選項如果確認貼上風景牆，那麼其他用戶就可以在風景牆看到此條分享的風景資訊。

3.圖表及公式

表 1 用戶資訊 user_information

描述	欄位名	類型
主鍵 ID	ID	INT (11)
帳號	userAct	VARCHAR(50)
密碼	userPwd	VARCHAR(50)
用戶名	userName	VARCHAR(50)
圖像	imageUrl	VARCHAR(250)
性別	sex	CHAR(1)
電話號碼	phoneNo	VARCHAR(50)
所在學校	lSchool	VARCHAR(50)
所去學校	gSchool	VARCHAR(50)
郵箱	emailAdd	VARCHAR(50)

表 2 風景 scenery

描述	欄位名	類型
主鍵 ID	ID	INT
風景路徑	sceneryUrl	VARCHAR(250)
標題	title	VARCHAR(100)
詳情	note	VARCHAR(500)
發表時間	playTime	DATETIME
提供者	personId	INT (11)
風景類別	sceneryccId	INT

表 3 分享資訊 share

描述	欄位名	類型
主鍵 ID	ID	INT
內容描述	DISCRIBE	VARCHAR(1000)
類別 ID	TYPEID	INT
圖片	PICTURE	VARCHAR(250)
分享人	PERSONID	INT (11)
分享時間	PLAYTIME	DATETIME
貼上狀態	STATE	INT
風景表 ID	sceneryId	INT

表 4 校內資訊 campus_information

描述	欄位名	類型
主鍵 ID	ID	INT
標題	title	VARCHAR(100)
詳情	note	VARCHAR(500)
圖片	imageUrl	VARCHAR(250)
發表時間	playTime	DATETIME
提供者	personId	INT (11)

表 5 商品 goods

描述	欄位名	類型
主鍵 ID	ID	INT
商品名	name	VARCHAR(50)
商品價格	price	DOUBLE
商品數量	number	INT
商品描述	discribe	VARCHAR(500)
商品類別	typeId	INT
發表時間	playTime	DATETIME
連絡人	personId	INT (11)

參考文獻

- [1]http://baike.baidu.com/link?url=J29xbfbRawnE6iKe9Rbu_rKj1zAI52WMVKPKDVN1t_PTtsPFvvNqZxJ4hcYeUQQu-z-m8TbH9z-8Yqm5cUEhq#2 安卓手機百度百科
- [2]<http://baike.baidu.com/item/eclipse/61703?fr=aladdin> Eclipse 百度百科
- [3]<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E6%9E%B6%E6%9E%84> 軟體構架維基百科
- [4]<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93> 資料庫的詳細介紹