



# 7月份季會分享

社會經濟與團結經濟的實作與可能

清華大學  
新竹智慧城鄉創生計畫團隊



在油羅溪，我們溯溪而上



芎北璞玉田  
夏耕準備插秧了



橫山大山背  
登大崎嶼  
遠眺新竹平原



過了油羅山  
在彩虹的那一端  
進入了尖石

# 在流域裡

同感大自然的脈動，  
同理在地的日常與想望，  
所以，帶著人文的關懷、學術的專業、實踐的活力，我們按計畫進程推進。

然而真的發生了，疫情進入了社區，  
從五月疫情爆發以來，更讓我們確信社會的安全有賴城鄉的價值共創與共好。

讓我們分享這段疫情下，我們與在地的共感、同理、關懷、行動。  
讓我們的合作經濟的實踐有了新的體認與動能。



## 芎北城鄉生活圈

共同主持人：黃能富院長、李天健助理教授  
協同研究人員：楊真宜博士、邱星歲  
研究專員：黃瀨緣



新竹

六家車站

頂尖國際工程顧問有限公司

東興

新竹生物醫學園區

東海

有田咖啡 Youtian Cafe

悠遊戶外露營生活館  
新竹竹北店 (Camp Plus)

竹22下山荷園農場

三段崎古道

下山

120

竹22

竹22

120

Google



樂樂長甘蔗屋 Rejoice Evermore Cafe

月桃窩

犁頭山溪

水坑子

120

光明六路東二段

頂尖國際工程顧問有限公司 東興

新竹



醫學園區

東海

Youtian Cafe

竹22

竹22

竹22

竹22

竹22下山荷園農場

東海二街306巷

東海二街200巷

東海二街

東海二街

東海三街

悠遊戶外露營生活館 新竹竹北店(Camp Plus)

舊港圳

芎林百壽宮

三段崎古道

下山

120

Google

頭前溪

圖層





樂樂長甘蔗屋 Rejoice Evermore Cafe

月桃窩

梨頭山溪

石頭坑

120

光明六路東二段

頂尖國際工

新竹

六家車站

文興路二段

高樓五路

六家五路二段

興隆路五段

興隆路五段358巷



梨頭山溪

高樓五路

石頭坑

下山

古道

120

頭前溪

隘口

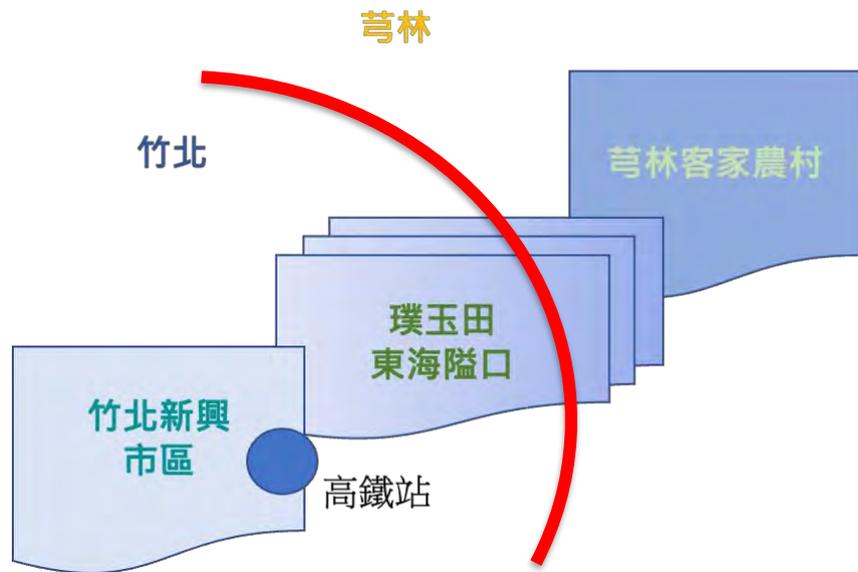
Google

高樓五路

坡地

# 場域概況

1. 芎北城鄉生活圈具體內涵是什麼？
2. 在地居民包括科技新居民期待這種生活圈想像嗎？
3. 面對正在推動的「台灣知識經濟產業園區計畫」（簡稱台知），這個區域仍有機會發展成為城鄉生活圈嗎？





## 璞玉田現況

- 科技產業發展，都市擴張壓力
- 老農無力耕作
- 未來發展高度不確定，忽視地方價值
- 青年外出工作，彼此缺乏連結

## 機會點

- 地方文化韌性
- 科技新居民異質性
- 在地創新社群
- 鄰近新興市區



發展「徵收vs.保留」之外的  
第三種地方發展圖像

# 城鄉共好



## 竹北科技新居民觀點：芎北城鄉生活圈的七個面向

# 田調發現

竹北科技新居民對東海的珍惜來自於...

1. 騎腳踏車跑步的好地方
2. 假日農夫開心農場
3. 帶小朋友親近土地認識自然
4. 養眼的綠色風光黃金稻浪
5. 安心無毒友善環境的食材





## 城鄉共好圖像

### 研發

在徵收與保留之外，提出第三種的方發展圖像

### 工作方法

### 整合

串連地方團體、人士，整合資源與能量，一同創建芎北城鄉生活圈

### 倡議

調查分析地方脈絡，設計城鄉連結可行機制與模式

# 社會經濟與團結經濟的實作與可能

## ◆社會經濟

不僅是經濟效益的提升，我們也整合社會效益，透過刊物製作及竹北親子共融園區規劃將人帶進芎北區，提升在地社會價值，建立地方新價值。

## ◆團結經濟

透過協會的成立讓關心地方的鄉親及利害關係人，共同參與、決策地方事務。

# 犁頭山水話團隊



周暉恆  
絹印文創



南光遠  
台灣乾淨水秘書長



余曉倫  
「瓦當人文書屋」店長



羅文君  
空間設計師



黃澗緣  
「獨行有書」店長



陳錦菽  
安親班老師



葉明政  
中研院助理



田畷  
台大地理人類雙主修



邱奐晴  
瑜珈老師



張瑋芳  
食農教育

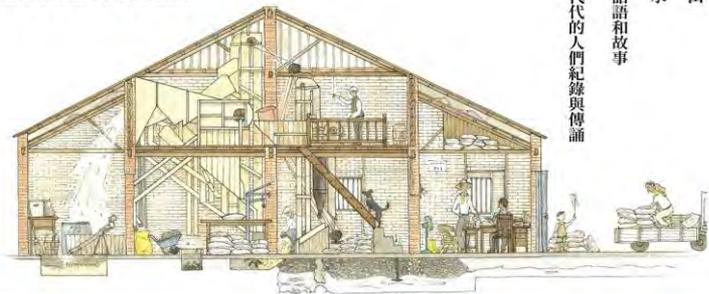


郭家堯  
樸門農法

# 犁頭山水話季刊

## 《犁頭山水話》發表會

創刊號主題：百年水費問



這裡有山  
這裡有水  
這裡的話語和故事  
將被一代代的人們紀錄與傳誦

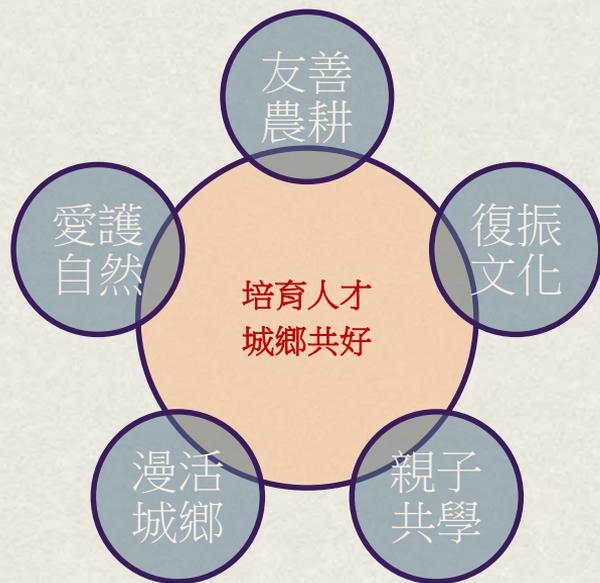
日期/ 2021.04.28 (三) 14:00-16:00

地點/ 竹北市東海二街95號



# 台灣豐禾子協會

## 協會五大宗旨



# 竹北親子共融體驗園區



# 園區發展重點

## 現有項目

捐印課程與活動  
定向越野  
尼普頓馬場  
樂樂長  
有田咖啡  
插秧收割  
水圳巡守  
智慧稻田  
麥田復育  
玩土團  
共學團

## 計畫項目

推動重點  
合作社思維與組織

東海水壩間  
里山遊戲場  
散步地圖  
花海音樂祭  
花海田  
有機團膳 (樂樂長2)  
璞玉小公田  
犁頭山水話

## 未來規劃

玉米迷宮  
傳統米食DIY  
農場動物  
大地藝術  
家庭團購+料理課  
東海水壩間  
休閒餐飲  
花海餐桌  
假日農夫  
野孩子安親班  
客家生活營  
影房假期  
田間露營  
打工換宿  
單車租賃

# 疫情間持續關切地方鄉親



# 疫情間持續關切地方鄉親



# 疫情下竹北市區居民訪談

1. 是否對生活造成影響？生活上有了哪些轉變？
2. 面對生活型態的轉變，是否遇到什麼問題希望可以解決？
3. 疫情給您的家人關係帶來怎樣的衝擊（或益處）？

## 訪談對象：

- 13位竹北市區居民；年齡25~55
- 家庭主婦、自營業者、書店店長、醫師、主婦聯盟主委、歐巴桑聯盟執委等。

# 疫情下的調查發現與反思



## 情感與人際

單身獨居者  
小家庭  
三代同堂

## 民生需求

蔬菜箱  
產地到餐桌  
新型態線上購物持續

## 醫療反思

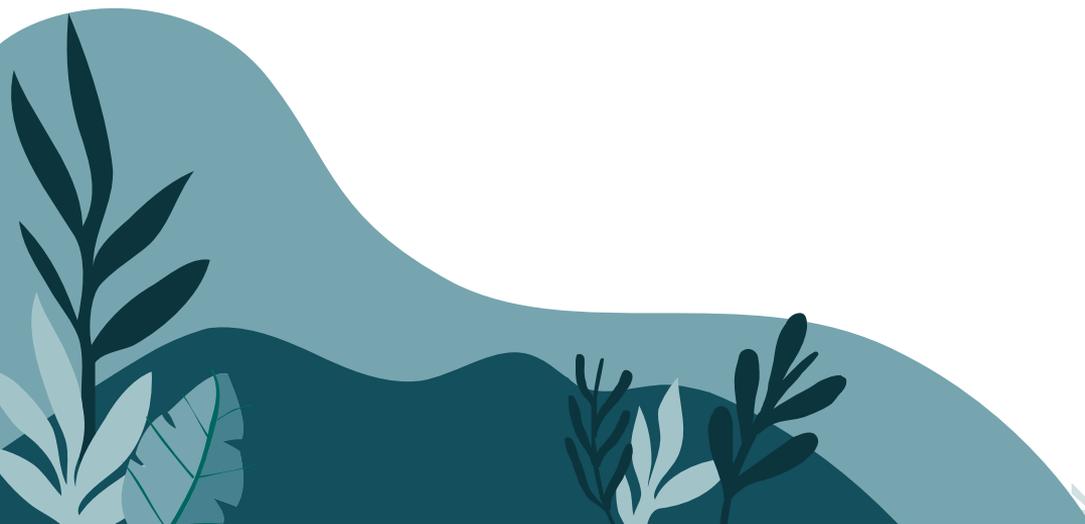
在宅醫療  
視訊看診  
郵寄藥品



# 橫山生活美學聚落

社會經濟與團結經濟的實作與可能

分享者：陳巧倫



# 疫情當下場域現況



- 疫情升級，所有場域不開放
- 社區青年的創生計畫面臨停工狀態
- 疫情不知道會拖多久
- 沒有收入的慌張，農村生活的停滯
- 思考「我們」可以做些什麼

園區父母仍然需上班，孩子在家停課不停學的狀態下，日常的午餐晚餐，變成雙薪家庭或每日媽媽們疫情下的煩惱。



原本期待的大環境復工  
看似還有一段路要走  
在園區停工一個月後的這週  
我也開始動起來了  
因為疫情的影響  
消費型態的轉變  
發現很多品牌  
也都觀望了好久  
紛紛在最近也都上線了  
趨於穩定的線上消費  
也讓我從社區出發  
不再只有肉肉肉的選擇  
多一個健康新方向

# 行動方案

從社區便當發展出來的城鄉共享模式



每週二地方青年便當聚會  
誰來晚餐？

新竹的家長想要的社區便當  
價格是否合理？  
食材是否新鮮？  
料理方式是否為少添加少油？



行動方案：新竹城鄉生活在一起

【親愛的鄰居，你需要菜嗎？】

1. 在既有的LINE群組，開始在新竹市社區群組曝光橫山剛剛好蔬食飯盒，讓園區媽媽和孩子有多一種選擇。
2. 因為便當反應不錯，陸續曝光橫山鄉那些滯銷的農產品、醃漬物、啤酒、粽子和客家酥餅。
3. 與商家討論他們每週想提供的餐點、產品及數量。
4. 原本只有一個商家，一兩周後開始有其他陸續加入，村里的人會開始討論這周輪流誰送或到市區，以分攤交通成本

# 地方社群為主體

開展社會經濟與團結經濟方案的可能



配菜  
 桔醬龍鬚菜  
 紅糟嫩蛋  
 梅醋漬洋蔥  
 咖喱鷹嘴豆黃瓜



#石磊耀園農場  
 #橫山莓琳農場  
 #橫山小農蔬菜場  
 #峨嵋無負擔農場  
 #好客好品希望工場



# 大學的角色為何？

- 新竹智慧城鄉的地方循環經濟
- 在地生產、在地加工、在地銷售，將產值留於在地在地食農連結(線上及線下活動體驗)與藝術增值整合
- 建立城鄉社區團購系統



# 預期未來發展的方向



1. 社區便當發展出來的城鄉共享模式，進而活化城鄉經濟，帶動區域場域共好成長，創造多元就業機會。
2. 城鄉社區團購系統與食農教育的連結，拉近人與土地的距離。



# 子1-1 報告

---

# CONTENTS



**01** 尖石鄉發展與社會責任對話平台

**02** *Tnunan* 實驗教育

**03** 新竹縣原住民族部落大學



# 01 尖石鄉發展與社會責任對話平台

國土計畫

實驗教育

蔬菜產銷

竹木產業

生態旅遊

編織工藝

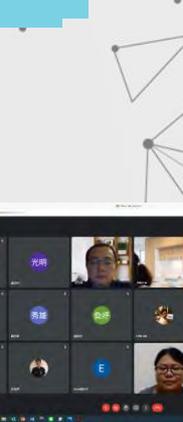
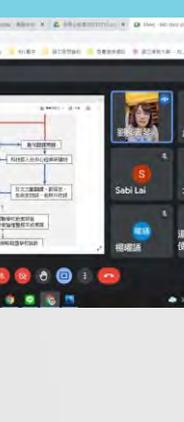
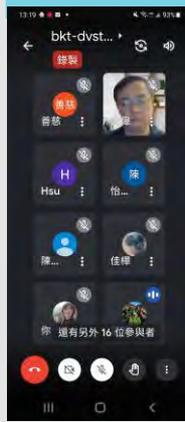
## 01 緣起

## 02 我們的角色

1. 兩面向皆有參與
2. 工作受到認可，是具特色的
3. 7/17實驗教育之探討

## 03 連結

1. 對議題深度廣度，不同策略做法更加了解
2. 人員面的認識，有正式平台成為更大以地方為中心的夥伴群



## 02 Tnunan 實驗教育

### 疫情衝擊下的場域現況 訪問

訪問嘉興國小、  
葛菴拜國小、尖  
石國中三位校長。

### 3回科技部經典研讀班

以線上方式進行，連  
結地方，同時在臉書  
粉絲專頁、line群組  
通知，有其他參與者  
的加入。同時也獲得  
徐校長的肯定。

### 短片剪輯

舌根上的家：  
守護Lmuhuw的人



### 畢業典禮、小米助收

參與嘉興國小  
畢業典禮、  
疫情趨緩下，  
前往場域協助  
小米收穫。

### 北區協作中心

每月參與原住  
民族實驗學校  
推動會議。

### 持續盤點地方文史

調查內橫屏山  
文史、族群互  
動關係，訪問  
梅花村村長陳  
文斌。



## 03 新竹縣原住民族部落大學

### 「舌根上的gaga」 泰雅族Lmuhuw口傳演示與內涵詮釋工作坊



2020.12.17

Klapay部落泰雅族古謠吟唱

古調傳唱—關西錦山場

第二場次



第三場次

古調傳唱—尖石玉峰場

古調傳唱—尖石秀巒場

第四場次



部落大學江森執行長於其主辦的第一場口傳演示活動開幕時表示：「這次Lmuhuw吟唱活動，由部落大學主辦。部大受到清華大學「舌根上的Gaga」：泰雅族Lmuhuw口傳演示與內涵詮釋工作坊」的啟發。今天開始的「泰雅族古謠吟唱：Klapay部落」是第一回，往後希望能當作部落大學的重點活動來辦，和箭山後山的耆老切磋，透過吟唱把泰雅大遷徙的歷史流傳下來。大遷徙之下還有很多小遷徙，都是不一樣的故事，希望透過Lmuhuw把這些珍貴的文化保存下來。」



這些連結  
的意義在  
於……

2019/07—



1-2：文化復振融入地方創生服務系統

拜訪耆老及實驗教育學校 訂定Lmdaw採錄方針



1-1：Lmdaw雙語文本採錄保存服務系統



子一第二面向報告

## 疫情下的尖石

# 農產品 銷售問題

五月中三級警戒開始，尖石鄉的露營區、景點步道，紛紛暫時停止營運，大家一起協力防堵疫情。

1. 以遊客為主要客源的部落小農，因為遊客銳減而影響農產銷售。

2. 隨著疫情而遽增的宅配需求，也讓物流公司無法消化，減少新鮮蔬果的配送。

以清大的市場，支持合作場域，達到城鄉共好

---

案例1馬胎小農高麗菜開賣

---

小農提供優惠價格，讓清大的教職員工得以享受當季新鮮蔬菜。

---

清大教職員工，支持小農辛苦栽種的成果。

---

協調區域創新中心和同食角落，確立彼此的合作模式。

---

將場域小農和清大連結在一起，彼此合作互惠，達到城鄉共好。



# 來自快樂農場的高麗菜

泰雅族撒韻及巴尚夫妻，開了35年的聯結車  
毅然決定回到尖石馬胎部落  
不會犁田不會種菜，一切從頭開始  
晚上找水源，和草及蟲奮戰，成就這片農場  
與土地共生，快樂務農，是他們的理念  
好山好水種植的高麗菜，顆顆飽滿，口味清甜  
歡迎大家選購

Bring your own basket and shop with us on  
June 4, 2021 at Any Market, Any City



## 案例2水蜜桃銷售

### 尖石鄉的社會團結經濟

1. 鄉公所的目標是打響尖石鄉水蜜桃，今年無法實體攤位展售，勢必網路行銷，開線上會議取得共識，依政府採購法，變更標案的計畫，建立線上訂購平台。
2. 運送上有些黑貓，但是黑貓物流不穩定，農產損傷或爛掉，接到客訴的電話。動用部落廂型車，組織山貓代替黑貓，以前載人現在載貨，也解決廂型車司機的就業問題。
3. 典範農家以自身經驗，釋放方案回饋鄉公所參考。

7月初及7月中旬

尖石水蜜桃在清華大學開賣了

1. 以新鮮現採、產地直送方式，提供清大教職員工優質農產品
2. 協助小農儘速銷售農產並獲得收入
3. 支持友善耕作

雙方一同實現城鄉共好理念





# 未來的合作規劃

- ▶ 1. 9月竹東社大在馬胎開設友善耕作課程
- ▶ 2. 至善基金會的協力
- ▶ 3. 持續以清大市場支持小農



# 食農教育深化

- ▶ 錄製馬少說菜影片
- ▶ 1. 建立人與食物、人與土地、人與文化的關係
- ▶ 2. 泰雅飲食的特色及文化意涵
- ▶ 3. 從土地開始的地方創生
- ▶ 4. 更多人可以參與及學習泰雅文化和技藝



# 文健站的關懷

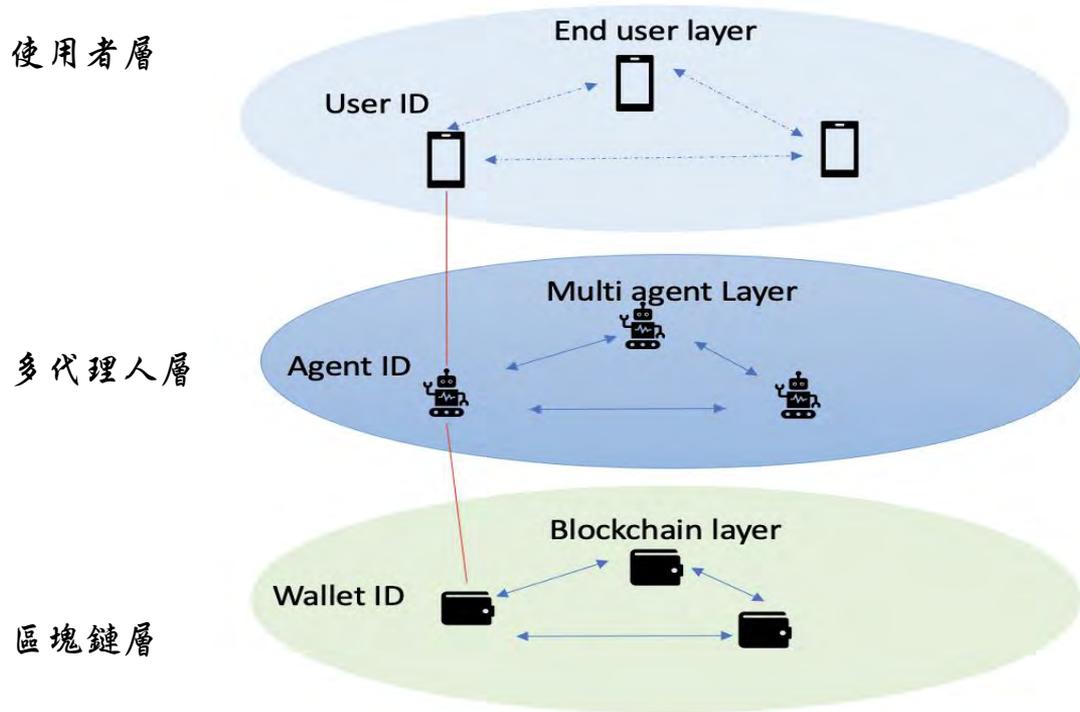
▶ 因為疫情，文健站關站，計畫團隊原先在文健站的泰雅編織課程也暫停。為求文化復振課程得以持續，團隊將原先課程的紀錄，製作成影片。

- ▶ 1. 文化復振方式的多元化
- ▶ 2. 長者的文化力展現
- ▶ 3. 凝聚認同
- ▶ 4. 地方創生的文化資本
- ▶ 5. 知識共享

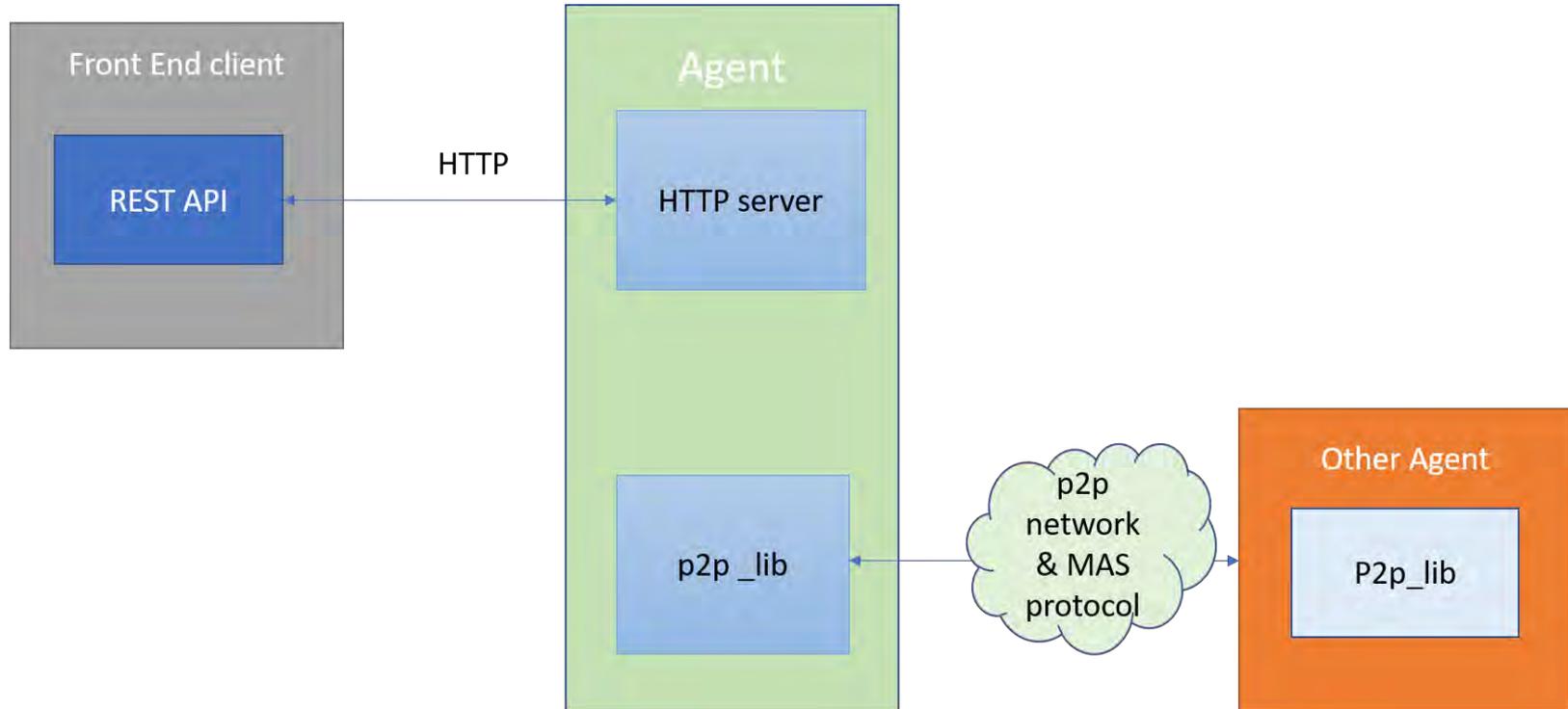




# 十里方圓平台：城鄉價值共創網絡

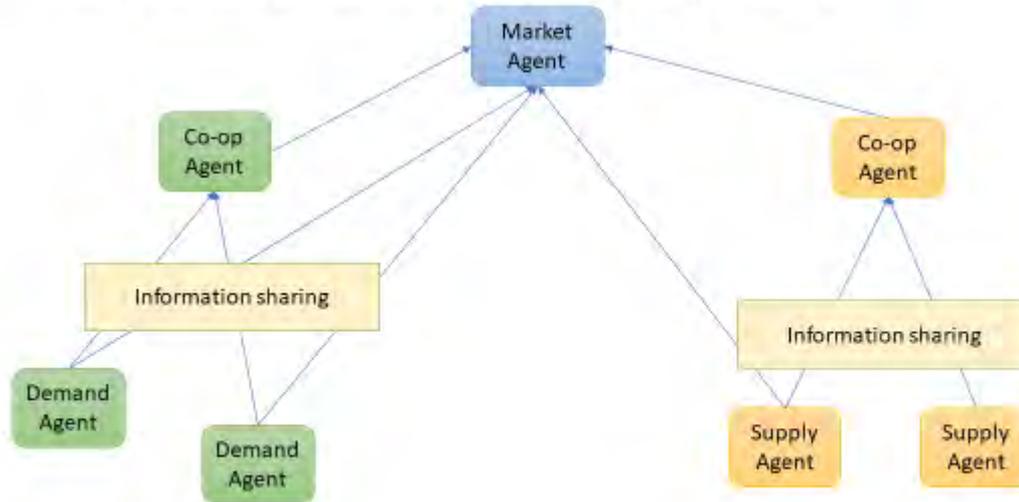


# Autonomous Economic Agent (AEA) Framework



# *Information sharing vs. Data privacy*

## Information sharing vs. Data privacy



# 來自尖石泰崗的水蜜桃



# 明年的水蜜桃

在十里方圓平台上預訂  
城鄉的美好生活在十里方圓