



醜小鴨
剩食資訊平台



背景與動機

現況問題 – 資源分布不均

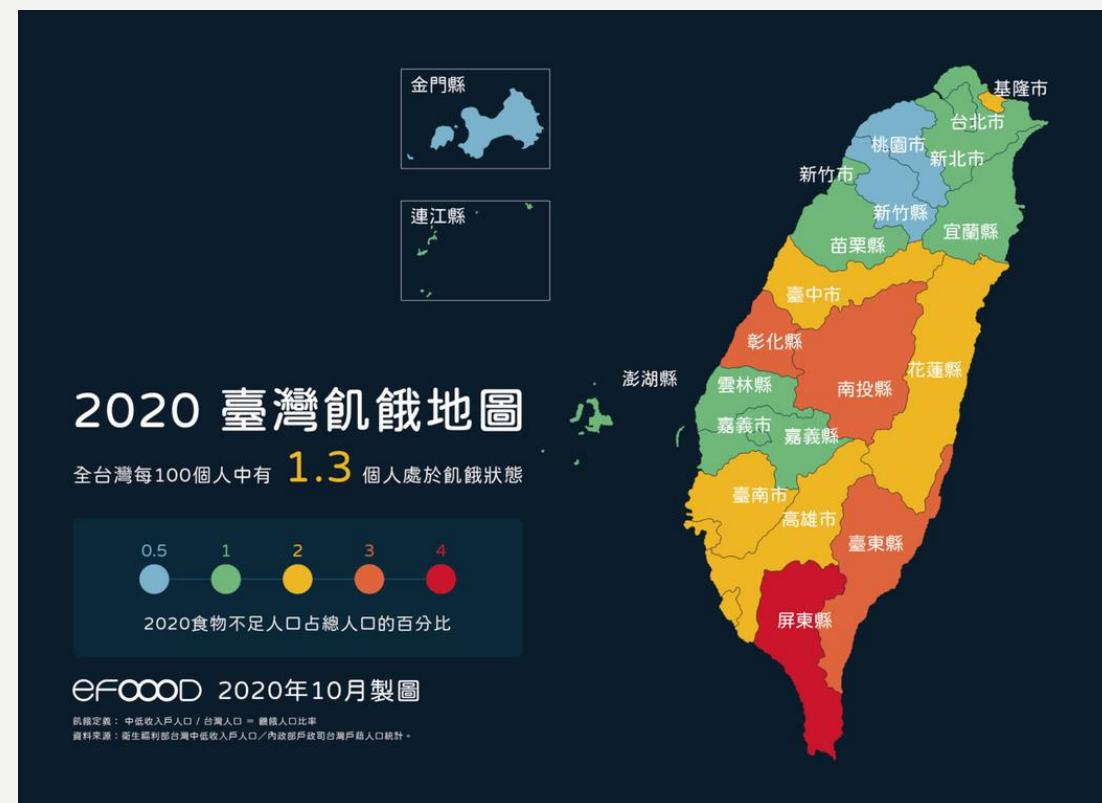


超市及量販店
每月製造500公噸以
上的廚餘



超商
每年報廢食物價值
>70億台幣

VS





背景與動機

供給者

1. 企業
2. 量販店
3. 民眾
4. 公私立學校
5. 公私立機關

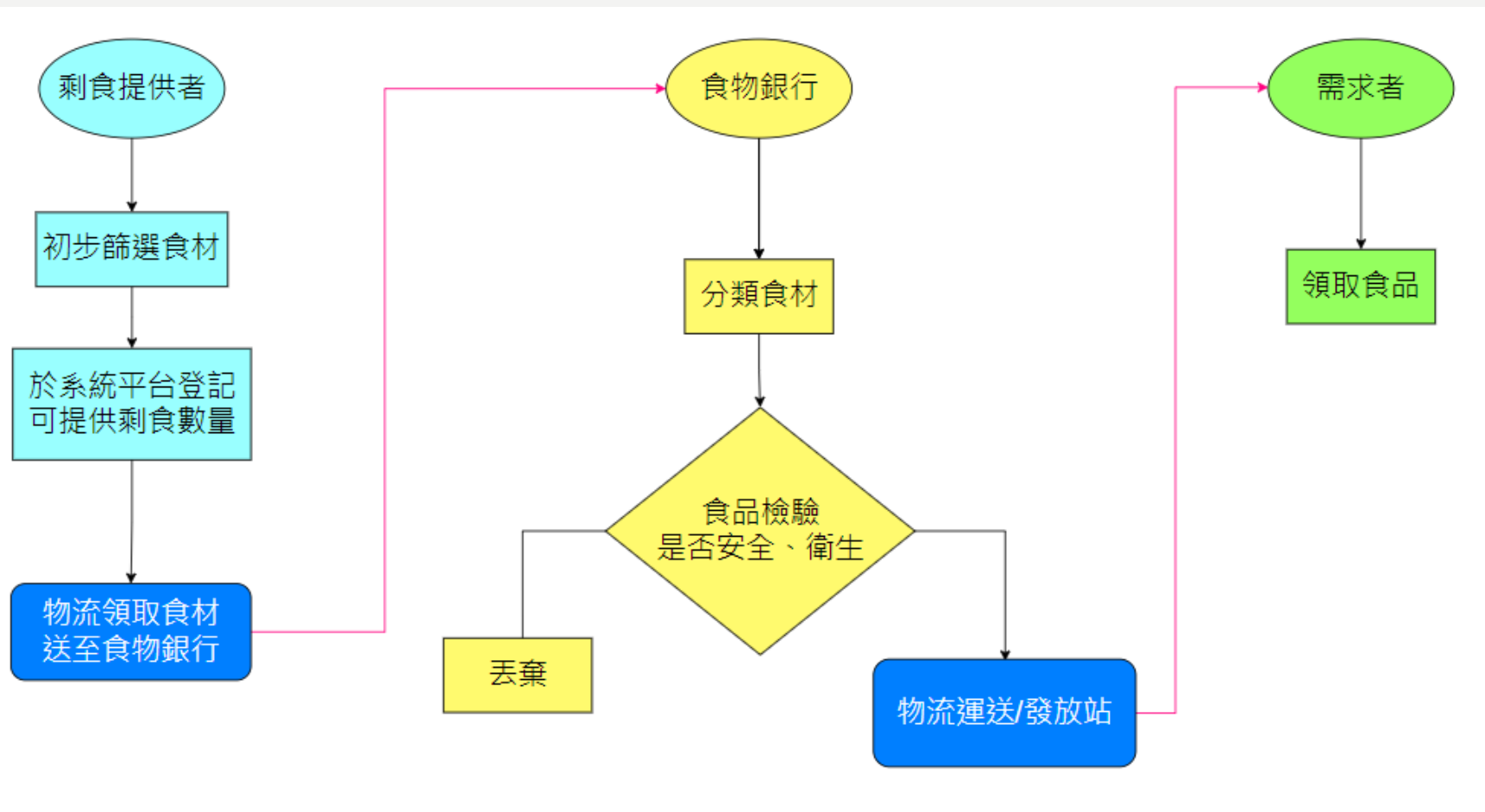
食(實)物銀行

需求者

1. 低收入戶
2. 領有社會福利補助，生活仍困苦
3. 主要負擔家計者因急難事由



服務流程



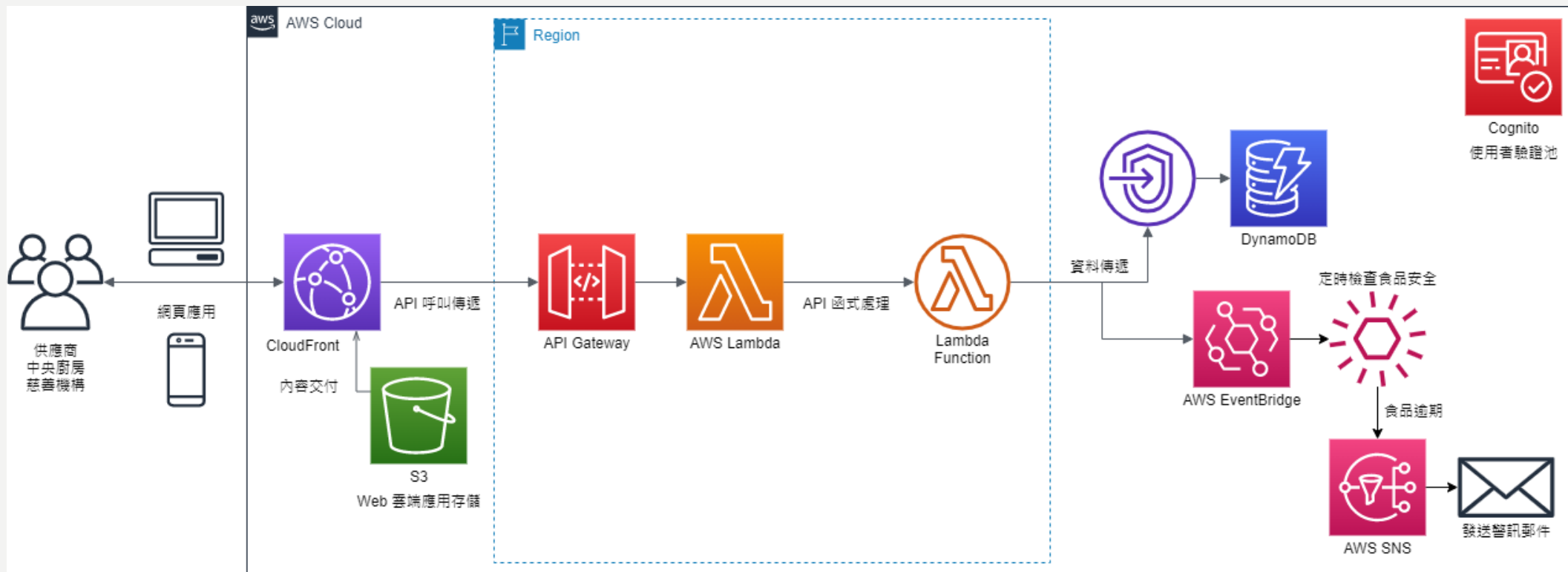
系統開發工具

相關技術：

- 程式語言：Python、JavaScript
- AWS服務：
 - 使用者註冊、登錄和存取控制：AWS Cognito
 - 雲資料庫及存儲資訊：AWS S3，AWS DynamoDB
 - 內容交付投放：AWS CloudFront
 - 資料傳遞及處理：AWS API Gateway，AWS Lambda
 - 監看資料並發送警訊給使用者：AWS EventBridge、AWS SNS



系統開發工具





成本預估

描述	服務	預付	每月	前 12 個月 總計	貨幣
剩食資訊整合平台內容投放	Amazon CloudFront	0	0.11	1.32	USD
Web雲端應用存儲	S3 Standard	0	0.12	1.44	USD
Web雲端應用存儲	Data Transfer	0	0	0	USD
API呼叫傳遞	Amazon API Gateway	0	3.5	42	USD
API函式處理 + 定時事件觸發	AWS Lambda	0	0.02	0.24	USD
存儲客戶及食品資料	DynamoDB on-demand capacity	0	0.39	4.68	USD
定時檢查食品安全	Amazon EventBridge	0	0.011	0.13	USD
食品過過期警訊	Standard topics	0	0.06	0.72	USD
User Pool	Amazon Cognito	0	2.5	30	USD
		0	6.711	80.53	USD

結語

藉由開發剩食資訊整合平台再給食材一次的機會醜陋蔬果仍可烹飪出美味料理,就像安徒生故事的醜小鴨,雖然小時候相貌不起眼,但長大後仍然是一隻美麗的天鵝,因此我們以醜小鴨命名,也代表著我們對食材的看法以及堅持





Thanks For Listening