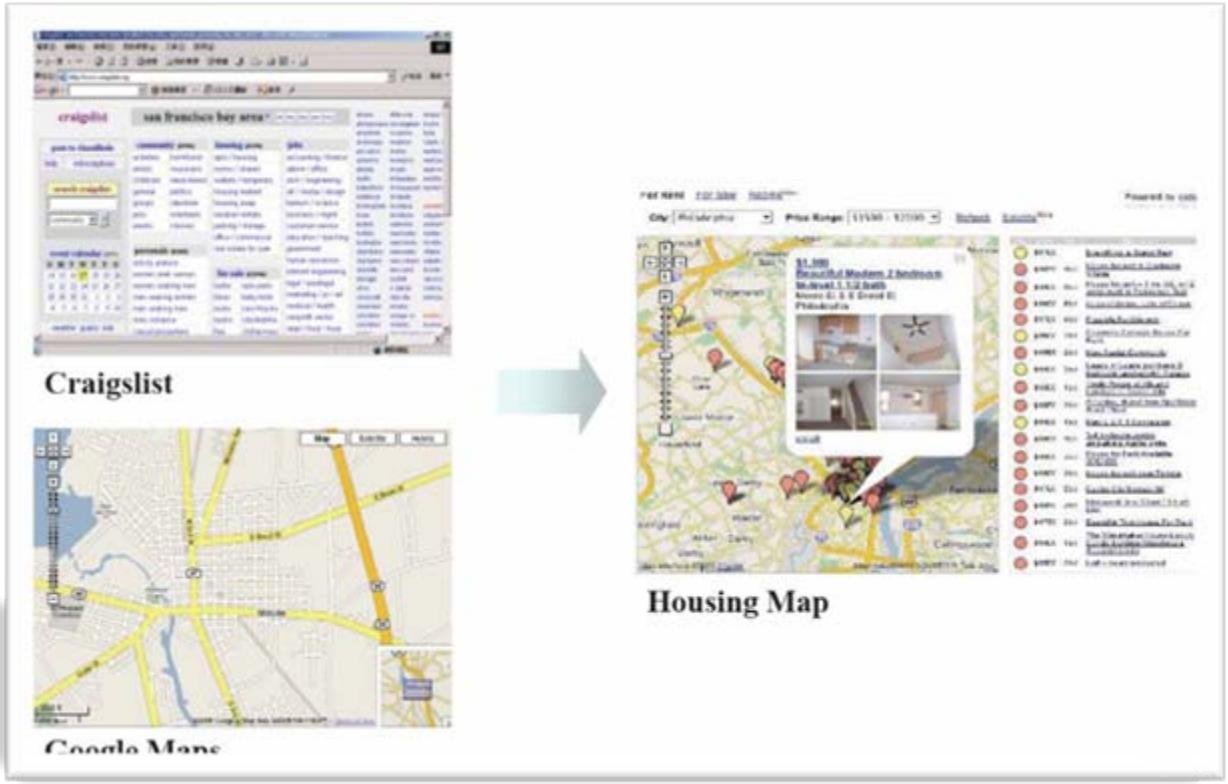
Developing a Health Information Integrated Web Service With a concept of “Mash up”

Po-Yen Li1, MS, Hui-Jou Chang1, BS, Dau-Jeng Huang, BS, Polun Chang,PhD1

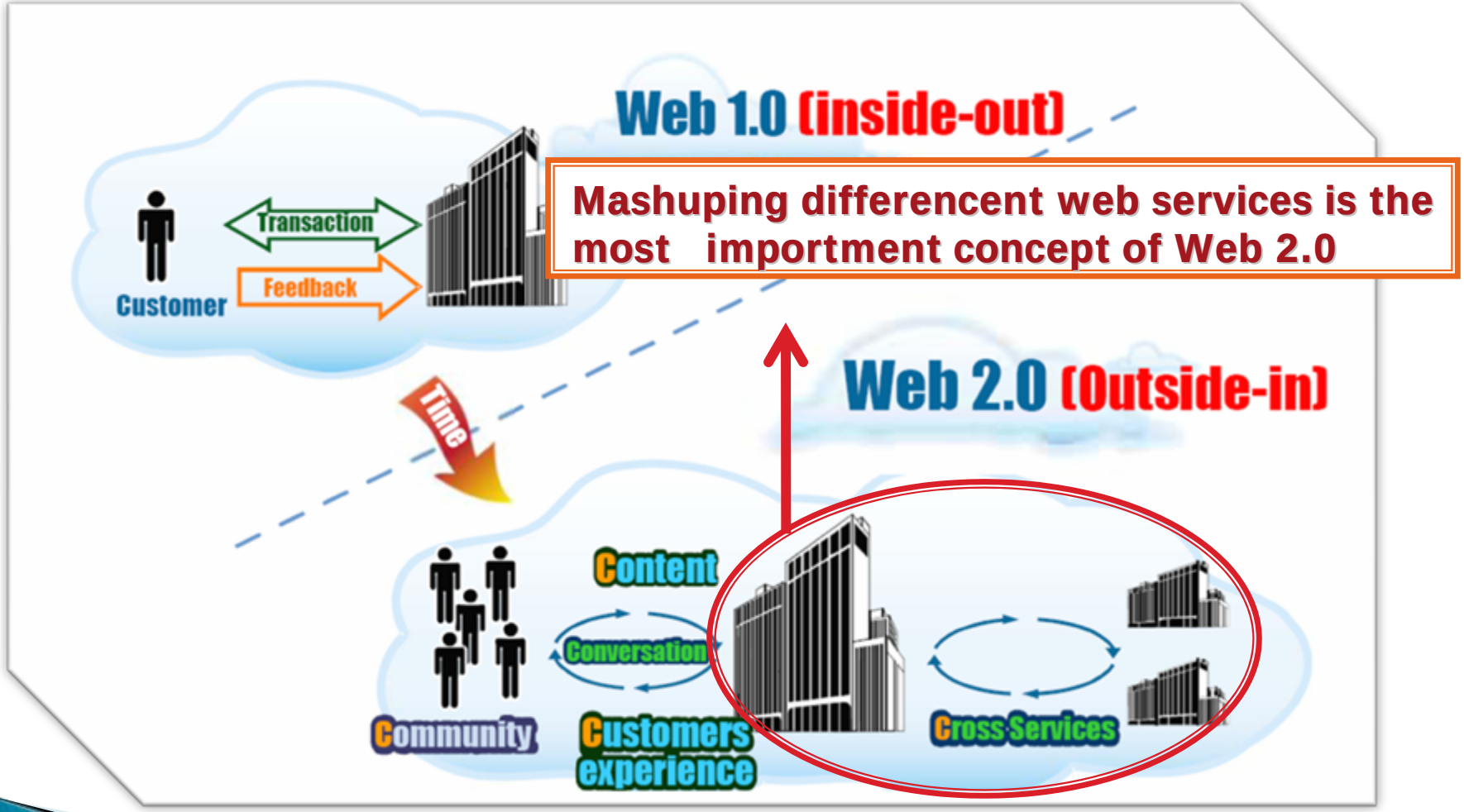
Background

- Example :



Craigslist + GoogleMaps = Housing Map

Concept of Web 2.0



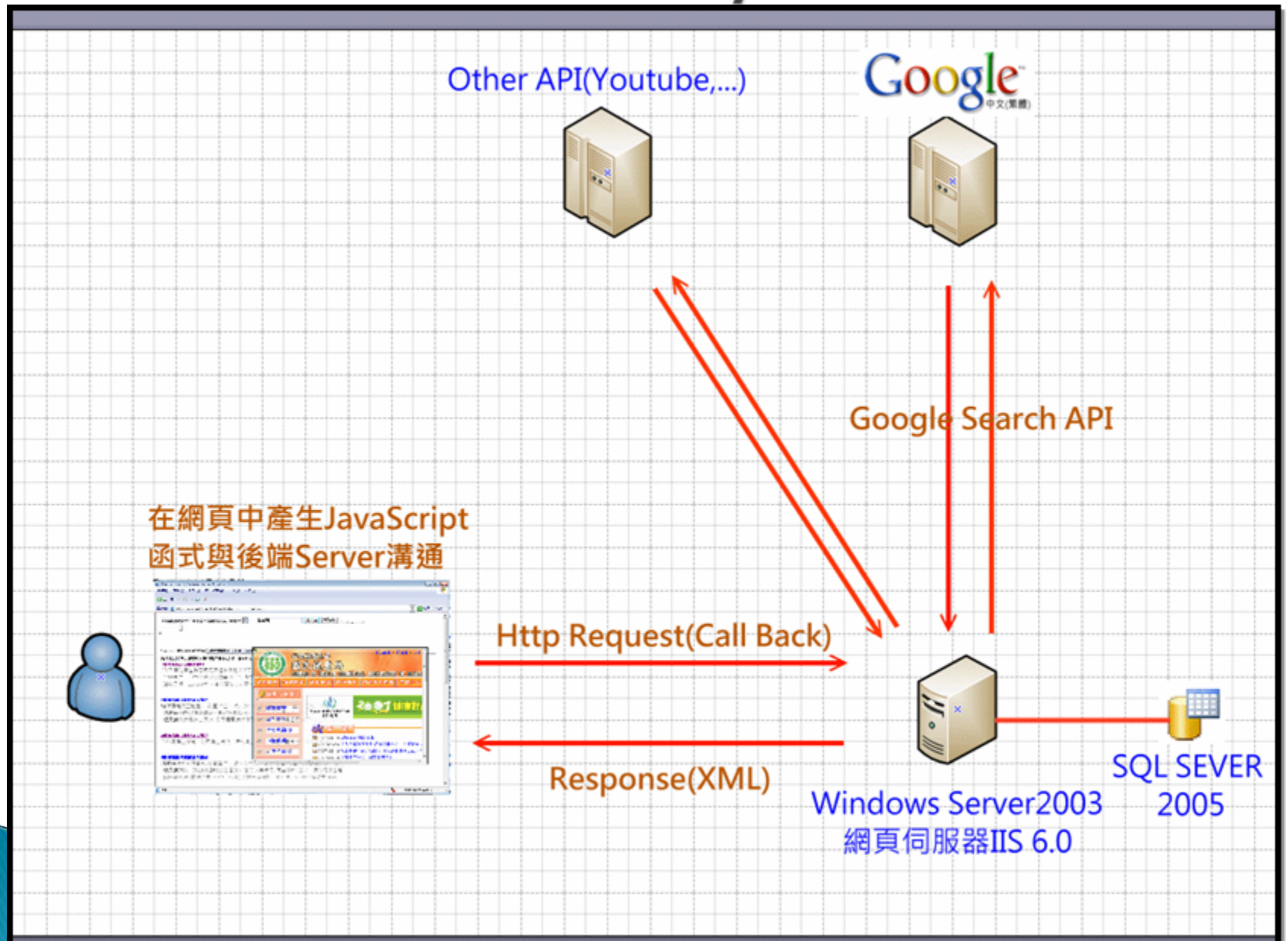
Introduction

By using the concept of Mash up of the Web 2.0, we integrated search engines ,and show the results by tabs in the same page, our purpose lies in leading users to find out the desirous information ,and to provide some searching guideline for people who without professional health knowledge, and finally we reach the goal to perform the satisfying information web-pages with tabs.

Tools

- ASP.NET 2.0 AJAX技術 與Google Search API、YouTube API。
- SQL SERVER 2005
- MicroSoftVisual Studio 2005

Architecture of System



- DEMO

demo1

一般健康資訊網站

一般健康資訊網站
大型醫療院所網站
小型醫療院所網站
醫療院所單科網站或主題網站、診所及個人
基金會、學會或協會網站
縣市衛生局網站、衛生署所屬機關及其分局網站
通通給我搜就對了！！！！

糖尿

約有7040符合糖尿病 高血壓，現在顯示第1-10項，搜尋時間為

1新陳代謝科 - 疾病交流園地Q&A - 國際厚生健康園區 - 24

我爸爸患有糖尿病`高血壓以及痛風已經五六年了

Search in 優良健康資訊網站 | 其他相關網站 | 影音 | Search 4 | News | MAP

約有7040符合糖尿病 高血壓，現在顯示第1-10項，搜尋時間為0.137788秒

1新陳代謝科 - 疾病交流園地Q&A - 國際厚生健康園區 - 24Drs.com
我爸爸患有糖尿病`高血壓以及痛風已經五六年了因為都在大陸工作很忙的關係導致經常性腹瀉而且容易發燒感冒及高血壓每天都吃降壓 ... 糖尿病若飲食不控制，使用藥物也是枉然。高血壓則需要將血壓控制在正常值。關於痛風，病情穩定時並不需要使用止痛劑。 ...

2向冠狀動脈疾病說拜拜 - 我有話要說 - 專題評論報導 - 國際厚生健康園區 ...
桃園敏盛醫院連續接獲兩急性心肌梗塞病患案例，患者都是在運動的時候病發的，該院心臟中心心臟內科主治醫師邱定宇發現，這兩病例都存有高血壓或糖尿病的病史，而且都沒有接受完整的治療，因此呼籲有糖尿病、高血壓、高血脂、強烈家族心臟病史及老煙槍的 ...

3國際厚生健康園區
目前這個研究的目的在探索腎臟病風險較高的病患其BMI和死亡風險間的關係：也就是KEEP族群；KEEP是一個篩檢計畫，納入的對象是18歲以上的糖尿病或高血壓病患，或有家族腎臟病、糖尿病、高血壓病史；目前的研究包括33473 位有完整資料的KEEP 參與者；CKD的 ...

4國際厚生健康園區
目前這個研究的目的在探索腎臟病風險較高的病患其BMI和死亡風險間的關係：也就是KEEP族群；KEEP是一個篩檢計畫，納入的對象是18歲以上的糖尿病或高血壓病患，或有家族腎臟病、糖尿病、高血壓病史；目前的研究包括33473 位有完整資料的KEEP 參與者；CKD的 ...

5國際厚生健康園區
目前這個研究的目的在探索腎臟病風險較高的病患其BMI和死亡風險間的關係：也就是KEEP族群；KEEP是一個篩檢計畫，納入的對象是18歲以上的糖尿病或高血壓病患，或有家族腎臟病、糖尿病、高血壓病史；目前的研究包括33473 位有完整資料的KEEP 參與者；CKD的 ...

demo2

adjustable transparency

adjustable position and size

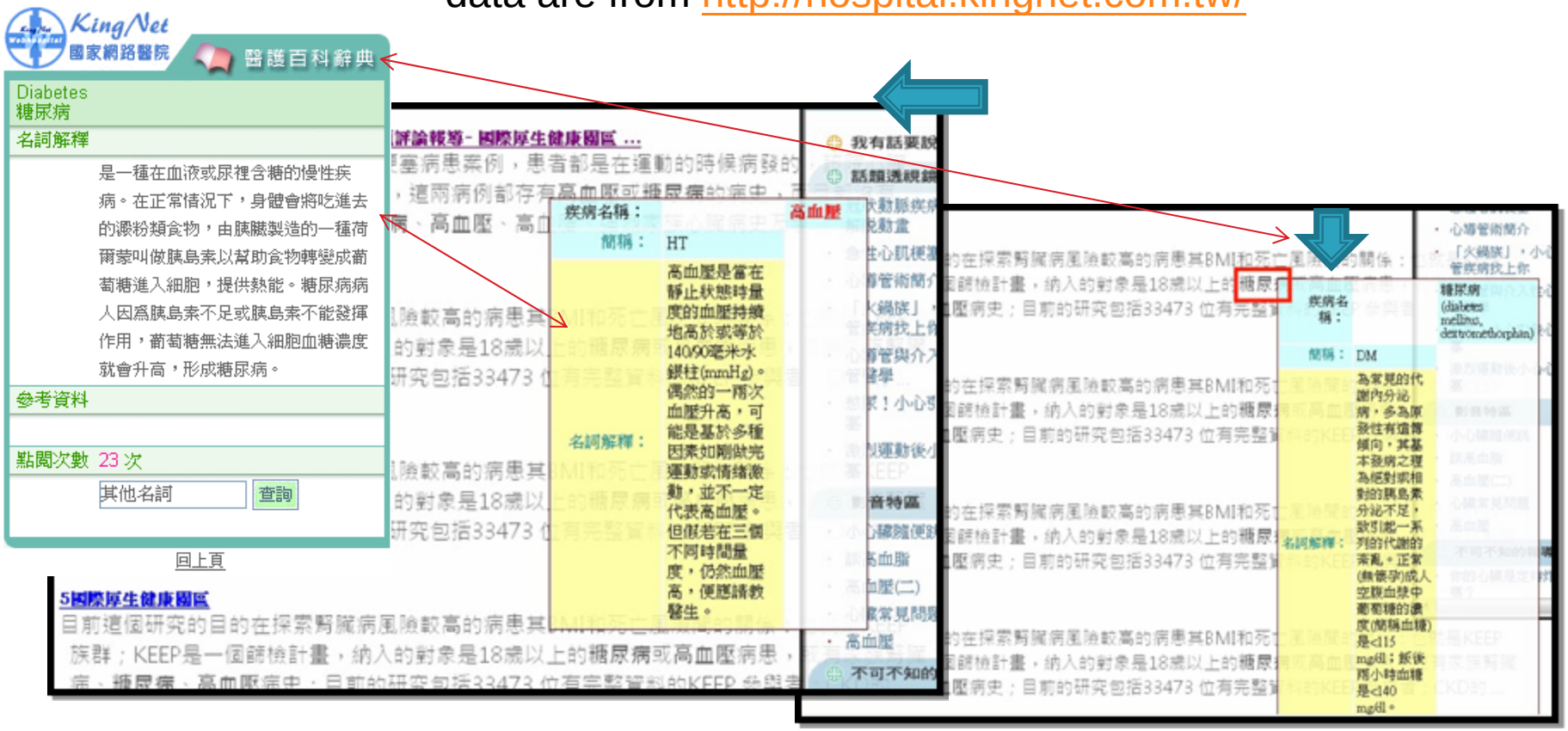
Open page in the transparency compoment

demo3

When the user want to compare with the browsing time of all webpages, the system would present these webpages with different transparency.

demo4

When the mouse move over the keyword of searched abstract, the system would present related keyword information with a frame. This information provide a reference of definition for users, and the source of these data are from http://hospital.kingnet.com.tw/



Thank You For Your Attention！