PHP程式清單

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 編號 | 檔案名稱 | 功能說明 |
| 1 | serverName | 資料庫IP |
| 2 | connectionInfo | 資料庫名稱、帳號、密碼、字型 |
| 3 | con | 將serverName和connectionInfo合併 |
| 4 | User | 結合各項資料表中所定義出的類別 |
| 5 | GET | 從android端抓取數字傳入後端 |
| 6 | sql | 選出需要資料 |
| 7 | sqlsrv\_query | 資料庫連接項目和條件 |
| 8 | sqlsrv\_fetch\_array | 抓取資料庫資料 |
| 9 | result | 將con和sql合併出的結果 |
| 10 | row | 呼叫資料庫欄位 |
| 7 | json\_encode | 將資料User類別裡的資料表內容轉換為json檔傳給前端 |

9-2程式規格敘述

PHP程式

|  |  |
| --- | --- |
| 程式名稱 | finish.php |
| 目的 | 抓取資料庫內容 |
| 程式碼 | |
| <?php  $serverName = "140.131.114.241";  $connectionInfo = array( "Database"=>"108-plantfun", "UID"=>"ntub108203", "PWD"=>"@Ntub108203", "CharacterSet" => "UTF-8");  $con = sqlsrv\_connect( $serverName, $connectionInfo);   $json='';   class User //User類別，內中有許多變數(會對應資料庫中的各項項目)   {       public $cname;       public $sname;       public $place;       public $life;       public $branch;       public $leaf;       public $spore;       public $fert;       public $use;   }  $number = $\_GET['number'];//android將會傳值到number    $sql = "select \* from 蕨類 where SID = ".$number;//資料庫挑選對應的ID資料    $result=sqlsrv\_query($con,$sql);//user資料表名稱    if($result){    while($row = sqlsrv\_fetch\_array($result))    {      $user = new User();//建立新群組      $user->cname = $row["cname"];//$user是android要讀取的變數      $user->sname = $row["sname"];      $user->place = $row["place"];      $user->life = $row["life"];      $user->branch = $row["branch"];      $user->leaf = $row["leaf"];      $user->spore = $row["spore"];      $user->fert = $row["fert"];      $user->use = $row["describe"];    }   $json = json\_encode($user);//將User類別資料轉換為JSON資料.   echo $json;  }  ?> | |