

3. 然後選擇左側的「報告」。
 4. 勾選「**傳送測驗結果至伺服器**」，並輸入指向主機伺服器的位址（這將在後面的內容中介紹）。
- ※ 注意：如果 使用者通過/失敗 都要設定。

測驗屬性

主要屬性
測驗得分
問題屬性
問題清單
報告

報告測驗結果

傳送測驗結果至電子郵件

傳送報告給教師： 用逗號分隔電子郵件地址

測驗時發送： 通過或失敗

在報告中包含用戶的答案

傳送報告給用戶的電子郵件

在報告中包含：

用戶的答案

正確答案

回饋文字

> 報告標題

其他

傳送測驗結果至伺服器： [? 詳細了解如何將結果發送到伺服器](#)

執行JavaScript

儲存 取消

5. 點選「儲存」保存設置。
6. 發佈您的測驗。

QuizMaker 使用的變數值列表

在用戶嘗試測驗時，測驗都會發送可用於評估的所有必要資訊。結果包括測驗用戶的姓名、電子郵件、測驗是否通過，以及完成得分與詳細結果。

使用 iSpring QuizMaker 製作的測驗使用 HTTP POST 的方式發送結果。下表包含測驗發送的所有 POST 變數值。

變數值	說明	備註	版本
v	QuizMaker 版本		6, 7, 8, 9
dr	測驗結果細節 於 .xml 格式呈 現	可選用, 當可使用時	6, 7, 8, 9
sp	取得分數	可選用, 當可使用時	6, 7, 8, 9
ps	通過分數	可選用, 當可使用時, 取決於通過時的分 數設定	6, 7, 8, 9
psp	通過分數以百分 比顯示 (用戶必 須通過測驗以取 得分數百分比)	可選用, 當可使用時, 取決於通過時的分 數設定	6, 7, 8, 9
tp	獲得得分	可選用, 當可使用時	6, 7, 8, 9
sn	測驗者的使用者 名稱	可選用, 當可使用 時, 於版本 7 已棄 用, 請以 USER_NAME 代替	6, 7, 8
se	測驗者的電子郵 件地址	可選用, 當可使用 時, 於版本 7 已棄 用, 請以 USER_EMAIL 代替	6, 7, 8, 9
qt	測驗標題		6, 7, 8, 9
t	測驗類型		7, 8, 9
rt	產生一個 .xml 訊息的測驗報告	可選用, 當可使用時	7, 8
ae	教師的電子郵件 地址	可選用, 當可使用時	9
aa	在講師的報告中 包含用戶回應	可選用, 當可使用時	9
rf	帶有測驗結果的 電子郵件發件人 姓名 (來自 "發	可選用, 當可使用時	9

	件人” 字段)		
rs	帶有測驗結果的 電子郵件主題 (“主題” 字 段)	可選用, 當可使用時	9
rc	使用測驗結果評 論電子郵件 (評 論字段)	可選用, 當可使用時	9
rm	根據身份標識翻 譯消息	可選用, 當可使用時	9
sid	使用者 ID	可選用, 當可使用時	7, 8, 9
tl	時間限制	可選用, 當可使用時	7, 8, 9
ut	使用時間	可選用, 當可使用時	7, 8, 9
fut	參加測驗的時間 (指定時間格 式)	可選用, 當可使用時	9
若詢問接受測驗者資訊選項已勾選：			
[user variable]	[用戶的變數值]	依據, 查看下方描述	7, 8, 9
USER_NAME	測驗者的使用者 名稱	用戶變數值	7, 8, 9
USER_EMAIL	測驗者的電子郵 件地址	用戶變數值	7, 8, 9
pv	用戶變數值		9
sa	在測驗者的報告 中包含用戶回應	可選用, 當可使用時	9
sc	在測驗者報告中 包含用戶的正確 答案	可選用, 當可使用時	9
sf	在測驗者報告中 包含回饋消息	可選用, 當可使用時	9
vt	列出可用的用戶 變數值	每一列項目都是一 個帶有兩個標籤所 組 : id (包含特定 id,	7, 8, 9

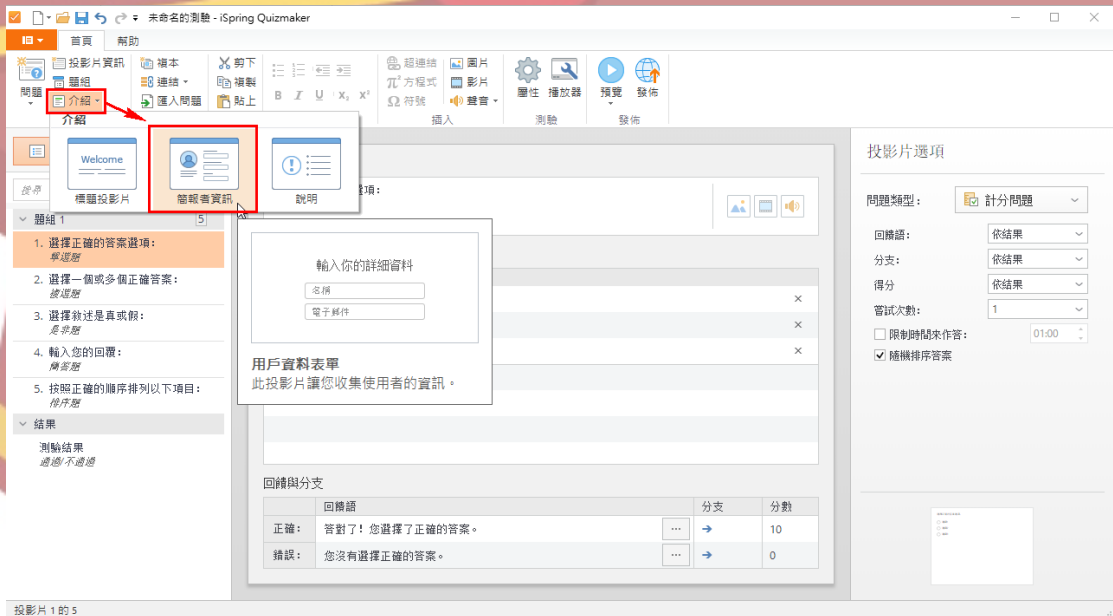
		例如: "COMPANY") 以及標題 (包含特定 標題, 例如: "Company")	
--	--	---	--

注意：QuizMaker 將發送 ps 或 psp。這取決於「及格分數」(在「屬性 > 測驗得分」)。如果以分數表示，則程式將以百分比形式發送 ps 和 psp。

用戶變數值

您可以添加自定義的變數值。您可以自定義一些預先設置的用戶變數值，例如：名稱和電子郵件等。以下是管理測驗變數值的方法：

1. 在 QuizMaker 功能列上 選擇「介紹 > 簡報者資訊」。



2. 自定義 Quiz Taker 表單。

用戶資料表單

輸入您的詳細資料

用戶資料欄位

欄位名稱	詢問條件	欄位類型	起始值	變數值	
姓名	強制詢問	文字	John	USER_NAME	×
信箱	強制詢問	信箱	John@gmail.com	USER_EMAIL	×
公司	可選擇...	文字	Oracle	COMPANY	×
部門	不詢問	文字		DEPARTMENT	×
職稱	不詢問	文字		JOBTITLE	×
電話	不詢問	文字		PHONE	×
地址	不詢問	文字		ADDRESS	×

添加一個新欄位

[? 了解更多關於設定用戶資料表單](#)

在這之後，當發佈並啟動測驗時，測驗者將看到 Quiz Taker 表單，其中包含三個欄位和可以更改的預設值。

用戶變數值可以是“可選擇是否詢問”或“強制詢問”。如果您選擇“不詢問”則可不用填寫。

用戶變數值範例：

USER_NAME = “John”

USER_EMAIL = “John@gmail.com”

COMPANY = “Oracle”

vt 數組的例子：

```
vt = [{id:USER_NAME, title:"Name"}, {id:USER_EMAIL, title:"Email"},
      {id:COMPANY, title:"Company"}]
```

變數值標題用於使用者界面（符合自訂測驗接受者表單視窗中的欄位名稱）。

詳細結果

QuizMaker 取得測驗者的每一步進度，並提供對整個作答嘗試非常精確的描述。詳細的結果包括每個問題的內容、設定、預設答案列表和測驗者的選擇或答案內容。這增加了很多數據；因此，它的整體結構必須良好。

詳細的結果以.xml 格式發送到 dr 變數值中。這是一個描述詳細結果的 XML 模式 .xml：

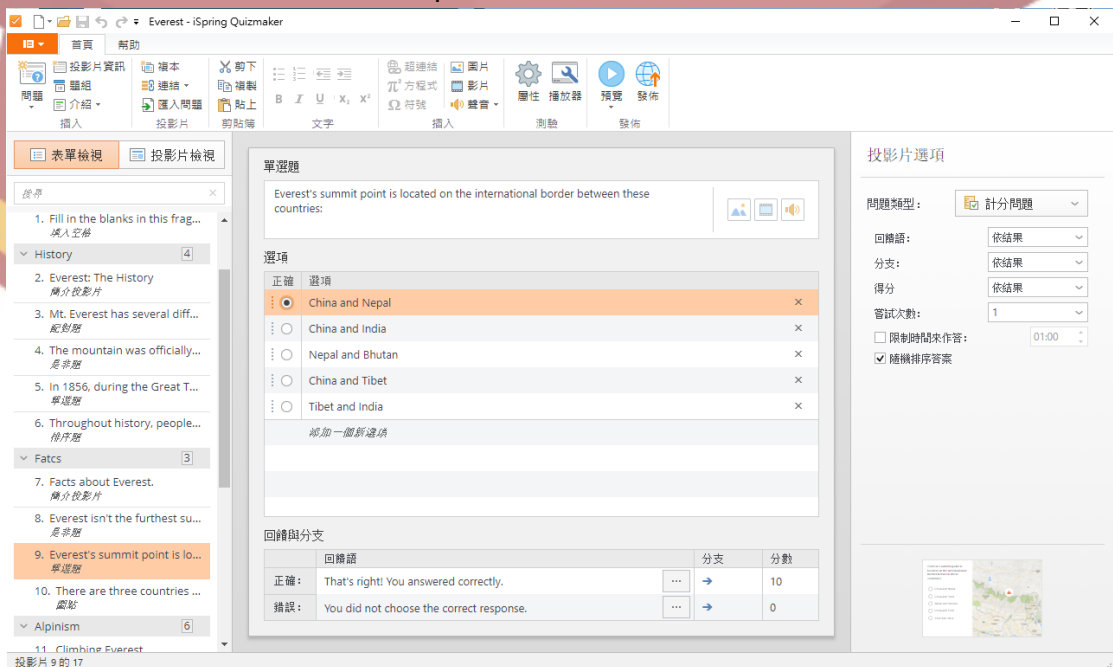
<https://github.com/ispringsolutions/QuizResults/blob/master/QuizReport.txsd>

我們來看一個範例，它將顯示如何獲取詳細的答案。

下載奧運遊戲測驗 → ([Everest quiz](#))

請按照以下步驟獲取詳細結果：

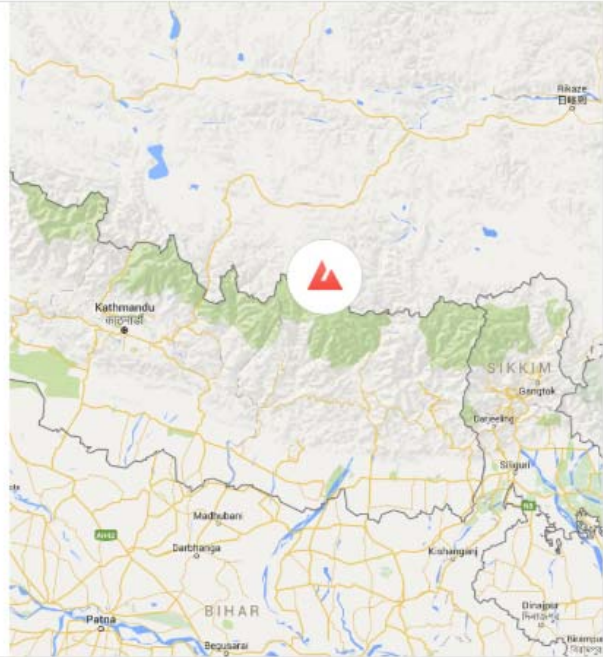
1. 打開 QuizMaker 編輯視窗。選擇第 9 題，它是“單選題”，所以只能有一個正確答案：China and Nepal。



2. 這是此測驗的已發佈的模樣。讓我們選擇“China and Nepal”的答案，然後點擊“送交”。

Everest's summit point is located on the international border between these countries:

- China and Tibet
- Tibet and India
- China and Nepal
- China and India
- Nepal and Bhutan



送交

3. 完成測驗並將結果發送到伺服器後，我們可以檢查此數據。以下是具有此問題的詳細結果 XML 文件：

```
<multipleChoiceQuestion id="{D452C9A2-A6FB-4A96-B204-8F5721D3ABA2}"
status="correct" maxPoints="10" maxAttempts="1" awardedPoints="10"
usedAttempts="1">
  <direction>Everest's summit point is located on the international border
  between these countries:</direction>
  <answers correctAnswerIndex="0" userAnswerIndex="0">
    <answer>China and Nepal</answer>
    <answer>China and India</answer>
    <answer>Nepal and Bhutan</answer>
    <answer>China and Tibet</answer>
    <answer>Tibet and India</answer>
  </answers>
</multipleChoiceQuestion>
```

每個問題都會自動分配一個唯一的 ID。元素的屬性將提供問題的摘要：

- Status：答案狀態正確或不正確。
- maxPoints：測驗者可以獲得正確答案的最高分數。
- maxAttempts：允許最多的嘗試作答次數。
- awardedPoints：在這個問題中測驗者獲得的分數。
- usedAttempts：測驗者作答的嘗試次數。

在範例中，測驗者正確回答了問題 (`status="correct"`)，用了一次嘗試 (`usedAttempts="1"`) (`maxAttempts="1"`)，在滿分 10 分的問題中 (`maxPoints="10"`)，得到 10 分 (`awardedPoints="10"`)。

在這個問題中，單選題包含 5 個作答選項。每個選項都有一個索引，其編號從零開始：0,1,2,3,4。“China and Nepal” 是列表中的第一個 (`correctAnswerIndex = "0"`)。

提示：可使用瀏覽器的開發人員工具 (F12) 查看 POST 請求的內容，包括此 XML 文件。若要使用免費物第三方解決方案，請嘗試 Telerik 的 [Fiddler](#)。

以下是此問題嘗試的完整記錄：

<https://www.ispringsolutions.com/download/samples/quizmaker/olympic-games/Olympic-Games-QuizResults.pdf>

創建 PHP 腳本

要接收這些變數值，您需要在測驗設定中，指定的位置處放置腳本。下一步將是創建一個腳本，該腳本將處理測驗結果並將其部署在您的伺服器上。它將偵測某種格式來傳入 POST 數據。收到數據後，腳本將解析它並保存到.txt 文件或寫入數據庫。

此 PHP 代碼收集測驗發送的 POST 值：

```
$version = $_POST['v'];  
$points = $_POST['sp'];  
$passing_percent = $_POST['psp'];  
$gained_score = $_POST['tp'];  
$username = $_POST['sn'];  
$email = $_POST['se'];  
$quiz_title = $_POST['qt'];  
$detailed_results_xml = $_POST['dr']; //這個變數值將回報一個 xml 文件。
```

`$_POST` 是透過 HTTP POST 方式來傳遞給當前腳本的變數值關聯數組。因此，您需要做的就是解決必要的變數值（如上方所列）並解析存儲在 `dr` 變數值中的 XML 文件。

下方連結是 PHP 腳本範例，用於檢查 Quiz 和伺服器通訊的工作原理。

<https://github.com/ispringsolutions/QuizResults>

說明：此腳本將解析嘗試詳細訊息並將其寫入.txt 文件。結果內容將包括用戶名、電子郵件、用戶分數和通過分數。問題詳情將包括問題內容、正確答案、用戶回應和此問題的分數。

實際上，這是一個非常基本的腳本，僅用於測試目的。要創建一個更好的追蹤系統，則必須自行開發。

小叮嚀：

由於「將測驗結果發送到伺服器」的主題是非常複雜的，與第三方系統的開發有關，而不是與 QuizMaker 自身的功能相關。因此，如果您需要 QuizMaker 數據收集相關的客製、修改或任何腳本上的幫助，歡迎您與其他 iSpring 用戶和其他開發人員合作，在 iSpring 的官方 [Github 頁面](#) 上發帖，討論和分享不同用途的腳本。