

Hot Potatoes

在英语练习与测试中的应用

吴兰岸¹ 周善东¹ 曾 璠²

1 玉林师范学院物理与信息科学系 2 广西容县中学英语组

摘 要: 本文介绍了 web 交互式练习题软件 Hot Potatoes 及其主要功能特点, 然后详细介绍了使用 Hot Potatoes 制作英语单项选择题、阅读理解题的方法, 以及如何通过 The Masher 把各种类型的题目组合起来。

关键词: Hot Potatoes 交互式练习题 JQuiz The Masher

中图分类号: G434 文献标识码: B

文章编号: 1673-8454(2007)09-0060-02

一、Hot Potatoes 及其主要功能特点

Hot potatoes 是一套可以制作各种类型交互式练习题的软件工具, 使用它可以轻松、快速制作 web 交互式练习题和测试题。

目前, Hot Potatoes 最新版本为 Hot Potatoes version 6, 其下载地址为: <http://hotpot.uvic.ca/index.htm>。要先到 Hot Potatoes 注册区 <http://142.104.133.52/admin/register.htm> 注册。^[1] 取得用户名与密码后, 打开 Hot Potatoes, 在弹出主界面中单击[help]>[register], 输入注册所取得的用户名与密码, 按[ok]即可; 否则每次只能制作 3 道练习题。

Hot Potatoes 包含 5 个制作各类练习的子模块和一个用于组合各类练习题的模块, 即 JCross (制作填字游戏)、JCloze (制作填充题)、JMatch (制作配对题)、JQuiz (制作小测试, 包括单项选择题、简答题、多项选择题、简答题与选择题的混合题)、JMix (制作句子重组), The Masher 用于组合各类练习题, 产生完整的测试单元。

Hot potatoes 功能强大, 简单易用, 支持可视化快速开发, 专门针对交互式练习设计, 让教师专注于测试、练习内容的设计和制作。而不用将大量的时间和精力浪费在制作技术方面。通过 Hot potatoes 软件, 只要输入数据、配置设置、发布, 即可制作出 web (实际上是 HTML 与 JavaScript 实现的交互式网页) 交互式练习题、测试题。教师只要将做好的练习上传至某平台, 学生便可上网并依

据教师先前所输入的线索和自动对答显示来完成各项的练习。此套练习软件只要用最新版本的浏览器就可以浏览观看了。

二、使用 Hot potatoes 制作各种题型的英语练习与测试

使用上述五个小模块制作练习与测试的过程有三个共同点: 输入数据 (包括问题、答案、反馈等)、调整配置 (包括外观、标题、按钮、指示内容)、制成网页。练习题的编辑均要求输入练习题的标题、问题以及答案。完成所有步骤之后, 就要将档案储存; 此外, 这五个小应用程序制作出来的练习题的附加文档名都不同。假如事后想要对其内容进行修改, 必须用 Hot Potatoes 软件来进行修改, 并再做一次储存档案的动作。

在制作交互式练习题之前, 首先在计算机上建立一个文件夹, 如命名为“English Unit1”, 此文件夹用来存放制作的练习题; 然后把在制作练习题过程中需要用到的文字、图片、声音、视频等资料放到“English Unit1”文件夹中。完成以上工作, 我们就可以开始使用 Hot Potatoes 制作交互式练习题了。

1. 制作英语单项选择题

JQuiz 是制作小测试的工具, 能够设计多种题型, 包括单项选择题、多项选择题、简单题、简单与多选的混合题、阅读理解题、完形填空等。同时 JQuiz 还可以利用 [insert]>[Media object] 插入多媒体材料, 可以制作听力练习, 带有图形、视频的选择題等。下面我们利用 JQuiz 制作一个包含单项选择题、阅读理解题、完形填空的小测试。

(1) 第一阶段: 输入数据, 包括问题、答案、反馈。打开 Hot Potatoes 软件的主界面, 选择[JQuiz], 弹出 JQuiz 主界面, 如图 1 所示, 保存文件即单击[file]>[save], 把文件保存到准备阶段建立的“English Unit1”文件夹中, 命名为“Unit1.jqz”。下面我们制作一道单项选择题, 题目为: I shall never forget the day _____ we first met. 四个选择答案分别为: A. in which B. which C. when D. that; 正确答案为: D。

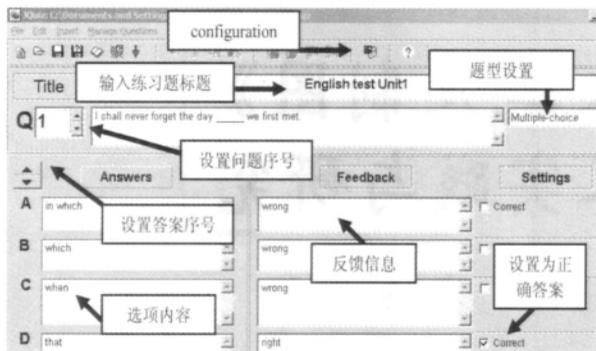


图1 JQuiz 主界面

在“Title”后空白输入框内输入本次测试的标题: English test Unit1, 在“Q”后显示题目的序号, 单击其后的箭头可以设置题目的编号; 在“answers”下分别输入四个选项, 即 A. in which B. which C. when D. that; 在“feedback”下分别输入各选项的反馈信息; 在主界面右上角的下拉选单中可以选择题型, 包括单项选择题、多项选择题、简答题、混合题。我们在这里选择单项选择题, 在图2中题型选择下拉选单下设置正确的答案, 我们在这里设置“D”为正确答案。数据输入完毕后保存数据。

(2) 第二阶段: 配置设置。

单击图1中的设置图标 [configuration]。在“configuration”面板中, 有八个选择按钮, 分别可以设置练习题的标题/说明、反馈信息、按钮、外观、练习题答题时间限定、其他等。设置完毕后, 按[OK]按钮即可。由于篇幅所限, 具体设置我们在这里就不再讲述。

(3) 第三阶段: 制成网页。

制作完毕后, 保存。然后单击[file]>[create web page]>[web page for v6 browsers], 我们命名为“unit1.html”, 选择保存目录, 即在准备阶段建立的“English Unit1”文件夹, 单击[保存], 这样小测试题就保存为HTML网页。浏览unit1.html, 就可以看到一个“web交互式单项选择题”。当学生完成作业后, 计算机自动给出答题的分数, 答题时间系统也可以设置。

用同样方法, 可以制作出更多的单项选择题; 要想制作简答题、多项选择题、混合题, 只需要在图1“题型选择”处分别选择“Short-answer”、“Multi-select”、“Hybrid”, 然后输入数据即可。

2. 制作阅读理解题

使用JQuiz, 可以制作阅读理解题。下面我们制作一道阅读理解题。

(1) 第一阶段: 输入数据。

打开 Hot Potatoes 软件的主界面, 选择[JQuiz], 弹出 JQuiz 主界面, 如图1所示, 保存文件即单击 [file]>[save], 把文件保存到准备阶段建立的“English Unit1”文件

夹中, 命名为“Unit2.jqz”。单击[file]>[add reading text], 弹出“add reading text”的对话框。

勾选[include reading a text]; 在[title]后输入“阅读短文, 从四个选项中选出能回答所提问的最佳答案”; 在[title]下空白输入框内输入所要阅读的短文“Fifty years ago not many people.....”; 还可以通过[insert]在短文中插入图片、声音、视频、动画等文件。输入数据完毕后, 单击[ok]。

回到如图1的JQuiz的数据输入界面。输入题目: Fifty years ago if people needed some repairs, they would _____ 四个选项:

A. try to mend them by themselves; B. have them repaired by others; C. have them repaired in their homes; D. have somebody repair them if they were poor.

正确答案为: C。

(2) 第二阶段: 配置设置。

(3) 第三阶段: 制成网页。

单击[file]>[create web page]>[web page for v6 browsers], 保存为网页, 命名“unit2.html”。这样阅读理解题就生成了。

3. 使用 The Masher 组合各种练习题

使用[The Masher]子模块, 可以把各种类型的题目组合成一个完整的测试、练习单元。下面我们把以上制作的“unit1.jqz(单项选择题)”、“unit2.jqz(阅读理解题)”组合起来。

首先, 打开 Hot Potatoes 的主界面, 双击[The Masher]图标, 进入 The Masher 的主界面, 共有六个选择按钮。在[Files]选项中, 通过[add files]添加要合成的练习题, 并作相应的设置, 通过[delete files]可以删除已经添加的练习题, 我们在这里添加了“unit1.jqz”、“unit2.jqz”; 在[Appearance]选项中设置合成输出网页的外观; 在[Buttons]选项中设置按钮的形状; 在[source]选项中设置源文件夹; 在[Index]选项中设置首页 index.html 的属性等。

设置完成后, 按下 The masher 主界面下部的[Build Unit]按钮。这样就自动生成了以“index.html”为首页的web交互式、综合各种题型的练习题。

三、小结

Hot Potatoes 对于教师来说, 提供了一种高效、高技术含量的练习与测试题制作方法, 特别适合于网络化教学、数字化教学; 对于学生而言, 也会是很好的课后复习工具。●

参考文献:

[1]University of Victoria Humanities Computing and Media Center.What is Hot Potatoes?[EB/OL].http://hotpot.uvic.ca/index.htm, 2006.5