|  |
| --- |
| TXT檔案匯入 |
| |  | | --- | | **VIEW** | | @using (Html.BeginForm("File\_Import", "TXT", FormMethod.Post, new { enctype = "multipart/form-data", id = "uploadForm" }))  {  <input type="file" name="file" id="fileInput"/>  <button type="submit">Upload</button>  } | | **JAVASCRIPT** | | <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js"></script>  <script>  $(document).ready(function() {  $('[id^="upload\_btn"]').on('click', function (e) {  e.preventDefault(); // 阻止表单提交  var fileInput = document.getElementById('fileInput');  if (fileInput.files.length == 0) {  alert('請選擇要上傳的檔案。');  } else {  var confirmation = confirm("確定是否資料匯入?");  if (confirmation) {  // 如果用户确认，重定向到删除链接  window.location.href = '@Url.Action("File\_Import", "TXT")';  }  }  });  document.getElementById('uploadForm').addEventListener('submit', function (e) {  // 阻止表单默认提交行为  e.preventDefault();  var fileInput = document.getElementById('fileInput');  if (fileInput.files.length == 0) {  alert('請選擇要上傳的檔案。');  } else {  if (document.getElementById('fileInput').value.includes('.txt') != true) {  alert('檔案類別須為.txt。');  } else {  // 弹出确认对话框  var confirmation = confirm("確定是否要上傳檔案嗎?");  if (confirmation) {  // 提交表单  this.submit();  } else {  // 取消提交  return false;  }  }  }  });  });  </script> | | **CONTOLLER** | | public class Value  {  public string Name { get; set; }  }  [HttpPost]  public ActionResult File\_Import(HttpPostedFileBase file)  {  TXT\_ViewModel TXT\_ViewModel = new TXT\_ViewModel();  TXT\_Model TXT\_Model = new TXT\_Model();  //確認檔案內是否有值  if (file != null && file.ContentLength > 0)  {  string txt\_value = "";  TXT\_ViewModel.List = new List<Value>();  //將檔案路徑和檔案名稱傳遞給 StreamReader 建構函數  StreamReader sr = new StreamReader(file.InputStream);  while ((txt\_value = sr.ReadLine()) != null)  {  //讀txt檔案每行資料長度  if (txt\_value.Length < 25)  {  TXT\_ViewModel.List.Add(new Value { Name = txt\_value });  }  else  {  //存檔失敗轉跳到Exacle\_Index  return RedirectToAction("TXT\_Index",new { Inputvalue= "失敗" });  }  }  //關閉txt檔案  sr.Close();  //txt檔案insert  TXT\_Model.Inster\_List(TXT\_ViewModel.List);  //資料存處後，會將action轉跳到Exacle\_Index  return RedirectToAction("TXT\_Index", new { Inputvalue = "成功" });  }  return View();  } | |

|  |
| --- |
| TXT檔案匯出 |
| |  | | --- | | **VIEW** | | @Html.ActionLink("Export to TXT", "ExportToTXT", "TXT", new { @class = "btn btn-primary" }) | | **CONTOLLER** | | //檔案匯出  public ActionResult ExportToTXT()  {  TXT\_ViewModel TXT\_ViewModel = new TXT\_ViewModel();  TXT\_Model TXT\_Model = new TXT\_Model();  TXT\_ViewModel.List = TXT\_Model.GetList();  Try  {  List<string> alls = new List<string>();  foreach(Value a in TXT\_ViewModel.List)  {  alls.Add(a.Name);  }  // 要寫入 TXT 文件的數據  // string.Join(String, String[]) 使用每個元素之間的指定分隔符，串連字串陣列的所有元素。  string data = string.Join("\n", alls);  using (var stream = new MemoryStream())  {  //1.将数据写入内存流  //使用 UTF-8 编码将字符串 data 转换为字节数组  var byteArray = Encoding.UTF8.GetBytes(data);  /\*将字节数组写入内存流  byteArray：  这是一个包含要写入数据的字节数组。  数据通常是从字符串编码转换而来的，例如使用 Encoding.UTF8.GetBytes(data)。  0：  这是字节数组中开始写入的位置索引。  在这种情况下，从数组的第一个字节开始写入。  byteArray.Length：  这是要写入的字节数。  在这里，写入整个字节数组的内容。\*/  stream.Write(byteArray, 0, byteArray.Length);  stream.Position = 0;    //2.设置文件名和 MIME 类型  var fileName = "output.txt";  var contentType = "text/plain";//定义文件的 MIME 类型。对于文本文件，MIME 类型是 "text/plain"  //3.返回文件流  return File(stream.ToArray(), contentType, fileName);  }  }  catch (Exception ex)  {  // Log the exception  return new HttpStatusCodeResult(500, "Internal server error");  }  } | |
| 檔案刪除 |
| |  | | --- | | **VIEW** | | @Html.ActionLink("Delete All", "TXT\_Delete", "TXT", new { @class = "btn btn-primary", @id = "delete\_btn", href = "#" }) | | **JAVASCRIPT** | | <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js"></script>  <script>  $(document).ready(function() {  $('[id^="delete\_btn"]').on('click', function(e) {  e.preventDefault(); // 阻止默认行为  var confirmation = confirm("是否確定刪除資料?");  if (confirmation) {  // 如果用户确认，重定向到删除链接  window.location.href = '@Url.Action("TXT\_Delete", "TXT")';  }  });  });  </script> | | **CONTOLLER** | | public ActionResult TXT\_Delete()  {  TXT\_ViewModel TXT\_ViewModel = new TXT\_ViewModel();  TXT\_Model TXT\_Model = new TXT\_Model();  TXT\_Model.Delete\_List();  //資料存處後，會將action轉跳到Exacle\_Index  return RedirectToAction("TXT\_Index");  } | |