

情境一 帮助我们毛茸茸的朋友（JQUERY 概述）

Case 1 Help Our Furry Friends（An overview of jQuery）

### 学习目标

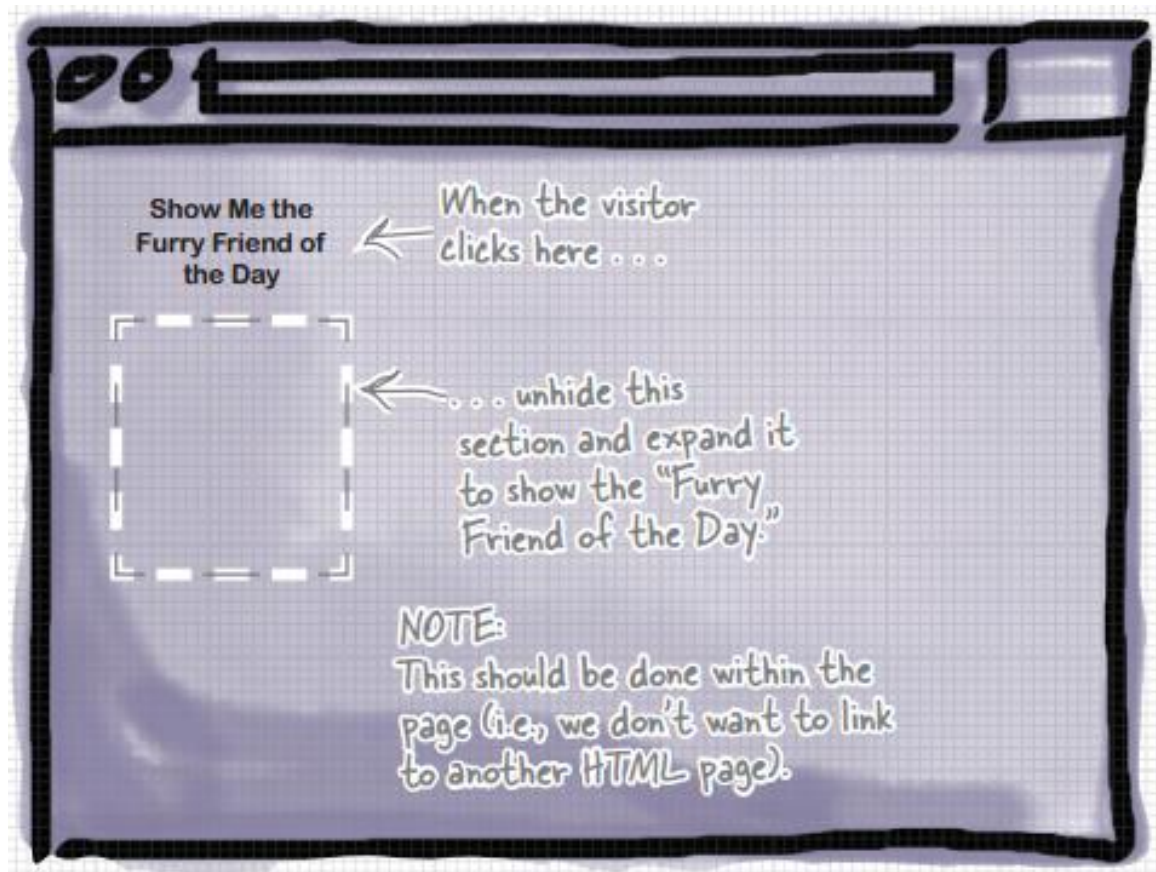
1. 了解什么是 jQuery 以及它的优势；
2. 掌握 jQuery 脚本文件的下载与环境配置；
3. 能够区分 jQuery 对象与 DOM 对象，掌握两者的相互转换；
4. 掌握解决多个库之间冲突的办法；
5. 理解 ready 事件和 load 事件的区别；
6. 了解 jQuery 链式语法。

### 工作情境

You just landed a job as the new web developer for the Webville Pet Rescue Foundation. The marketing team wants to kick off their annual fundraising campaign with a revamp of last year's "Help Our Furry Friends" web page. They gave you a screen shot from last year with details on what they want the page to do.

#### 你的第一个 jQuery 任务

作为 Web 镇宠物救援基金会新任的 Web 开发人员，你刚接手一项任务。市场部门希望启动年度募捐活动，改造去年的“帮帮我们的宠物朋友”Web 页面。他们给你看了去年的一个截屏，还给出了详细说明，告诉你希望这个页面做什么。



让我们来看看 Web 镇宠物救援基金会的管理者们对新版网页有些什么期待吧。



**来自市场部的 Josh:** 我们需要增强去年的页面。目前，访问者单击一个按钮时会弹出一个图片，不过它不会一直留在页面上。我们希望用户单击时这个图片会出现，再次单击时图片就消失。

**市场部经理:** 另外，目前宠物朋友图片是弹出的。能不能让它慢慢滑动，并在这个过程中逐渐淡入呢？

## 学习步骤

（请各组选出一位组长和一位记录员，组长主持讨论，记录员做好记录。）

1. 讨论并列举出需要解决的几个核心问题。
2. 对这几个核心问题进行分析，从以前学过的知识中列出可以使用的知识点（JavaScript，DIV + CSS 3），以及还需要获取的新知识，列举出相关的问题。
3. 查阅相关书籍学习新知识。
4. 解决项目问题。

**注意：不要仅仅只是解决实现本项目！务必对本项目涉及到的知识点进行编程实践，理解其内涵！！**

5. 对项目代码进行整理，完成项目。
6. 对学习情况进行分析报告、自评互评。

---

## 问题示例

从用户需求来看问题主要有以下两个：

1. 用户单击时这个图片会出现，再次单击时图片就消失。
2. 图片慢慢滑动，并在这个过程中逐渐淡入。

从技术层面来看，达到用户需求所需的技术/知识如下：

已知

- 使用 DIV、CSS 3 设计页面样式及布局；
- 使用 JavaScript 响应用户交互，如单击。

需要学习

- 如何让图片滑动进入？
- 如何实现图片淡入？

引申的相关问题

1. 用 JavaScript 解决图片滑入及淡入可以吗？不用的话，用什么来解决？
2. 能不能用 jQuery 有效解决这些问题？jQuery 到底是什么？它有什么优势？
3. 从哪里获取到 jQuery？怎么用（配置、编辑、调试）？
4. jQuery 代码中的“\$”是什么？
5. jQuery 如何来选取页面元素？
6. 用 jQuery 如何实现图片滑动进入？如何实现图片淡入？

---

## 脑力激荡（思考）

实现这个项目的代码稍加改动后还可以用在哪些地方？（最好能进行简单的实现）