

Node.js文件上传

★ by calidion

项目地址: <https://github.com/Web-Dev-Tutor/liveedu.tv/>

项目介绍

这个视频主要介绍如何使用Node.js完成一个文件上传项目。它包括从原生的HTTP协议对文件上传的支持的介绍，到Node.js上一些优秀的文件上传模块，再到如何设计一个好的文件管理系统的思考等内容。

由基本概念到模块封装，由理论到实践，全面的介绍文件上传的各个主要方面。

从前端的处理，到后端的实现，以及优化，云处理化等，并最终完成一个简单的文件上传程序或者管理器。

力求听众一次性能彻底理解文件上传的方方面面，并在实际的开发中可以受益。

听众要求

1. 有js/node.js基础
2. 有express的基础
3. 有HTML+CSS的基础，了解bootstrap的基本用法
4. 对HTTP协议有基本的了解

目标听众

这个项目的目标用户是Node.js的初级开发用户。

1. 想了解解HTTP上传文件的原理
2. 想处理用户的文件上传与管理
3. 想了解一些文件上传的基本的前端处理

课程安排

一、 搭建基于node.js的Web服务器

1. 基于node.js原生代码搭建服务器
2. 基于express搭建服务器

二、 搭建上传页面

1. 构建基于的HTML5页面结构
2. 添加上传文件的表单结构

三、实现文件类型的筛选与图片的预览

1. 实现文件类型的筛选
2. 实现图片预览

四、实现**Ajax**提交文件与按钮直接提交

1. 了解FormData的使用
2. 了解Ajax提交与按钮提交的异同

五、实现文件服务器的功能

1. 实现基于HTTP协议接收文件上传
2. 实现基于npm包的文件上传