大纲第三个月

## day-1 JQ1

### 1.1 jQuery入门

#### 1.1.1什么是 jQuery

#### 1.1.2学习 jQuery 的条件

#### 1.1.3 jQuery 的版本

#### 1.1.4 jQuery 的功能和优势

#### 1.1.5下载及运行 jQuery

### 1.2基础核心

#### 1.2.1代码风格

#### 1.2.2加载模式

#### 1.2.3对象互换

### 1.3常规选择器

#### 1.3.1简单选择器

#### 1.3.2进阶选择器

#### 1.3.3高级选择器

### 1.4过滤选择器

#### 1.4.1基本过滤器

#### 1.4.2内容过滤器

#### 1.4.3可见性过滤器

#### 1.4.4子元素过滤器

### 1.5表单选择器

#### 1.5.1常规选择器

#### 1.5.2表单选择器

#### 1.5.3表单过滤器

## day-2 JQ2

### 2.1基础 DOM 和 CSS 操作

#### 2.1.1 DOM 简介

#### 2.1.2设置元素及内容

#### 2.1.3元属性操作

#### 2.1.4元素样式操作

#### 2.1.5 CSS方法

### 2.2 DOM 节点操作

#### 2.2.1创建节点

#### 2.2.2插入节点

#### 2.2.3包裹节点

#### 2.2.4节点操作

### 2.3基础事件

#### 2.3.1绑定事件

#### 2.3.2简写事件

#### 2.3.3复合事件

### 2.4事件对象

#### 2.4.1事件对象

#### 2.4.2冒泡和默认行为

### 2.5高级事件

#### 2.5.1模拟操作

#### 2.5.2命名空间

#### 2.5.3事件委托

#### 2.5.4 on、off 和 one

### 2.6案例：

#### 2.6.1数据操作

## day-3 JQ3

### 3.1动画效果

#### 3.1.1显示、隐藏

#### 3.1.2滑动、卷动

#### 3.1.3淡入、淡出

#### 3.1.4自定义动画

#### 3.1.5列队动画方法

#### 3.1.6动画相关方法

#### 3.1.7动画全局属性

### 3.2插件开发

#### 3.2.1插件概述

#### 3.2.2自定义插件

## day-4 JQ4 项目1

### 4.1项目练习1

## day-5 JQ5 项目2

### 5.1项目练习2

## day-6 Node.js的简介

### 6.1 Node.js简介

#### 6.1.1 什么是Node

#### 6.1.2 Node的用途

#### 6.1.3 Node的特点

#### 6.1.4 Node的历史

#### 6.1.5 Node的核心模块

### 6.2 Node的安装

#### 6.2.1官网<http://nodejs.org>

#### 6.2.2 Node的安装

#### 6.2.3 Node的基本命令

### 6.3 Node的fs模块

#### 6.3.1读取文件(同步读取|异步读取)

#### 6.3.2 Node向文件写内容(同步写入|异步写入

## Day-07 Node.js

### 7.1Node.js 模块

#### 7.1.1 nodejs中的模块化

### 7.2 Node.js 包和NPM

#### 7.2.1 nodejs包的概念

#### 7.2.2 npm常用命令

### 7.3 Node.js 常用模块

#### 7.3.1 http模块

#### 7.3.2 url模块

#### 7.3.3 querystring模块

## Day-08 原生Ajax

### 8.1 Json

#### 8.1.1 JSON 语法

#### 8.1.2 解析和序列化

### 8.2 Ajax概述

#### 8.2.1 什么是ajax

#### 8.2.2 ajax优点

### 8.3 XMLHttpRequest

#### 8.3.1 创建xhr对象

#### 8.3.2 xhr对象创建的兼容问题

### 8.4 GET余POST

#### 8.4.1 http协议

#### 8.4.2 get方式请求express接口

#### 8.4.3 post请求express接口

### 8.5 封装Ajax

## Day-09 Express

### 9.1 Express基础

#### 9.1.1 什么是Express

#### 9.1.2 官网http://www.expressjs.com.cn

#### 9.1.3 安装express

#### 9.1.4 express的Helloworld

#### 9.1.7 express的脚手架

#### 9.1.6 express的基本路由

#### 9.1.7静态文件

### 9.2 Express核心

#### 9.2.1路由

#### 9.2.2中间件

#### 9.2.3模板引擎

#### 9.2.4错误处理

### 9.4 案例

### 9.4.1定义接口服务

### 9.4.2表单上传

## Day-10 jQuery中的Ajax和跨域

### 10.1 JQ中的AJAX

#### 10.1.1 $.load()方法

#### 10.1.2 $.get()和$.post()

#### 10.1.3 $.getScript()和$.getJSON()

#### 10.1.4 $.ajax()方法

#### 10.1.5 表单序列化

### 10.2跨域访问

#### 10.2.1 同源策略

#### 10.2.2 jsonp跨域

#### 10.2.3 CORS跨域

## Day-11 MongoDB

### 11.1 MongoDB概念解析

### 11.2 数据库基本操作

#### 11.2.1 连接数据库

#### 11.2.2 创建数据库

#### 11.2.3 创建数据库

#### 11.2.4 删除数据库

#### 11.2.5 插入文档

#### 11.2.6 更新文档

#### 11.2.6 删除文档

#### 11.2.7 查询文档

#### 11.2.8 条件操作符

#### 11.2.9 limit和skip

#### 11.2.10 排序

#### 11.2.11 导入json文件

### 11.3 Nodejs连接数据库

#### 11.3.1 nodejs连接数据库

#### 11.3.2 操作数据库

## Day-012 MongoDB 案例练习

### 12.1 使用Express和MongoDB 实现登陆注册

### 12.2 实现用户添加和删除功能

## Day-13 Express项目

### 13.1 项目

## Day-14 Angular -01

### 14.1 AngularJS的入门

#### 14.1.1 AngularJS简介

#### 14.1.2 AngularJS的简介

#### 14.1.3 AngularJS的历史

#### 14.1.4 如何使用AngularJS

#### 14.1.5 AngularJS的优点

#### 14.1.6 MVC设计模式

#### 14.1.7 MVC程序

### 14.2模块

#### 14.2.1 什么是模块

#### 14.2.2 Angular中的模块

### 14.3控制器与作用域

#### 14.3.1 什么是控制器

#### 14.3.2 创建自己的控制器

#### 14.3.3 实例化控制器对象ng-controller

#### 14.3.4 作用域与控制器的关系

### 14.4表达式

#### 14.4.1书写表达式

#### 14.4.2 常用的表达式

### 14.5基本指令

#### 14.1.1常用的指令

#### 14.1.2自定义指令

## Day-15 Angular -02

### 15.1数据双向绑定的原理

#### 15.1.1 $watch、

#### 15.1.2 $apply

### 15.2过滤器

#### 15.2.1 什么是过滤器

#### 15.2.2 内置过滤器

#### 15.2.3 自定义过滤器

### 15.3服务

15.3.1 什么是服务

15.3.2 常见的内置服务

#### 15.3.2.1 $http服务

#### 15.3.2.2 $location服务

#### 15.3.2.3 $interval服务

#### 15.3.2.4 $timeout服务

### 15.4 依赖注入

## Day-16 Angular -03

### 16.1SPA

16.1.1 什么是SPA

### 16.2 ui.route路由

16.2.1 如何使用UI-Router

16.2.2 UI-Router案例

### 16.4项目框架搭建

## Day-17 Angular 04 项目1

### 17.1 首页

17.1.1 完成首页面开发

17.1.2 使用路由跳转详情页

### 17.2 详情页

17.2.1 完成详情页编写

17.2.1 实现添加购物车功能

## Day-18 Angular -05 项目2

### 18.1 购物车模块

18.1.1 实现购物车页面编写

18.1.2 实现购物车添加删除功能