Day181130

## 1.课程体系：

**（1）项目导入/数据库/JS基础/服务器端动态语言（服务器端开发）**

**（2）HTML基础/AJAX（获取数据）/CSS（美化)/bootstrap（前端核心技术）**

**（3）JS高级基础/DOM&BOM（实现交互效果）/JQUERY（更快的交互效果）/VueJS（前端进阶技术）**

**（4）VueJS组件库/HTML5/微信开发/HybirdAPP（移动端开发）**

**（5）Vue/React/Angular/Python（框架技术）**

## Windows常用快捷键

**Alt+Tab 向右切换窗口**

**Shift+Alt+Tab 向左切换窗口**

**Windows +D 显示和隐藏桌面**

**Windows +E 打开资源管理器**

**Windows +R 打开“运行”窗口，cmd/calc 打开计算器**

**cmd/mspaint 打开画板**

**练习：不使用鼠标进入资源管理器，并创建文档。**

**Alt +F4 关闭**

## 3.软件工程

**IBM->DOS->Bill Gates->Microsoft->Windows**

**软件开发流程/软件过程/软件生命周期**

### 软件定义期

（1）可行性研究阶段----《可行性研究报告》

技术、人员、资金、时间、设备、政策法规、风俗、回报率

（2）需求分析阶段----《软件需求说明书》

功能性需求、非功能性需求

Ex：“学子商城”需求分析

前台子系统

产品模块：首页、列表、详情

用户模块：注册、登录、收藏夹、用户中心

购物车模块：添加到购物车、修改购物车、下单

后台子系统

产品模块：添加、删除、列表、修改

用户模块：删除、修改

订单模块：列表、搜索

移动端子系统（小程序、app、网页）

和前台子系统功能一致

**（3）软件开发期**

概要设计阶段

**技术选型、功能模块设计、数据结构设计**

详细设计阶段

**模块实现细节、属性、方法、算法...**

编码阶段

UI设计师、前端工程师、后端工程师

项目测试阶段

**（4）软件维护期**

项目部署阶段

部署到服务器

项目维护阶段

## Web项目中的服务器

Server微客户端提供各种服务的功能强大的计算机

访问服务器：3部分构成

服务器的地址：（1）域名 （2）IP地址

对应服务的端口（在IP地址或域名后）

提供该服务所使用的协议

C:\Users\web>ping jd.com //域名

正在 Ping jd.com [120.52.148.118] //IP地址

## 访问web服务器上的网页

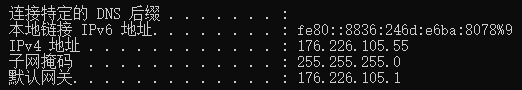
确定已经启动了web服务器 start.cmd

<http://localhost:80>

<http://127.0.01:80> 本机

获取自己电脑在局域网的IP地址

运行->cmd->ipconfig



<http://176.226.105.55:80> 当前电脑在局域网中的IP地址

Index.html 默认首页

<marquee> 水平滚动</marquee>