1. 课程体系

阶段1（服务器端，偏向后端）：

项目导入/数据库/JS基础/NodeJS（服务器端）

阶段2（前端核心技术）：

HTML/AJAX（用于获取服务器端数据）/CSS（美化网页）/bootstrap（响应式网页，可代替CSS美化）

阶段3（前端进阶技术，交互效果）：

JS高级/DOM&BOM/J Query（简化用）/VueJS（第一个框架）

阶段4（H5移动开发）：

HTML5/微信开发（小程序）/HybridAPP混合APP

阶段5（框架技术）：

AngularJS（比重最低）/ReactJS（可以做APP）/Python（后端）

Git

1. Windows常用快捷键

ALT+TAB：切换窗口

Win+D：显示/隐藏桌面

Win+R：打开运行 cmd、mspaint、calc等

Win+E：打开“资源管理器（你的电脑）”

Alt+F4：关闭

1. 软件工程：

软件工程就是在给定成本、进度的前提下，开发出具有有效性、可维护性、可重用性、可以执行、可追踪的软件产品。

1. 软件过程、软件生命周期
2. **软件定义期**
3. 可行性研究阶段——《可行性研究报告》

技术、经济、市场、人力、时间、回报率、政策、风俗

1. 需求分析阶段——《软件需求说明书》

功能性需求、非功能性需求

1. **软件开发期**

（3）概要设计阶段——《概要设计说明书》架构师 技术选型，数据结构设计，功能模块划分

（4）详细制作阶段——《详细设计说明书》设计师、模块实现细节，属性，方法，算法

（5）编码实现阶段——《项目开发进度报告》

UI设计师——出效果图

前段工程师——把效果图转换成HTML、css、js格式

后端工程师——准备项目中的数据

（6）项目测试阶段——《项目测试报告》

1. **软件维护期**

（7）项目部署阶段

部署到服务器

（8）项目维护阶段

1. “学子商城”功能型需求

[www.codeboy.com](http://www.codeboy.com)

[www.codeboy.com/admin/login.html](http://www.codeboy.com/admin/login.html)

前台

商品模块：首页、搜索、列表、详情

用户模块：注册、登录、收藏、个人中心

购物车模块：添加购物车、修改/删除购物车、下单

后台

商品模块：列表、添加、修改、删除

用户模块：删除，列表

订单模块：列表、修改

统计模块：各种统计信息

移动端

1. Web项目中的服务器

服务器Server：为客户端提供各种服务的功能强大的计算机

访问服务器

1. 服务器地址：域名/IP地址
2. 对应服务端口号 会自动隐藏 www.baidu.com：443（网页80，数据库3306）
3. 提供该服务使用的协议（http（s）://）
4. 访问自己电脑上的WEB服务器

启动web服务器 /webServer/start.cmd

127.0.0.1 自己电脑IP地址

Localhost 自己电脑的域名

获取自己电脑在局域网的IP地址：

打开CMD，输入IPconfig 找以太网适配器 以太网

IPv4后的地址就是IP地址。

176.213.44.252

http://176.213.44.252:80

课后任务

1. 复习今日内容
2. 同桌之间互相访问数据库