# Angular 实战（上）

# 项目分析

## 项目背景

场景：我们Angular实战需要来开发一个在线商城的应用。

考虑：

1、这个项目场景有没有成功的案例。

标杆对照：

1、做成什么样子就OK 了。

2、有标杆的话，那么证明这个项目是符合大众需求以及有市场的。(风险会特别大)

我们能达到的高度：

1. 口碑。（需要我们做到自己的极致，不能以应付的状态来开发）。

2、站在公司（个人）的角度项目到底能不能完成。

1、会大概的定出客户的预算。

2、如果客户违约，会不会导致公司面临较大风险。

# 需求分析（项目开发前期耗时比较久）

1. 项目有哪些功能。

动脑商城项目：

1、提供项目商品搜索。….要做到什么样子。

2、能够查看商品详情。

3、对商品进行评论。

4、能够与服务器进行http通信。

5、对商品进行筛选。

1. 设计到哪些复杂或者可能出现问题的地方。
2. 使用单例模式来进行数据交互。
3. 通过依赖注入的形式来使用服务。
4. （地图）百度map、高德。
5. 接口设计（前端项目中通常接口会有客户提供）
6. 可能要用到的接口。
7. 接口的具体字段以及字段类型。
8. 预留备用的接口。

# 原型设计

Axure： <https://www.axure.com.cn/> 特点：功能强大。

墨刀：<https://modao.cc/> 特点：在线，支持WEB以及app的设计。

# 项目起步

## 技术选型

选型的内容：

1. 框架。（开发语言，框架对应的版本。完成项目主体功能，Angular）
2. UI样式库。（根据原型来选择最适合的样式，bootstrap）
3. 后端服务器（使用node）

考虑的因素：

1. 公司的实际情况
2. 生态圈
3. 考虑后端服务器。（知道需要配合的服务器是什么）

## 环境搭建

考虑使用哪套脚手架。大部分情况下是使用angular/cli作为项目脚手架。

## 撸码（下半节课开始）

注意：我们在开发大型项目的时候（路由结构比较复杂，在移动端APP）的情况下项目结构推荐使用创建page文件夹的方式来管理。

请问： 先完成整体样子的搭建，还是具体每个组件一个一个都先实现完。

回答：推荐先搭建整体。

整个项目分成7个独立的部分来完成。

# 填坑

1. cnpm 也有坑。

体现在如果我们使用cnpm来进行angular测试的话，会报错。

命令： npm test，npm e2e。

改正错误：使用npm来安装Angular/cli

ng set –global packageManager = npm

registry = <https://registry.npm.taobao.org>

1. Angular中解决跨域的方式，代理通过proxy。

问题：我在第11节课的时候使用的是 “\*\*”。实际开发中千万别用\*\*来做代理，因为会和路由采取的restful类型的地址冲突。