code review problems:

1.文件结构上注意

不同的项目，需要使用不同的文件结构

eg： js文件写在js文件夹中，第三方库写在lib中 主要的业务写在 model中

三层架构

presentation layer 表现层

business layer 业务逻辑层

data acess layer 数据访问层

可能三层的结构并不能完全处理 所以要提出更多的层次 例如：服务层 service layer

原则是：

1.底层不应该知道上层的存在

2.本层不应该知道下层内部，即下下层的存在

三层架构与MVC并不是一回事情

MVC是指

M – model

V - view

C – contraller

Router → controller → model → view →

controler :控制器 根据http 的请求 挑选合适的model 放到view上

model：业务的逻辑处理

view ： 视图模板

将model 加载到一个view模板上，返回一个 view结果

连接web server 与contraller 使用Router

MVC数据处理

ORM 对象关系映射 框架

把数据的处理抽离 不依赖于具体的数据库

view模板

EJS 基于HTML

JADE

node.js不支持多线程

express 框架 参考 sinatra 框架

作业：

1.使用视图模板 EJS

2.算分的代码 使用express 来实现

3.优化bootstrap 代码

4.文件结构合理

5.使用bower 做前端的处理