web框架学习列表

* 如何定义 url route
* 如何组织 request handler 函数
  + 写一个最简单的request handler 函数
  + 如何从get/post请求中取出参数
  + 如何定义全局url 拦截函数
  + 如何获取/修改/存储 cookie,session数据
  + 如何修改/输出 http header 数据
* 如何部部署app 程序
  + 服务器部署可以参考[读python web 程序的9种部署方式](//link.zhihu.com/?target=http%3A//lutaf.com/141.htm)
  + 如何配置开发环境
  + 如何配置静态文件访问
* 如何访问数据库
  + 是否支持ORM
    - 支持orm
      * 如何维护表结构的变更
      * 如何定义/组织/初始化 数据表
      * 如何对接orm系统和现有的表结构
      * 掌握最基本的add/delete/按字段查询/count/slice/order by
      * 如何直接使用sql 访问数据库
    - 不支持orm (这样的web框架，不用也罢)
* 如何使用模板系统
  + 如何组织/访问 模板文件的目录结构
  + 如何在模板中嵌入代码
  + 模板是否支持继承结构
  + 模板之间如何include
  + 如何自定义模板函数
* 如何通过http get/post 获取远程数据
* 如何parse json
* 如何parse xml
* 如何输出为 json
* 如何处理状态码:404和50x
* 如何处理文件上传

可选的学习项目

* 发送email
* log
* 图片处理

误区

* 表单验证辅助函数，**很多框架的表单验证部分实现的特别复杂**，初学者完全不需要，手写代码处理就够用
* ORM中的hasone,manytomany,onetomany关系,概念很复杂，其实只是多写/少写一个查询字段的关系，学习成本太高，初学者完全不需要理会，直接跳过