天气预报

使用技术：数据平台---百度地图开发者平台 运行平台---腾讯云 后台技术---PHP

前端技术---HTML5 CSS3 JQuery JSON

版面：电脑端 手机端

需求分析：1、尽量简洁直观的给用户提供最新的天气信息 生活指数 辅以生活贴士和天气预报视频

2、电脑端可以使用一些CSS3动画特效 手机端尽量不要 一耗费流量 二浪费用户时间 用户使用查看天气 关心的是天气 而不是特效有多炫

数据逻辑：

1. 使用百度地图的API进行定位 返回用户所在城市
2. 使用百度天气API获取用户当前城市的JSON字符串(前端通过JQuery Ajax技术提交，后台PHP处理请求返回)
3. 传回的数据内容：

Error：错误码 0 表示成功

-3 表示找不到城市

Status:检索状态

Date:检索日期

Results:为一个JSON字符串 为检索的结果集 其实Results是一个数组 只有一个元素

currentCity 当前城市

pm25 PM2.5指数

index 为一个JSON组成的数组 包含今日生活指数(穿衣、洗车、旅游、感冒、运动、紫外线强度)

weather\_data 为一个天气情况JSON数组(今天 和未来3天)

date 日期

dayPictureUrl 日间天气图

nightPictureUrl 夜间天气图

weather 天气

wind 风向

temperature 温度

1. 使用JQuery把JSON字符串转换为对象
2. 封装一个方法 判断是否已获取当前城市天气情况
3. 封装一个方法 返回时间（字符串形式返回）
4. 封装一个方法 返回当前实时天气集合(对象形式返回)
5. 封装一个方法 返回未来3天天气集合(数组形式返回)
6. 封装一个方法 返回今日天气贴士集合(数组形式返回)
7. 封装一个方法 返回今日PM2.5指数(字符串形式返回)
8. 封装一个方法 解析天气图片URL(字符串形式返回)
9. 封装一个方法 获取今天还有未来3天的最高/最低气温(数组形式返回) 绘制图表
10. 封装一个方法 获取日期(数组形式返回) 绘制图表
11. 封装一个函数 分析今日PM2.5指数(字符串形式返回)
12. 封装一个方法 返回实时温度(字符串形式返回)
13. 封装一个方法 返回温度字符串(字符串形式返回)
14. 封装一个方法 返回风速字符串(字符串形式返回)
15. 封装一个方法，设置随机数并存入COOKIE，通过AJAX技术动态更新贴士