时间函数

现实中表现时间

2018年5月21日 上午 9点03分30秒 + 5

2018-5-21 AM 9:03:30

2018/5/21 + 60

外国人

5/21/2018

古代：

寅年寅月寅时出生， 唐伯虎

世界人民表示的时间方式不一样，影响沟通，影响世界人民大团结，不利于计算和沟通。

存储不方便、计算不方便

计算机中统一时间的方式是使用unix时间戳

$ => ￥ 换算

1. 时间戳
   1. 时间戳从1970年1月1日0时0分0秒开始，到指定时间的秒数，时间戳属于整型
   2. PHP的时间戳从1970年开始最大表示到2038年的某一天(2038年1月27日左右)
2. 时间模块以时间函数的学习为主

服务器默认的时区都是国家统一时区，格林尼治，所以在使用服务器前需要设置当前服务器的时区

1. 设置方法1：修改php配置文件
   1. PHP.INI

查找：date.timezone = 大洲/城市

注意：所设置的时区必须在时区列表中选取

时区列表；手册->函数参考->时间与日期函数->date->时区列表

1. 设置方法2：修改PHP配置文件
   1. 查找：date.timezone = ETC/GMT-8

注意：每次设置完值之后必须重启服务器

1. 设置方法3：修改PHP配置文件
   1. 查找：date.timezone = 中华人民共和国简称(PRC)
2. 使用函数修改当前页面的时间
   1. 使用date\_default\_timezone\_set()函数来设置时区，其参数和配置文件中的date.timezone的值一样，现实中使用该方法时，会在每个页面的开始部分包含并且运行该函数即可。

Date\_default\_timezone\_get() 获取当前时区

* 1. Time() 返回当前时间戳
  2. 将时间戳转换成我们认识的时间格式(格式化时间戳)
  3. Date() 格式化一个时间戳

@param1 要格式时间戳的格式

Y 4位数字的年

m 2为数组的月

d 2 为数字的天

@param2 可选参数 如果设置时间戳则格式化你设置的时间戳，如果没有设置时间戳，则格式当前时间戳

2018年4月19日 8:30：00 开班

Mktime() 返回一个指定时间的时间戳

参数：时、分、秒、月、日、年

注意：参数可以从右向左依次省略，省略掉的值则会使用当前值(不给年，则是当前年)

Strtotime() 将任何英文文本格式转换成unix时间戳

Microtime() 返回时间戳 和 微妙数

注意：如果设置为true表示 返回一个浮点型的时间戳+微妙数

错误异常处理模块

网站报错的结果

懂程序的人->泄露网站信息->想办法破解网站权限->添加广告病毒木马程序->用户登录发现全是广告病毒->下次不来了->人气下降->没有流量->没钱->网站关闭->失业->没钱->没媳妇->没孩子->没人养老->孤独终老

不懂程序的人看->下次不来了->人气下降->没有流量->没钱->网站关闭->失业->没钱->没媳妇->没孩子->没人养老->孤独终老

认识错误

E\_ALL 所有的错误

; E\_ERROR 致命性的运行错误 (程序已经运行不下去了)

; E\_WARNING 警告级别的错误(还能运行，但是已经报警了)

; E\_NOTICE 提示级别的错误(轻微的一个错误 算不上错误)

; E\_STRICT 编码标准化警告

; E\_CORE\_ERROR PHP启动时初始化过程中的错误(php没启动)

; E\_CORE\_WARNING php启动时初始化过程中的警告错误

; E\_COMPILE\_ERROR 编译时的致命错误

; E\_COMPILE\_WARNING - 编译时的警告

; E\_USER\_ERROR - 用户自定义的致命错误

; E\_USER\_WARNING - 用户自定义的警告错误

; E\_USER\_NOTICE 用户自定义的提示错误

Error 致命错误 会终止程序的运行

Warning 警告错误 不会终止程序的运行

Notice 算不上错误 提示

1. 防止如何孤独终老
   1. 让不该看到的人看不到错误(用户、黑客、老板)
      1. 方法1：使用错误抑制符 @ 只能单行屏蔽错误而且效率低
      2. 修改php.ini配置文件中的display\_errors选项，设置为ON 显示错误，设置为off为不显示错误
      3. 修改php.ini配置文件中的error\_reporting的值，可以定义任意类型的错误输出或者不输出

& 并且

~ 除了某一个

E\_ALL & ~E\_NOTICE & ~E\_WARNING

* + 1. 使用error\_reporting（）函数，可以和配置文件中的error\_reporting选择实现相同的效果，设置的值也一样
  1. 让该看到的人看到(程序猿);
     1. 。关闭配置文件中的display\_errors 设置off
     2. 设置存储错误的类型，设置配置文件中的error\_reporting选项指定需要存储的错误类型
     3. 开启错误日志记录开关，设置配置文件中的log\_errors = on;
     4. 设置错误日志记录的地点
     5. Error\_log = syslog 记录到系统日志中
     6. Error\_log = 自定义目录 将错误文件写入到自定义的错误目录中
     7. Error\_log 只能帮我们创建文件，不会创建目录

今日作业：课堂代码1遍

练习错误处理至少1遍

万年历：无论多少遍只要会就行

预习：万年历

文件系统中的文件操作

打开文件、关闭文件、读取文件、写入文件、移动文件、删除文件、复制文件、重名名文件、创建文件等函数。