Time类

Time类用作以当前时间或1970-01-01 00:00:00秒为基准的时期时间（年-月-日 时:分:秒）的存储、设置的操作。

|  |  |
| --- | --- |
| **公共构造函数** | **描述** |
| Time::Time | 构造Time对象 |
| **公共方法** | **描述** |
| Time::getHour  Time::getMinute  Time::getSecond  Time::setTime  Time::toString  Time::getWeek | 返回此对象的小时  返回此对象的分钟  返回此对象的秒钟  使用运行时间为对象设置一个新的时间  将当前储存的时间按照yyyy-mm-dd hh:mm:ss的形式返回  将当前储存的时间的星期返回 |
| **私有方法** | **描述** |
| Time::calculate | 根据总秒数计算日期时间 |

**公共构造函数**

* Time::Time

Time();

Time(int gap);

Time(int newHour, int newMinute, int newSecond);

参数列表：

|  |  |
| --- | --- |
| gap  newHour  newMinute  newSecond | 间隔秒，整型  小时，整型  分钟，整型  秒，整型 |

说明：

Time() 创建一个储存当前时间的Time对象

Time(int gap) 创建一个以1970-01-01 00：00：00为基准间隔gap秒的Time对象

Time(int newHour, int newMinute, int newSecond) 创建一个指定时分秒的Time对象

**公共方法**

* Time::getHour

int getHour();

参数：

无

返回值：

getHour() 返回当前储存的小时，如12

* Time::getMinute

int getMinute();

参数：

无

返回值：

getMinute() 返回当前储存的分钟，如30

* Time::getSecond

int getSecond();

参数：

无

返回值：

getSecond() 返回当前储存的秒钟，如30

* Time::setTime

void setTime(int elapseTime);

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| elapseTime | 流逝秒数，整型 |

返回值：

无

* Time::toString

std::string toString();

参数：

无

返回值：

toString() 返回格式化的日期时间字符串，如2000-01-01 00:00:00

* Time::getWeek

std::string getWeek();

参数：

无

返回值：

getWeek() 返回星期字符串，如 Monday

**私有方法**

* Time::calculate

void calculate(long long seconds);

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| seconds | 秒，整型 |

返回值：

无