**Java Calendar类**

Java中date类

Calendar c = Calendar.getInstance(TimeZone.getTimeZone("GMT+08:00"));    //获取东八区时间

  int year = c.get(Calendar.YEAR);    //获取年  
  int month = c.get(Calendar.MONTH) + 1;   //获取月份，0表示1月份  
  int day = c.get(Calendar.DAY\_OF\_MONTH);    //获取当前天数  
  int first = c.getActualMinimum(c.DAY\_OF\_MONTH);    //获取本月最小天数  
  int last = c.getActualMaximum(c.DAY\_OF\_MONTH);    //获取本月最大天数  
  int time = c.get(Calendar.HOUR\_OF\_DAY);       //获取当前小时  
  int min = c.get(Calendar.MINUTE);          //获取当前分钟  
  int xx = c.get(Calendar.SECOND);          //获取当前秒

  SimpleDateFormat s=new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");

  String curDate = s.format(c.getTime());  //当前日期  
  System.out.println("当前时间："+year + "-" + month + "-"+ day + " "+time + ":" + min +":" + xx);  
  System.out.println("第一天和最后天：" + first +"," + last);

  System.out.println("当前日期curDate====：" + curDate);

输出结果：

当前时间：2012-9-25 22:50:54  
第一天和最后天：1,30

当前日期curDate：2012-09-25 22:50:54

Calendar的计算

  c.add(Calendar.YEAR, 1);  
  c.add(Calendar.MONTH, 1);  
  c.add(Calendar.DAY\_OF\_MONTH, 1);  
  int year2 = c.get(Calendar.YEAR);  
  int month2 = c.get(Calendar.MONTH) + 1;  
  int day2 = c.get(Calendar.DAY\_OF\_MONTH);  
  int firstD = c.getActualMinimum(c.DAY\_OF\_MONTH);  
  int lastD = c.getActualMaximum(c.DAY\_OF\_MONTH);  
  System.out.println("当前时间："+year2 + "-" + month2 + "-"+ day2 + " "+time + ":" + min +":" + xx);  
  System.out.println("第一天和最后天：" + firstD +"," + lastD);

输出结果：

当前时间：2013-10-26 23:4:3  
第一天和最后天：1,31

获取上个月的年、月、日

Calendar c=Calendar.getInstance();

c.add(Calendar.MONTH, -1);//上个月

SimpleDateFormat s=new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");

String year=String.valueOf(c.get(Calendar.YEAR));

String topDay = String.valueOf(c.getActualMinimum(Calendar.DAY\_OF\_MONTH));

String lastDay = String.valueOf(c.getActualMaximum(Calendar.DAY\_OF\_MONTH));

//上个月

String lastMonth=String.valueOf(c.get(Calendar.MONTH)+1).length()==2?String.valueOf(c.get(Calendar.MONTH)+1):"0"+String.valueOf(c.get(Calendar.MONTH)+1);

String topDayMonth=year+"-"+lastMonth+"-"+"01" + " 00:00:00";

String lastDayMonth = year+"-"+lastMonth+"-"+lastDay+ " 23:59:59";

System.out.println("###year:" + year);

System.out.println("###last month:" + lastMonth);

        System.out.println("###topday:" + topDayMonth);

        System.out.println("###lastday:" + lastDayMonth);