[使用commons-beanutils把javabean转换成Map日期date不能自定义格式](http://blog.csdn.net/guangmingguangming/article/details/48526305)

2015-09-17 19:23 485人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/guangmingguangming/article/details/48526305#comments)(0) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/guangmingguangming/article/details/48526305#report)

 分类：



java（1）



版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

        今天遇到一个功能需要将javabean的属性转换到map<String,String>中，想到apache commons-beanutils的 BeanUtils工具类可能具有此功能。果然发现有个describe可以实现。试了下可以转换，但发现个问题，日期类型不能很好地转换，只能转换成Thu Sep 17 19:26:59 CST 2015这种格式，而我需要yyyy-MM-dd这种格式。翻了下源码发现有个日期转换器DateConverter，试了下注册到BeanUtilsBean中。

BeanUtilsBean beanUtilsBean = BeanUtilsBean.getInstance();  
DateConverter converter = new DateConverter();  
converter.setPattern("yyyy-MM-dd");  
beanUtilsBean.getConvertUtils().register(new ConverterFacade(converter), java.util.Date.class);

但发现不起作用，继续阅读源码发现，它只用了StringConverter 一种转换器，代码如下。

 public String convert(Object value) {  
  
  
        if (value == null) {  
            return null;  
        } else if (value.getClass().isArray()) {  
            if (Array.getLength(value) < 1) {  
                return (null);  
            }  
            value = Array.get(value, 0);  
            if (value == null) {  
                return null;  
            } else {  
                Converter converter = lookup(String.class);  
                return (converter.convert(String.class, value));  
            }  
        } else {  
            Converter converter = lookup(String.class);  
            return (converter.convert(String.class, value));  
        }  
  
  
    }

没办法只好重新覆盖这段代码，最终代码如下：

public class ExtConvertUtilsBean extends ConvertUtilsBean{  
  
  
@Override  
public String convert(Object value) {  
       if (value == null) {  
           return null;  
       } else if (value.getClass().isArray()) {  
           if (Array.getLength(value) < 1) {  
               return (null);  
           }  
           value = Array.get(value, 0);  
           if (value == null) {  
               return null;  
           } else {  
               Converter converter = lookup(String.class);  
               return (converter.convert(String.class, value));  
           }  
       } else {  
         Converter converter = null;  
         if(value instanceof java.util.Date ){  
         converter = lookup(java.util.Date.class);  
         }else{  
         converter = lookup(String.class);  
         }  
           return (converter.convert(String.class, value));  
       }  
  
  
}  
  
}

**[java]** [view plain](http://blog.csdn.net/guangmingguangming/article/details/48526305) [copy](http://blog.csdn.net/guangmingguangming/article/details/48526305)



BeanUtilsBean beanUtilsBean = new BeanUtilsBean(new ExtConvertUtilsBean());  
DateConverter converter = new DateConverter();  
converter.setPattern(pattern);  
beanUtilsBean.getConvertUtils().register(new ConverterFacade(converter), java.util.Date.class);  
beanUtilsBean.describe(object);

至此可以实现日期自定义格式功能。