

# koa art-template 自定义日期管道 封装 Ajax 改变状态的公用方法

主讲教师：（大地）

合作网站：<http://www.itying.com/>

中文文档：<http://www.itying.com/koa>

## 目录

- 一、 art-template 自定义日期管道.....1
- 二、 封装 Ajax 改变状态的公用方法.....2

## 一、 art-template 自定义日期管道

### 1. 格式化日期插件

```
var sd = require('silly-datetime');
```

### 2. 自定义管道方法

```
//配置 koa-art-template 模板引擎
render(app, {
  root: path.join(__dirname, 'views'),
  extname: '.html',
  debug: process.env.NODE_ENV !== 'production',
  dateFormat: dateFormat=function(value){return sd.format(new
Date(value), 'YYYY-MM-DD HH:mm');} /*扩展模板里面的方法*/
});
```

### 3. 模板中使用管道

```
<td> {$value.last_time | dateFormat}} </td>
```

## 二、封装 Ajax 改变状态的公用方法

### 1.配置返回 json 的中间件

```
var jsonp = require('koa-jsonp'),  
  
//配置 jsonp 的中间件  
app.use(jsonp());
```

### 2.前台 javascript 请求接口

```
var app={  
  toggle:function(el,db,attr,id){  
    //console.log(el,action,id);  
    $.get('/admin/changeStatus',{db:db,attr:attr,id:id},function(data){  
      if(data.success){  
        if(el.src.indexOf('yes')!=-1){  
          el.src='/admin/images/no.gif';  
        }else{  
          el.src='/admin/images/yes.gif';  
        }  
      }  
    })  
  }  
}
```

### 3、Nodejs 后台更新数据





```
router.get('/changeStatus',async(ctx)=>{
  var db=ctx.query.db; /*数据库*/
  var attr=ctx.query.attr; /*属性*/
  var id=ctx.query.id; /*更新的 id*/

  var data= await DB.find(db,{"_id":DB.getObjectId(id)});

  if(data.length>0){
    if(data[0][attr]==1){
      var json = { /*es6 属性名表达式*/
        [attr]: 0
      };

    }else{
      var json = {
        [attr]: 1
      };
    }

    let updateResult=await DB.update(db,{"_id":DB.getObjectId(id)},json);
    //console.log(updateResult);
    if(updateResult){
      ctx.body={"message":'更新成功',"success":true};
    }else{
      ctx.body={"message":'更新失败',"success":false}
    }
  }else{
    ctx.body={"message":'更新失败,参数错误',"success":false};
  }
})
})
```