

请求正文什么时候有，什么时候没有？当表单的什么属性取什么值的时候，请求正文的体现形式是什么样的？

1、请求正文什么有，什么时候没有？

**post**方式时有请求正文。

**get**方式时没有，因为请求参数都在地址栏。

2、请求正文有哪些体现形式：

键值对的体现形式。

获取方式：

```
String value = getParameter(String name);
```

```
String[] values = getParameterValues(String name);
```

```
Map<String,String[]> map = getParameterMap();
```

```
Enumeration<String> names = getParameterNames();
```

多部分表单数据：

```
-----7df23a16c0210
```

```
Content-Disposition: form-data; name="username"
```

```
test
```

```
-----7df23a16c0210
```

```
Content-Disposition: form-data; name="password"
```

```
1234
```

```
-----7df23a16c0210
```

```
Content-Disposition: form-data; name="headfile"; filename="C:\Users\zhy\Desktop\请求部分.jpg"
```

```
Content-Type: image/pjpeg
```

```
-----7df23a16c0210
```

3、表单的哪个属性取值变了会影响请求正文的体现形式

明确：

无论get/post方式的请求对正文的体现形式都没有影响。

都是键值对。

是enctype属性改变后，会影响正文的体现形式。

默认值：application/x-www-form-urlencoded

文件上传的取值：multipart/form-data

编码表单的MIME类型。

MIME：多用途互联网邮件扩展类型

MIME类型查一查。

a.html text/html

```
response.setContentType("text/html;charset=utf-8");
```

```
<html>
```

```
    <head>
```

```
        <style type="text/css">
```

```
            div{
```

```
                border:1px solid red;
```

```
            }
```

```
        </style>
```

```
    </head>
```

```
</html>
```

```
<link type="text/css" href="demo.css" rel="stylesheet"/>
```