

XML

简介：

可扩展标记语言（**EX**tensible **M**arkup **L**anguage）

xml 有什么用？

1. 可以用于保存数据
2. 用作配置文件
3. 数据传输的载体

XML 是一种树状结构

文档声明（三种方式）：

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
```

encoding: 代表浏览器解析时的编码，若本地保存的编码不是解析的编码则乱码

standalone: 表示该xml 与其他的语言是否有使用关系

一个xml中最少应有一行标签，否则则报错

属性设置

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<stus>
```

```
  <stu id="123">
```

```
    <name>张三</name>
```

```
    <age>18</age>
```

```
  </stu>
```

```
</stus>
```

// <stu id="123"> == <stu><id>123</id></stu> 这两种方式一致

注释

XML 注释与 HTML 一致 `<!-- -->` 但不允许放置文档声明之上

转义字符:

`<` == `<` 小于

`>` == `>` 大于

`&` == `&` 与

`"` == `"` 双引号

CDATA 区域

概念: 若字符串出现类似于标签或关键字不想xml解析则使用CDATA区域, CDATA区域的数据不会被解析, 只会当作文本. 一般是服务器返回给客户端时才可能出现CDATA, 一般很少见.

`<![CDATA[嘿嘿嘿嘿]]>`

XML 解析方式 DOM SAX

