# XML教程 01： 了解XML

XML, Extensible Markup Language

可扩展标记语言 ( 类似HTML), 一种用文本化表示的数据格式

特点：简单、使用广泛 。后面的安卓篇、网站篇中经常见到。

# 示例1

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

<student>

<id> 20180001</id>

<name> 邵发 </name>

<sex> true </sex>

<cellphone> 13810012345</cellphone>

</student>

其中，表示了一个学生的id, name, sex, cellphone 数据。

最基本的规定了解一下：

- 第一行是固定不变的，叫XML的声明

- 后面内容主体是一个树状层次的元素节点树。

- 每个元素节点都是闭合的，以<XXX>开始，以</XXX>结束。

# 示例2

XML内容可以是很多层次，形成一个树状结构。

例如，

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

<student>

<id> 20180001</id>

<name> 邵发 </name>

<sex> true</sex>

<cellphone> 13810012345</cellphone>

<score>

<chinese> 99 </chinese>

<math> 98 </math>

<english> 97 </english>

</score>

</student>

其中，<score> 元素下面又有一些子元素节点。

# 示例3

在XML中，同级的元素可以重名，从而可以保存数组一样的数据。

例如，

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

<data>

<student>

<id> 20180001</id>

<name> shao </name>

<sex> true </sex>

<cellphone> 13810012345</cellphone>

</student>

<student>

<id> 20180002</id>

<name> wang </name>

<sex> true </sex>

<cellphone> 13822244452</cellphone>

</student>

</data>