



电子信息工程学院

移动终端开发技术

解析XML格式数据

讲 师：陈媛媛

PULL解析方式



准备工作:

- 1、配置Apache服务器
- 2、新建xml文件

相关类及方法介绍

PULL解析方式

获取XmlPullParserFactory的实例。XmlPullParserFactory为工厂类。

```
XmlPullParserFactory factory = XmlPullParserFactory.newInstance();
```

newPullParser()方法来获取一个XmlPullParser类的实例

```
XmlPullParser xmlPullParser = factory.newPullParser();
```

setInput()方法将服务器返回的xml数据设置进去开始解析

```
xmlPullParser.setInput(new StringReader(xmlData));
```

PULL解析方式

getEventType()方法得到当前的解析事件，返回整数。

```
int eventType = xmlPullParser.getEventType();
```

getName()方法获取当前节点名

nextText () 方法获取节点的具体内容

next()方法获取下一个解析事件

属性：XmlPullParser.END_DOCUMENT解析事件完成

XmlPullParser.START_TAG开始解析节点

XmlPullParser.END_TAG完成解析某个节点

PULL解析方式



```
<?xml version="1.0"?>
- <apps>
  - <app>
    <id>1</id>
    <name>Google Maps</name>
    <version>1.0</version>
  </app>
  - <app>
    <id>2</id>
    <name>Chrome</name>
    <version>2.1</version>
  </app>
  - <app>
    <id>3</id>
    <name>Google Play</name>
    <version>2.3</version>
  </app>
</apps>
```



```
D/MainActivity: id is 1
D/MainActivity: name is Google Maps
D/MainActivity: version is 1.0
D/MainActivity: id is 2
D/MainActivity: name is Chrome
D/MainActivity: version is 2.1
D/MainActivity: id is 3
D/MainActivity: name is Google Play
D/MainActivity: version is 2.3
```



1

配置Apache服务器

2

新建xml文件

3

使用PULL解析方式
