**DOM4J常用API**

SAXReader reader = new **SAXReader**();

//Document对象也看成根节点

Document doc = reader.**read**(File file);

//迭代当前节点下的子节点/也可foreach

Iterator itr = doc.**nodeIterator**();

While(itr.hasNext()){ Node node = itr.next(); }

//得到根节点

Element rootElem = doc.**getRootElement**();

//得到当前标签下**指定名称**的第一个子标签

Element contactElem = rootElem.**element**("contact");

//得到当前标签下的的所有子标签

List<Element> list = rootElem.**elements**();

//获取更深层次的标签(方法只能一层层地获取)，**XPath**！！！当然这只获得第一个

Element nameElem = doc.getRootElement().**element**("contact").**element**("name");

//得到指定名称的属性值

String idValue = contactElem.**attributeValue**("id");

//得到指定属性名称的属性对象

Attribute idAttr = contactElem.**attribute**("id");

//得到所有属性对象,返回LIst集合

List<Attribute> list = contactElem.**attributes**();

//得到所有属性对象，返回迭代器

Iterator<Attribute> it = contactElem.**attributeIterator**();

while(it.hasNext()){ Attribute attr = it.next(); }

//得到当前标签夹着的的Text内容，注意空格和换行也是Text

String content = doc.getRootElement().**getText**();

//获取文本（先获取标签，再获取标签上的文本）

Element nameELem =doc.getRootElement().element("contact").element("name");

//然后得到文本

String text = nameELem.getText();

System.out.println(text);

//直接得到指定子标签名的文本内容,直接得到phone标签的Text

String text2 = doc.getRootElement().element("contact").**elementText**("phone");

1、最基本的：Document对象指代整个XML文件

// 读取XML文档，返回Document对象

SAXReader reader = **new** SAXReader();

// 读取xml文档，返回Document对象

Document doc = reader.read(**new** File("03.contact.xml"));

2、Document对象的nodeIterator方法迭代下一级，判断是否是Element对象，下一级再用nodeIterator迭代下一级，双重循环，或者用递归，就能遍历所有标签节点

// nodeiterator:得到当前标签节点下的所有子节点对象

Iterator<Node> it = doc.nodeIterator();

**while** (it.hasNext()) {

Node node = it.next();

String name = node.getName();

System.***out***.println(name);

// 继续取出下面的子节点

// 只有标签节点才有子节点

// 所以判断当前标签是否标签节点

**if** (node **instanceof** Element) {

Element elem = (Element) node;

Iterator<Node> it2 = elem.nodeIterator();

**while** (it2.hasNext()) {

Node node2 = it2.next();

System.***out***.println(node2.getName());

}

}

}