



# C/C++学习指南（补充篇）之 XML编程

## 3 解析XML文档

# 用tinyxml解析XML

tinyxml也有解析xml的功能

## 基本框架

```
TiXmlDocument xml_doc;
```

```
xml_doc.LoadFile("example02a.xml");
```

```
或 xml_doc.Parse ( ... )
```

```
TiXmlElement* xml_root = xml_doc.RootElement();
```

# 得到子元素

```
TiXmlElement* xml_host  
    = xml_root->FirstChildElement("host");
```

# 得到元素的文本和属性

```
const char* text  
    = xml_host->GetText();  
const char* aChecked  
    = xml_host->Attribute("checked");  
const char* aStation  
    = xml_host->Attribute("station");
```

注：返回值可能为NULL，表示不存在

# 同名称的元素列表

```
TiXmlElement* xml_Note
    = xml_NoteList->FirstChildElement("Note");
while(xml_Note)
{
    // 下一个兄弟元素
    xml_Note
        = xml_Note->NextSiblingElement("Note");
}
```

先找第一个。。。再找兄弟元素。。。。

# 小结

介绍了如何使用tinyxml来解析XML文档