# 参考链接

http://www.grinninglizard.com/tinyxmldocs/tutorial0.html

# 简介

1.读取和设置xml配置文件是最常用的操作，TinyXML是一个开源的解析XML的C++解析库，能够在Windows或Linux中编译。

2.这个解析库的模型通过解析XML，然后在内存中生成DOM(Document Object Model)模型，从而让我们很方便的遍历这棵XML树。

3.下载TinyXML：http://www.grinninglizard.com/tinyxml/

4.使用TinyXML只需要将其中的6个文件拷贝到项目中就可以直接使用了

{

tinyxml.h

tinystr.h

tinystr.cpp

tinyxml.cpp

tinyxmlerror.cpp

tinyxmlparser.cpp

}

# 使用TinyXML写.xml

## 建立DOC模型

TiXmlDocument doc;

## 声明

TiXmlDeclaration \*decl = new TiXmlDeclaration("1.0","","");

doc.LinkEndChild(decl);

## 元素

TiXmlElement \*element = new TiXmlElement("Hello");

doc.LinkEndChild(element);

## 文本

TiXmlText \*text = new TiXmlText("World");

element->LinkEndChild(text);

## 属性

element->SetAttribute("name","good");

element->SetDoubleAttribute("timeout",123.456);

## 保存

doc.SaveFile("buidxml.xml");

# 使用TinyXML读.xml

## 建立DOC模型

TiXmlDocument doc;

## 加载文件

doc.LoadFile("filename.xml");

## 根节点

TiXmlElement \*root = doc.RootElement();

## 元素

TiXmlElement \*element = root->FirstChildElement();

TiXmlElement \*subelement = element->FirstChildElement();

subelement = subelement->NextSiblingElement();

## 属性

TiXmlAttribute \*msgEle = root->FirstAttribute();

msgEle->Name();

msgEle->Value();

## 清空DOC

doc.Clear();