# XML手册

# python

## 导入

import xmltodict

## 使用

# 将xml字符串转换为对象（字典）

# xml\_str xml字符串

xml\_dict = xmltodict.parse(xml\_str)

# 将字典转换为 xml字符串

# dict 字典

# pretty 打印xml变量是否有格式

# dict 样例：{ “xml”:{“a”:1,”b”:2} }

xml\_str = xmltodict.unparse（dict, pretty=true）

# PHP

## 加载-保存

/\*\*

\* 通过DOMDocument加载文档

\*/

$dom = new DOMDocument();

$dom -> load(“./firstStairMenu.xml”);

/\*\*

\* 将DOMDocument文档转化为Xpath

\*/

**$xpath** = new DOMXPath($dom);

/\*\*

\* 保存

\*/

$dom -> save('test1.xml'); // save as file

-----------------------------------------------------------------

/\*\*

\* 通过DOMDocument加载文档

\*/

$dom = new DOMDocument();

$dom -> load(“./firstStairMenu.xml”);

/\*\*

\* 将DOMDOcument转换为Xpath

\*/

**$xpath** = simplexml\_import\_dom($dom)

/\*\*

\* 保存

\*/

$dom -> save('test1.xml'); // save as file

## 2、使用xpath语法

//获取所有节点数,用于获得一共有多少节点

$query = "/root/\*";

$entries = **$xpath** -> query($query); //执行xpath语句

查询语句一般为 //\*

用于选择查到的节点

Item(@parent)是必有的对于多个查询结果其参数是对应的不同的选项，对于单个选项其值为0即可

Item()

选值是从0开始

//查找节点属性的值 使用item标识第几个 使用nodeValue等取值

attributes->item(2)

所有节点

/root/mark[1]是从1开始，不是0开始

nodeValue选中节点的值

nodeName选中节点的名字