

=。=这门课简直是……

Ur ua ai wlat ~

XML 期末试题（我只学了一晚上。。）

选择 10 个，每个 2 分

选择题，只写比较坑的题，一般的题，只要 PPT 读一遍一般大家都会做：

有的我只记得答案

1. 下列引用正确的是：

`<?xml:stylesheet type = "text/xsl" href = "menu.xsl"?>`

2. 下列哪一种函数不是 SAX 的：

`startDocument(...)` `startElement(...)`

`characters(...)` `endElement()` `endDocument()`

这几个是正确的，出现哪个不是的，就选吧

3. 有个三短一长的题，选长的，没错。

4. 有个很复杂的 Xpath 的题，大体意思是：给你一个类似 `book/chapter[1]/section[2]` 的 Xpath，让你选哪个是等价的。如果你对 Xpath 学的比较皮毛，是很费事的，4 个选项，第一个开头是 `child`，第二个开头是 `descendant`，第三个是 `descendant-or-self`，第四个是 `none of them is right`。选第 3 个。

大题，先做倒数第二题，简直送分 14 分。写 Xquery 的结果。

给你这么一个表

`<bib>`

`<book year="1994">`

`<title>TCP/IP Illustrated</title>`

`<publisher>Addison-Wesley</publisher>`

`</book>`

`<book year="1992">`

`<title>Advanced Programming in the Unix environment</title>`

`<publisher>Addison-Wesley</publisher>`

`</book>`

`</bib>`

①

for \$x in doc("bib.xml")/bib/book/publisher

return { \$x }

所以答案应该是

`<publisher>Addison-Wesley</publisher>`

`<publisher>Addison-Wesley</publisher>`
吧？

②for \$x in doc("bib.xml")/bib/book/title

return \$(data)x

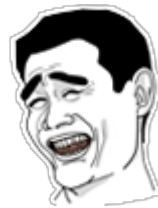
所以答案应该是

TCP/IP Illustrated

Advanced Programming in the Unix environment

吧?

最后一题 20 分, 我猜是好好看了**第 9 个**和最后的**补完 PPT**的人才能



做出来了。。反正我不会哈哈哈

给了一个 java 函数,

```
int mul_add(int a,int b,int c){return (a+b)*c;}
```

①写出一套 SOAP 的 request 和 respond

大概是这样, =w=当时完全不会, 这个看看 PPT 吧

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlso
  ap.org/soap/envelope/"
  xmlns:loc="http://localhost:8080/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <loc:add>
      <arg0>5</arg0>
      <arg1>9</arg1>
    </loc:add>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

②写出 WSDL 的 message 部分和 port 部分

大概像下面这样吧:

```
<message name="mul_add">
  <part name="arg0" type="xsd:int"/>
  <part name="arg1" type="xsd:int"/>
  <part name="arg2" type="xsd:int"/>
</message>
```

```
<S:Envelope
  xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/
  soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:addResponse
      xmlns:ns2="http://localhost:8080/">
      <return>14</return>
    </ns2:addResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```
<portType name="Calculator">
  <operation name="mul_add" parameterOrder="arg0 arg1 arg2">
    <input message="tns:mul_add"/>
    <output message="tns:mul_addResponse"/>
  </operation>
</portType>
```

第一个大题 26 分, 给你一个 xml, 大概是一个商店, 里面有几种产
品 umbrella、hat 等, 每个产品有几种属性 name、color 等等, 写一
个 schema, 比较简单, **不过题目的 xml 里有几个特别的写法, 请诸**

君稍微琢磨一下怎么写（因为我也不太懂、。。，）

`<hat Data="2010-5-1">`这是某个商品的开头第一句

`<size System="US-DRESS">12</size>`我记得这是帽子的一个属性

`<hat custom="12">`某个属性

`<color="red">`某个属性

第二个大题，20 分，给你一个 html，给你一个 xml，让你写一个 xsl

注意落笔的时候别把 xsl 写成 xml。。。别的没什么难度……吧……

（好吧，我承认我写的时候忘了 value-of select 里的 select。。。,, , , ,。）

好吧，其实看起来 XML 很简单的，平时成绩 $40+50*0.6=70$ 分，及格妥妥的，50 分怎么拿呢？20 选择把坑都填了，很容易到手吧？14 分 Xquery 白送吧？26 分 Schema 总能拿个 20 分吧？我去了……你这都 $40+60*0.6=76$ 了亲，再争取一下 xsl 的 20 分其实也跟白送差不多是吧， $40+80*0.6=88$ 。嘛，如果你还争强好胜，随便戳两笔最后一题，差不多 100 分了。嗯就是这样。