

XML 簡介

Shu Huang





可讀性高!人類與電腦都好閱讀 的可攜性高,可跨平台 理想的檔案交換格式

XML v.s. HTML

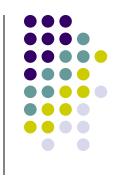


- XML有嚴格的語法規定
 - HTML因長期使用而存在太多不合規定的語法
 - ()
- XML的標籤表達文件結構及語意
 - HTML的標籤表達文件的版面配置
 - Xml <store></store>
 - Html

XML的組成

• 由標籤組成

- 沒有固定的tag和elements
 - <java></java>
 - <爪哇></爪哇>



Parsers and Well-Form XML Documents



- Parser 是用來解析XML文件的軟體
- Well-formed:滿足XML語法,能順利被 parser解讀
 - Html存在太多不合規定的寫法,設計瀏覽器的程式 設計師必須花很多心力處理這種情況
- XML文件必須格式正確,Parser才能順利解讀

Well-formed XML

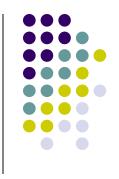


- 每個起始標籤一定要有個相對應的結束標籤
 - ex: <data></data>
 - 空元素

</br>
- 元素不可以重疊
 - Ex: <a>
- 屬性值必須加引號
 - Ex:<person id="8942020">purplesea</person>
- 元素或屬性裡不能有沒有跳脫的<或&符號
 - $\langle SA\&D \rangle \langle SA\&D \rangle \rightarrow \langle SA\&D \rangle \langle SA\&D \rangle$

XML Tree

Namespaces



EX:

- <subject>Math</subject>
 <subject>Thrombosis</subject>
- 目的:解決名稱衝突
- 用URI確保相同名稱產生的混淆

<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/TR/REC-rdf-syntax#"> 修改:

<rdf:subject ></rdf:subject>

<medical:subject></medical:subject>