

RDF 简介

资源描述框架 (RDF) 是用于描述网络资源的 W3C 标准，比如网页的标题、作者、修改日期、内容以及版权信息。

您应当具备的基础知识

在继续学习之前，您需要对下面的知识有基本的了解：

- HTML
- XHTML
- XML
- XML 命名空间

如果您希望首先学习这些项目，请访问我们的 [首页](#)。

什么是 RDF ？

- RDF 指资源描述框架 (Resource Description Framework)
- RDF 是一个用于描述 Web 上的资源的框架
- RDF 提供了针对数据的模型以及语法，这样独立的团体们就可以交换和使用它
- RDF 被设计为可被计算机阅读和理解
- RDF 被设计的目的不是为了向人们显示出来
- RDF 使用 XML 编写
- RDF 是 W3C 语义网络活动的组成部分
- RDF 是一个 W3C 推荐标准

RDF - 应用举例

- 描述购物项目的属性，比如价格以及可用性
- 描述 Web 事件的时间表
- 描述有关网页的信息，比如内容、作者以及被创建和修改的日期
- 描述网络图片的内容和等级
- 描述针对搜索引擎的内容
- 描述电子图书馆

RDF 被设计为可被计算机读取

RDF 被设计为提供一种描述信息的通用方法，这样就可以被计算机应用程序读取并理解。

RDF 描述不是被设计用来在网络上显示的。

RDF 使用 XML 编写

RDF 文档使用 XML 编写。被 RDF 使用的 XML 语言被称为 RDF/XML。

通过使用 XML，RDF 信息可以轻易地在使用不同类型的操作系统和应用语言的计算机之间进行交换。

RDF 和语义网

RDF 语言是 W3C 的语义网活动的组成部分。W3C 的“语义网远景 (Semantic Web Vision)”的目标是：

- Web 信息拥有确切的含义
- Web 信息可被计算机理解并处理
- 计算机可从 Web 上整合信息

RDF 是 W3C 标准

RDF 在 2004 年 2 月成为 W3C 标准。

W3C 推荐（标准）被业界以及 web 团体奉为 web 标准。W3C 推荐标准是由 W3C 工作组开发并经 W3C 成员评审的稳定规范。

可以通过此链接找到官方的 W3C 推荐标准。

<http://www.w3.org/RDF/>

← RDF 教程

RDF 规则 →

 点我分享笔记