

W3C RDF and OWL 活动

RDF 和 OWL 是两项重要的语义网技术。

语义网 (Semantic Web)

语义网是为资产管理、企业整合及网络数据的共享和重用提供的一个框架。
语义网为企业、应用程序、公司、团体和个人间的数据共享提供了一个独立于平台和软件的框架。
RDF 和 OWL 是的语义网的关键技术。它们分别阐述了结构性描述和以万维网为基础的本体论。

RDF - 资源描述框架 (Resource Description Framework)

RDF 是一门向万维网表达信息的语言。
RDF 可用于描述 web 资源，比如标题、作者以及版本信息、内容描述、可用时间表等等。
如果您需要学习有关 RDF 的知识，请访问我们的 [RDF 教程](#)。

OWL - Web 本体语言

OWL 是用于定义本体的语言。
本体可描述知识的领域。可供人类或软件用来分享有关对象的信息，这些对象可以是汽车、房屋、机器、书籍、产品、金融交易等等。
OWL 被设计为用于对信息进行处理（而不是现实信息）。
假如您需要学习更多有关 OWL 的知识，请访问我们的 [RDF 教程](#)。

SPARQL - 针对 RDF 的查询语言(Query Language for RDF)

SPARQL 是用于 RDF 数据的标准查询语言，可向开发者提供编写跨越 WEB 上广域 RDF 信息查询程序的途径。

W3C 规范和时间线

规范	草案/提议	推荐时间
RDF Primer		10. Feb 2004
RDF Test Cases		10. Feb 2004
RDF Concept		10. Feb 2004
RDF Semantics		10. Feb 2004
RDF Schema		10. Feb 2004
RDF 语法		10. Feb 2004

OWL Overview		10. Feb 2004
OWL Guide		10. Feb 2004
OWL 参考手册		10. Feb 2004
OWL 语法		10. Feb 2004
OWL Test Cases		10. Feb 2004
OWL Use Cases		10. Feb 2004
Parsing OWL in RDF	21. Jan 2004	
SPARQL Language		15. Jan 2008

W3C 参考手册

[W3C 语义网活动](#)

[← W3C WSDL 活动](#)

[其他 W3C 活动 →](#)

 [点我分享笔记](#)