

新会员指南



2016 年 8 月

目 录

一、W3C 概况	3
二、组织架构	4
顾问委员会 (Advisory Committee)	4
Advisory Board	4
技术架构组 (Technical Architecture Group, TAG)	5
小组联络人 Team contact	6
三、参与	6
会员主页	6
W3C 小组	7
顾问委员	7
注册账号	10
邮件列表订阅	10
四、W3C 的各类会议	11
W3C 的 TPAC 会议	11
W3C 的 AC 会议	11
W3C 的技术研讨会	12
W3C 的各个小组面对面会议及例行电话会议.....	12
W3C 作为演讲者参与的其它会议	12
W3C 支持的会议	12
五、W3C 相关信息链接	13
六、W3C 常用名词解释	13
七、常用工具	15
即时聊天工具 Internet Relay Chat (IRC).....	15
八、W3C 的标准翻译政策	17

一、W3C 概况

万维网联盟（World Wide Web Consortium，简称 W3C）是万维网技术领域最具权威和影响力的国际中立性技术标准机构，于 1994 年由万维网技术发明人 [Tim Berners-Lee](http://www.w3.org/Consortium/Member/List) 发起并成立，目前由设立在美国麻省理工大学、北京航空航天大学、欧洲数学与信息学研究联盟以及日本庆应大学的四家总部机构联合管理运营，在全球 19 个国家和地区设立了办事处机构。W3C 拥有来自各国政府、行业、标准化组织、科研机构等 400 多家会员单位，覆盖了互联网、软件、电信、制造、金融、出版、娱乐、汽车、金融、航空等众多领域。全部成员名单见网站 <http://www.w3.org/Consortium/Member/List>，中国成员名单见网站 <http://www.chinaw3c.org/china-members.html>。

W3C 的核心工作是开发 Web 通信协议及 Web 应用的核心构建模块（如样式、交互、语义、数据、安全及信息无障碍）等 Web 规范。众所周知的如 HTML, XML, CSS, WCAG 等就是 W3C 已发布的 200 多项影响深远的 Web 技术标准和实施指南之中的几项。目前，W3C 重点工作在增强 Web 核心包括 Web 安全和隐私相关标准和技术的同时，也在持续延伸 Web 技术在不同垂直领域的应用，包括 Web 安全、汽车、数字营销、数字出版、娱乐、电信、万维物联网、Web 支付等等人多领域。

W3C 与众多行业内有影响力的标准化组织和机构建立紧密联系和相关合作，如 BSI, Ecma International, FIDO Alliance, GlobalPlatform, IEEE, IETF, IGF, IPTC, ISO, ITU, IW3C2, OMG, Unicode, UNESCO 等等。

二、组织架构

从标准流程角度，W3C 的标准流程 (Process Document)、会员协议 (Member Agreement) 及 专利策略 (Patent Policy) 约定了 W3C 参与各方的职责和利益。其中，W3C 的一些主要机构包括 顾问委员会 (Advisory Committee)、Advisory Board、技术架构组 (Technical Architecture Group, TAG) 及各个 工作组 (chartered groups)。

顾问委员会 (Advisory Committee)

在 W3C 的组织架构中，每位 W3C 会员需要指派一名代表，参与 W3C 的顾问委员会 (W3C Advisory Committee)。这名代表被称为该会员单位的“顾问委员会代表 (Advisory Committee Representative, 简称 AC Rep)”。在 W3C 的流程文档 (Process Document) 中，有专门章节解释了 AC 代表的职责，相关内容请参阅

<http://www.w3.org/2005/10/Process-20051014/organization.html#AC>

Advisory Board

W3C Advisory Board (简称 AB, 中文亦称董事会或顾问委员团), 共 9 个席位, 由全体 AC 选举而出, 每个席位任期两年。成立于 1998 年, 为 W3C 全球团队提供策略、管理、法律、标准制定流程及冲突解决等方面的指导意见。

<http://www.w3.org/2005/10/Process-20051014/organization.html#AB>

现任 AB 名单如下:

- Tantek Çelik (Mozilla)

- Michael Champion (Microsoft)
- Virginie Galindo (Gemalto)
- Jay (Junichi) Kishigami (NTT)
- Charles McCathie Nevile (Yandex)
- David Singer (Apple)
- Léonie Watson (The Paciello Group)
- Chris Wilson (Google)
- Judy Zhu (Alibaba)

技术架构组 (Technical Architecture Group, TAG)

TAG 全称为 (technical architecture group, <https://tag.w3.org/>), 及 Web 技术核心架构组, 成员如下:

- Tim Berners-Lee (W3C) (Chair)
- Yves Lafon (W3C) (staff contact)
- Daniel Appelquist (W3C Invited Expert) (Chair)
- Peter Linss (HP) (Chair)
- David Baron (Mozilla Foundation)
- Andrew Betts (Financial Times / Nikkei)
- Travis Leithead (Microsoft)
- Mark Nottingham (Akamai)
- Alex Russell (Google)
- Hadley Beeman (W3C Invited Expert)

TAG 的主要工作为：

- 记录和建立 Web 体系架构标准的共识，并在必要时解释和澄清这些原则；
- 需要 TAG 解决的涉及通用 Web 体系结构相关问题；
- 帮助协调 W3C 内部和外部跨技术架构发展。

小组联络人 Team contact

Team Contact 为 W3C 团队联系人。每一个 W3C 工作组及兴趣组必须有至少一名 W3C 员工作为 team contact 参与，该 W3C 员工作为协调小组主席、小组成员以及 W3C 全球团队的桥梁，推进小组工作。W3C team contact 不可以作为主席参与小组工作。www.w3.org/Guide/staff-contact

目前中国区 W3C 员工作为小组联络人的成员有：

- 吴晓倩 Web Platform Working Group
- 陈颖颖 Auto working group & WoT Interest Group

三、参与

会员主页

请访问相关网页 <https://www.w3.org/Member/>，以及中文网站获取更多信息 <http://www.chinaw3c.org/participate.html>。

W3C 小组

◇ [工作组和兴趣组](#)

在此网页中列明目前进行和可以参与的所有工作组和兴趣组，在每一个小组列表中有相关：加入/退出，参加者名单，小组网页和专利公开情况。

◇ [社区组和商务组](#)

在此网页中列明目前进行和可以参与的所有社区组和商务组。当选中某一小组，会弹出‘加入此组’按钮，点击进入注册页。

◇ [标准情况](#)

在此文档中记录当前标准数据状态。

◇ [所有工作组及 W3C 活动](#)

包括各工作组主席，工作人员，邮件列表，章程历史情况和活动说明。

◇ [各类别小组比较](#)

顾问委员

- [AC 名录](#)，包含每一会员单位的 AC 代表姓名，邮件地址和电话信息。
- [AC 代表介绍](#)，包含每一位新会员 AC 代表的介绍链接。我们强烈鼓励新 AC 代表和会员发送介绍邮件到 [AC 讨论邮件列表](#) ([存档](#))。
- [小组参与](#)，在此网页中列出每一个 W3C 会员单位参与各项小组的数据（虽然大部分数据是准确的，但有一些未包含项，如研讨会项目委员会）。
- [如何建立 W3C 会员账号](#)，AC 代表可以使用此服务为其会员单位的其他成员创建账号。或是其会员单位的其他人申请新账号并加入小组时，AC 代表给予核准。

- [如何更新账号信息](#)
- [AC 代表账号管理页面](#)– AC 代表通过此服务管理其单位所有 W3C 参与者。
- [投票和开放式问卷调查](#)，定期 AC 代表将就不同的提案需要给予意见，例如某某工作组是否可以开始进行。*My Questionnaires*(我的问卷)服务是提供建议的接口，并包括先前提交的所有调查问卷的历史。
- [账号查询](#)；AC 代表可以获取其组织在 W3C 所有账号报告，并可以在必要时删减账号（比如某位员工已经离开其组织）。

当一个组织加入 W3C 成为其会员时，按照会员协议，它必须任命一位顾问委员会代表（以下简称 AC 代表），代表该会员单位行使会员权利。W3C 的新会员指南中描述了如何订阅或取消订阅顾问委员会邮件列表，提供了关于顾问委员会会议的相关信息。AC 代表必须遵从利益冲突政策，依据新会员指南中描述的机制披露相关信息。关于会员的更多信息请见 W3C 会员专区。

被指定的 AC 代表应当对该会员的组织架构有足够的了解，以便协调该会员单位合适的人员或团队参与 W3C 的相关技术工作。会员的 AC 代表不一定需要很强的技术背景，更重要的是参与所在单位的战略管理与协调工作。AC 代表的职责主要（且不限于）通过参与邮件列表讨论、在线填写意见调查问卷、以及面对面会议完成。AC 代表如不再担任 AC 代表，应及时通知 W3C 该会员单位的新一任 AC 代表人选及联系方式，以便顺利完成 AC 代表的交接工作。

W3C 会员单位指定的 AC 代表将收到 W3C 的官方通知，代表所在会员单位在 W3C 的各类决策流程（如审阅标准草案，参与相关活动，征集参考实现，及其他需要反馈的 W3C 公告、投票等）中给与官方反馈。AC 代表可以通过书面形式授权会员单位内的其他人员代理其部分职责。AC 代表应当参加每半年一次的顾问委员会会议（Advisory Committee Meetings），并同其他会员单位的 AC 代表建立联系。AC 代表指派会员单位内的其他人员参与 W3C 的工作组（Working Groups）。

W3C 团队必须使用邮件列表作为官方信息发布的正式渠道。每一位顾问委员会代表应当订阅邮件列表。顾问委员会代表可以要求其所在单位其他员工订阅此邮件列表。W3C 团队须为顾问委员会提供一个邮件列表以便其讨论。

W3C 团队每年必须为顾问委员会组织两次面对面会议，即 W3C AC Meeting。目前 W3C 的 CEO 担任这些会议的主席。AC 代表应参加每年举行的顾问委员会会议。如遇特殊情况，如某会员单位 AC 代表换届之际，大会主席可批准该单位派两名代表参加会议。W3C 最迟应在本次顾问委员会结束之前公布下一次会议的时间和地点，通常以提前一年公布为宜。在顾问委员会召开日期的 8 周之前，W3C 团队须向顾问委员团征集会议议题，并在会议召开两周之前在会议网站公布本次会议的日程信息。W3C 团队应在会议结束后两周之内将会议纪要发布在会议网站上。在每一次顾问委员会会议上，W3C 团队必须向顾问委员提供一份关于如下信息的报告：

资源

- W3C 大型企业级会员(Full Member)及企业会员(Affiliate Member)

的数量

- W3C 财务状况

资源配置

- 年度预算执行情况，包括 W3C 团队人数以及工作部署
- 各领域计划 (Activities) 执行情况

关于如何做好 AC 代表详见 <http://www.chinaw3c.org/howto-acrep.html>，以及工程师如何参与 W3C 的标准工作可参考中文网站中信息 <http://www.chinaw3c.org/howto-engineer-participation.html>。

注册账号

<https://www.w3.org/accounts/request>

邮件列表订阅

部分工作组和兴趣组链接和邮件列表，欢迎订阅：

Web Application Security Working Group: public-webappsec@w3.org

Web Authentication Working Group: public-webauthn@w3.org

Web Performance Working Group: public-web-perf@w3.org

HTML5 中文兴趣组: public-html-ig-zh-request@w3.org

Web Security: public-web-security@w3.org

订阅方法：寄一封标题为「subscribe」的信至需要订阅的邮箱。

四、W3C 的各类会议

活动汇总请见网页

<http://www.w3.org/participate/eventscal.html>

<http://www.chinaw3c.org/w3c-events.html>

W3C 的 TPAC 会议

TPAC 是 W3C 的年度重要技术会议之一。历届参会规模大约 300-450 人，参会者将在五天的时间里，共同协调未来开放 Web 平台的技术方向，讨论 W3C 的组织策略。TPAC 期间将举行各个工作组会议 (Working Group Meetings)、顾问委员会会议 (Advisory Committee Meeting)，并在技术日 (Plenary Day) 分组讨论与 W3C 未来技术相关的话题。其中，技术日环节 (Plenary) 是一个类似 BoF 模式的开放讨论，对公众及所有参会者开放，其会议纪要也对公众公开。顾问委员会会议及工作组会议通常仅对 W3C 会员和特邀专家开放。更多详细信息和更新请见

<http://www.w3.org/2002/09/TP0overview.html>

<http://www.chinaw3c.org/member-meetings.html#tpac>。

W3C 的 AC 会议

W3C 的顾问委员会是 W3C 会员及团队参与的会议，讨论 W3C 的运营策略、及主要技术方向，征求会员及团队意见。每年举行两次（其中下半年的 AC 会议与 W3C 的年度技术大会 TPAC 联合举行），不对公众开放。W3C 的会员应指派 AC 代表，并由 AC 代表参与会议。

更多详细信息和更新请见

<http://www.w3.org/2015/Process-20150901/#ACMeetings>

<http://www.chinaw3c.org/member-meetings.html#ac-meeting>

W3C 的技术研讨会

W3C 的技术研讨会是 W3C 获取标准需求，听取学术界和工业界声音的一种渠道。W3C 研讨会通常向社会开放，任何人都可以就研讨内容提交自己的观点并通过在线注册参与研讨会。

关于技术研讨会的最新信息请见

<http://www.w3.org/2003/08/Workshops/>

<http://www.chinaw3c.org/workshops.html>

W3C 的各个小组面对面会议及例行电话会议

工作组、兴趣组和商务组根据各自的进程安排相应的定期电话会议，对开展的工作进行讨论和安排。并且每年一般各自安排 4 次面对面会议，详情请关注各小组的网页。

W3C 作为演讲者参与的其它会议

实时更新信息请见 <http://www.w3.org/Talks/>

W3C 支持的会议

实时更新信息请见 <http://www.w3.org/participate/otherevents/>

五、W3C 相关信息链接

- 中文官方网站, <http://www.chinaw3c.org/>
- 英文官方网站, <http://www.w3.org/>
- Wiki, W3C 小组常用的多人协作的 Web 页面内容写作工具。编辑 W3C Wiki 内容需要用 W3C 的官网账号登陆, 然后点击 edit 编辑内容, code 规则比较简单, 详情请见 https://en.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web_Consortium。
- Github, <https://github.com/w3c>
- 参与工作组指南, <http://www.w3.org/Guide/>
- w3c 中国的微博, http://weibo.com/w3cchina?is_all=1

六、W3C 常用名词解释

Consensus

W3C 标准工作的核心价值观, 主要描述为小组内很大数量的成员表示同意, 且无正式反对意见 (Formal objection)。

<http://www.w3.org/2005/10/Process-20051014/policies.html#def-Consensus>

A substantial number of individuals in the set support the decision and nobody in the set registers a [Formal Objection](#). Individuals in the set may abstain. Abstention is either an explicit expression of no opinion or silence by an individual in the set. Unanimity is the particular case of consensus where all individuals in the set support

the decision (i. e. , no individual in the set abstains).

Good standing

信誉良好 (Good standing) 为小组成员参与共组并表达相关意见的重要基础。

By default, the set of individuals eligible to participate in a decision is the set of group participants in [Good Standing](#).

<http://www.w3.org/2005/10/Process-20051014/groups.html#good-standing>

- attending most meetings of the Working Group.
- providing deliverables or drafts of deliverables in a timely fashion.
- being familiar with the relevant documents of the Working Group, including minutes of past meetings.
- following discussions on relevant mailing list(s).

Process Document

《流程文件》规定了 W3C 标准制定流程及各方的权利及义务。《流程文件》由 AB 负责更新并维护，最新版《流程文件》于 2015 年 9 月 1 日开始启用。

<http://www.w3.org/2015/Process-20150901/>

Domain, Activity, Group and Task Force

W3C 标准工作在内部划分为 5 大领域(Domain), 分别为: IA for Interaction,

Ubiweb for Ubiquitous Web, WAI for Accessibility Initiative, INK for Information and Knowledge, T&S for Technology and Society.

In W3C, Domain -> Activity -> Group -> Task Force

Community Group <https://www.w3.org/community/>

Vertical

W3C 近年来为了满足不同行业会员的需求，启动了对垂直行业与 Web 相融合的 Web 标准工作，其中包括电信、娱乐（电视）、支付、数字营销、汽车、数字出版以及社交网络。梳理并编写 Web 标准满足这些行业对开放 Web 平台的不同需求。

详情请见 <https://www.w3.org/2016/03/w3c-highlights/>

七、常用工具

即时聊天工具 Internet Relay Chat (IRC)

Internet Relay Chat (IRC) - W3C 即时聊天工具，主要用于会议内容现场速记、小组工作日常联系等。会员可以使用无需安装的 Web 版（地址为 <http://irc.w3.org/>），Nick name 输入您的英文名字，Channel 输入您需要参加的小组名称，例如，输入 `/join #wot` 命令后，回车确认；

`q+` 为表示希望发言的命令，会议系统会自动将您添加到发言队列，并在屏幕显示

`q-` 为表示撤回发言请求，会议系统会将您从发言列队删除

更多详细信息请见 IRC 使用介绍 <http://www.w3.org/Project/IRC/>

✧ **RRSagent** 的主要功能是生成会议纪要

<http://www.w3.org/2002/03/RRSagent>

在几乎全部的 W3C 会议中，都会有专人负责现场速记会议讨论内容，并利用 RRSagent 生成 HTML 版本的会议纪要。RRSagent 的常见命令有：

◆ 生成会议纪要页面命令：RRSagent, draft minutes

◆ 控制页面访问权限命令：RRSagent, make log public (该命令允许页面可以被公开访问，请确认该页面的应有访问权限后使用该命令，有些小组讨论内容是 member only 的)

◆ PS: /me 命令

✧ **Trackbot**. 小组主席常用的工具，主要用于生成 action item 以及相关的完成情况追踪记录 <http://www.w3.org/2005/06/tracker/irc>

◆ 命令 action: Angel to send the minutes to local member mailing list

✧ **Zakim**. W3C 电话会议管理机器人

<http://www.w3.org/2001/12/zakim-irc-bot>. 常用命令有：

◆ 查询电话会议参会者名单：Zakim, who is here?

◆ 添加会议议程：zakim, agenda+ XXXX

关于 zakim 的详细信息请见：

[http://www.researchgate.net/publication/221040339 Zakim - A Multimodal Software System for Large-Scale Teleconferencing](http://www.researchgate.net/publication/221040339_Zakim_-_A_Multimodal_Software_System_for_Large-Scale_Teleconferencing)

八、W3C 的标准翻译政策

W3C 的工作语言是英语。W3C 文档的官方版本都是以英语方式公布在 W3C 官方网站上的。W3C 希望通过组织志愿者将 W3C 的标准翻译成各种语言，以更好的服务产业发展。但翻译需要大量的工作量，我们欢迎志愿者帮助提供 W3C 标准规范的翻译。更多信息请见

<http://www.chinaw3c.org/translation.html>