# 无障碍（Accessibility）

无障碍（通常简写为A11y——因为在字母a和字母y之间有11各字符）在网页开发中意味着让更多的人能够使用网站，即使是那些在某些方面有能力限制的人。

对于大多数人来说，技术能让某些东西变得更简单一些。但对于有缺陷的人来说，技术能够让某些东西成为可能。无障碍是指：开发的内容尽可能是可访问的，不管访问者的身体、认知能力是如何，也不管访问者是以何种方式访问网页。

网页的设计初衷是为所有人服务的，不论访问者所使用的电脑的硬件、软件如何，不论访问者的语言、文化、地理位置如何，也不论访问者的身体、精神状态如何。当网页实现了这个目标时，它对于用听觉、动作、视觉、认知等能力访问网页的人来说是可访问的。（W3C-Accessibility）

# 关键教程（Key tutorials）

MDN Accessibility Learning Area涵盖了有关无障碍核心技术的现代的、最新的教程。

## 无障碍是什么？

本篇文章以‘无障碍到底是什么’作为开篇，包括以下几个方面：开发者在制作网页时需要考虑那些人群，为什么要考虑这些人群，不同的人群用那些工具和网页互动，以及开发者在网页制作流程中怎样实现无障碍。

## HTML：是无障碍的一个好基础

大部分网页内容可以做到无障碍，只需要保证总是将正确的HTML元素用于正确的目的。本篇文章详细的介绍HTML是如何确保最大化无障碍的。

## CSS和JavaScript无障碍最佳实践

CSS和JavaScript在恰当使用时，也能助力网页无障碍体验，但如果使用不当，对无障碍体验会是个巨大伤害。本篇文章列出一些CSS和JavaScript的最佳实践，能够确保复杂内容的可访问性。

## WAI-ARIA基础

从前面的文章来看，在处理无语义化的HTML和JavaScript动态更新内容的复杂UI时，也是存在困难的。WAI-ARIA通过添加浏览器和辅助设备能够识别的语义内容，可以帮助解决这类问题。本篇文章会介绍如何使用这项技术（基础性的）来改善无障碍。