

编程一小时活动参与指南

无论你在何处都能参与的学习。

欢迎参加电脑科学周——2016年12月5日至11日



1 编程一小时活动具体细节

编程一小时是Code.org向所有年龄段的学生提供的时长一小时的趣味活动，这些涵盖各个领域的活动具体由该网站的各方合作伙伴提供。（想在你的英语或历史课上也开展编程一小时的活动？我们同样能够做到！）具体可访问code.org/learn页面尝试我们提供的活动选项。

编程一小时活动的特点：

- 教师仅需进行少量的课前准备
- 提供自助学习和教师引导学习两种方式——让学生能够根据自己的节奏和技术水平开展学习。



Code.org提供以《我的世界》、《星球大战》、迪士尼的《冰雪奇缘》、《愤怒的小鸟》以及《植物大战僵尸》为主题的多个活动项目。

2 让你的学校和课堂加入我们的活动

如果你是老师？ 你可以组织学生进行一次为期一周的编程一小时活动，并且鼓励你的教师同事也这样做。

如果你是校长？ 请为组织全校学生参加这个活动制定一个计划，这个活动不需要每一个学生都有自己的电脑。

如果你是主管教育的当地官员？ 请向你辖区内的所有学校发出参加活动的邀请。

如果你是家长？ 请将这份指南交给当地的学校，然后报名当活动志愿者。

如何在学校里扩大活动的影响？

- 将这份指南交给校长，以便动员全校学生都参加这个活动。
- 到我们的网站hourofcode.com分享你们组织的活动。

3 做好技术准备——电脑并不是必须的

编程一小时活动在连接互联网的环境下效果最好，在网络上的互动无需进行下载或网上注册和登录。

然而你并不需要为每位学生都配备一台这样的电脑！你可以这样做：

在电脑实验室里： 把整个班级带到这里集体进行编程一小时的活动。

在你自己的教室里： 如果你的教室里已经配备了连接互联网的电脑、平板电脑或笔记本电脑，你可以组织学生在一周的时间里轮流上机参加编程一小时的活动。

结对进行： 这种做法减少了所需电脑的数量，而且学生可以通过协作学到更多。

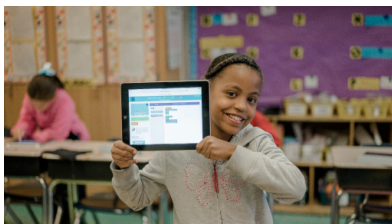
大屏幕共享： 如果你的教室配备了可以连接网络的电脑和投影仪，整个班级可以在同一台电脑上一起参加。

鼓励学生父母提供电脑： 请求学生的父母将平板电脑和笔记本电脑带到可以通过 WiFi 上网的教室参加活动。

使用移动设备： 如果你的学校没有足够的电脑或上网条件，我们网站上的很多一小时活动都能在智能手机和平板电脑上运行。

使用线下模式： 我们还提供便于线下组织的活动，教授电脑科学的基本原理，无需电子设备。

想要了解更多教学实际操作资源，可访问hourofcode.com/resources。



4 向学生和父母们宣传

分享宣传资料。 使用视频和海报激发学生们的兴趣，所需资源可访问hourofcode.com/resources。

争取学生父母的支持。 确保学生父母了解编程一小时的活动，鼓励他们参与其中。得到父母支持的学生更有可能继续钻研电脑科学。学生父母的参与和支持对于我们实现将电脑科学带入基础教育（K-12）的目标至关重要。访问hourofcode.com/resources查阅我们提供的一封写给学生父母的电子邮件的样本。

奖励参与者。 将活动做大，并且为活动参加者——无论是学生还是教师都提供奖品和奖励。

5 庆祝你的编程一小时活动

在12月5日至11日组织一场编程一小时的活动有不计其数的方式方法，和全世界的活动主持者一起来吧。

举行全校集会。 展示一段Code.org的视频或者请人进行现场演说并与全校师生进行一场“线下模式”的面对面交流。

联系媒体和地方官员。 告诉他们你的学校参加了国际性的编程一小时活动。

邀请社区参加。 学生的父母甚至是祖父母、志愿者和商业人士都能从编程活动中学到东西。在高中里，编程一小时活动可以用来招收电脑科学春季班的学员。

组织庆祝活动。 在社交媒体上用#HourOfCode的标签分享照片和活动过程。

6 保持学习！超越编程一小时

以下是你和你的学生在完成编程一小时活动之后可以继续做的事情：

继续在课堂中或在网上学习。 继续在 Code.org 在线学习平台——Code Studio 中追踪查看学生各自的学习进展，或者在 code.org/educate 页面寻找最棒的课堂学习资源。

在你的学校开设的课程中增加电脑科学。 访问 code.org/educate 了解如何将电脑科学和专业发展培训引入到你所在的学校和地区。如果你是小学教师，你还可以在 code.org/k5 找到在当地为期一天的免费研讨班。

帮助消除电脑科学教学的政策障碍。 Code.org 及其合作伙伴致力于在联邦、各州和地方各级影响政策，以增加学生接触电脑科学的机会。具体可查阅 code.org/promote 页面，了解当地现状以及你可以为此提供的帮助。

现在就记下2016年12月5日至11日的时间吧！

编程一小时网站
<https://hourofcode.com>



“我邀请各个国家的女生都参加编程一小时的活动。”

——马拉拉·优素福扎伊，诺贝尔和平奖得主

编程一小时是由非盈利的公共组织Code.org所发起，致力于扩大人们对电脑科学的接触和提升女性和有色人种等弱势群体的参与。编程一小时活动通常在12月的年度电脑科学教育周中举办。

Code.org, the CODE标志和Hour of Code均为Code.org公司的商标。

HOUR
OF
CODE