#### 简介

Android是一种基于Linux的自由及开放源代码的操作系统，主要使用于移动设备，如智能手机和平板电脑，由Google公司和开放手机联盟领导（2007年11月，Google与84家硬件制造商、软件开发商及电信营运商组建**开放手机联盟**）及开发。

Android操作系统最初由[Andy Rubin](https://baike.baidu.com/item/Andy%20Rubin)开发，主要支持手机。2005年8月由Google收购注资。

第一部Android智能手机发布于2008年10月。Android逐渐扩展到平板电脑及其他领域上，如电视、数码相机、游戏机等。2011年第一季度，Android在全球的市场份额首次超过塞班系统，跃居全球第一。

2013年09月24日谷歌开发的操作系统Android在迎来了5岁生日，全世界采用这款系统的设备数量已经达到10亿台。

随后2014国内也迎来的移动互联网的高潮，特别是O2O“千团大战”，打车出行软件补贴大战等等。



#### 发行版本

Android在正式发行之前，最开始拥有两个内部测试版本，并且以著名的机器人名称来对其进行命名，它们分别是：阿童木（AndroidBeta），发条机器人（Android 1.0）。后来由于涉及到版权问题，谷歌将其命名规则变更为用甜点作为它们系统版本的代号的命名方法。甜点命名法开始于Android 1.5发布的时候，然后按照26个字母数序

##### Android 1.1 2008年9月发布的Android第一版。

##### Android 1.5 Cupcake（纸杯蛋糕）：2009年4月30日发布。

##### Android 1.6 Donut（甜甜圈）：2009年9月15日发布。

##### Android 2.0 2009年10月26日发布。

##### Android 2.2/2.2.1 Froyo（冻酸奶）2010年5月20日发布。

##### Android 2.3.x Gingerbread（姜饼） ：2010年12月7日发布。

##### Android 3.0 Honeycomb（蜂巢）：2011年2月2日发布。

##### Android 4.0 Ice Cream Sandwich（冰激凌三明治）：2011年10月19日在香港发布。

##### Android 4.1 Jelly Bean（果冻豆）:2012年6月28日

##### 4.2 Jelly Bean（果冻豆）:2012年10月30日

Android 4.2 Jelly Bean 原生系统用户界面 Android 4.2Jelly Bean（果冻豆）:2012年10月30日 Android 4.2沿用“果冻豆”这一名称，以反映这种最新操作系统与Android 4.1的相似性。

##### Andriod 4.0 KitKat（奇巧巧克力）

Android 4.4KitKat（奇巧巧克力）: 2013年下半年 2013年9月4日凌晨，谷歌对外公布了Android新版本Android 4.4KitKat（奇巧巧克力），并且于2013年11月01日正式发布，新的4.4系统更加整合了自家服务，力求防止安卓系统继续碎片化、分散化。

##### Android 5.0 Lollipop（棒棒糖）：2014年11月3日

Android 5.0 系统使用一种新的Material Design设计风格。从图片上就能看到一些全新的设计。

##### Android 6.0 Marshmallow（棉花糖）：2015年5月28日

新系统的整体设计风格依然保持扁平化的MeterialDesign风格。Android6.0在对软件体验与运行性能上进行了大幅度的优化。据测试，Android6.0可使设备续航时间提升30%。

##### Android 7.0 Nougat（牛轧糖）：2016年8月22日[10]

##### Android 8.0 Oreo（奥利奥）

2017年8月22日，谷歌正式发布了Android 8.0的正式版，其正式名称为：Android Oreo（奥利奥）

##### Android 9.0 Pistachio Ice Cream（开心果冰淇淋）

2018年2月，Android 9.0的初步代号定为Pistachio Ice Cream，中文暂译为开心果冰淇淋，预计2018年5月9日发布。

#### 定制Anrdiod系统

* [MIUI](http://www.miui.com)
* [flyme](https://www.flyme.cn)
* [EMUI](https://www.emui.com/cn/EMUI8.0)
* [Smartisan OS](https://www.smartisan.com/os/#/4-x)

#### Android各个系统市场占有率

* <http://mta.qq.com/mta/data/device/os>
* <https://mtj.baidu.com/data/mobile/device/>

资料来源： <https://baike.baidu.com/item/Android/60243?fr=aladdin>