

第2章 移动终端

移动终端

- 一、定义
- 移动终端：能够通过接入运营商的移动网络进行相关业务的移动设备。
- 比如：手机、平板电脑、可穿戴设备、车载设备、POS机等

二、分类

- 主要分为：功能型（非智能）
- 智能型

功能型：提供语音和短信等简单功能，采用封闭式操作系统，不能随意装卸第三方软件

智能型：具有开放的操作系统，可扩展硬件、软件，用户可以自主装卸第三方应用

智能化的体现：

- 1、开发的操作系统平台
- 2、PC级的处理能力
- 3、具备高速数据网络接入能力
- 4、具备丰富的人机交互界面
- 5、多网络（移动网络、无线局域网、WIMAX、电台、GPS）和多重功能（多媒体特性，拍照、录音、视频、音乐、游戏等）



Email, Office, GPS, SNS

开放智能操作系统、操作平台

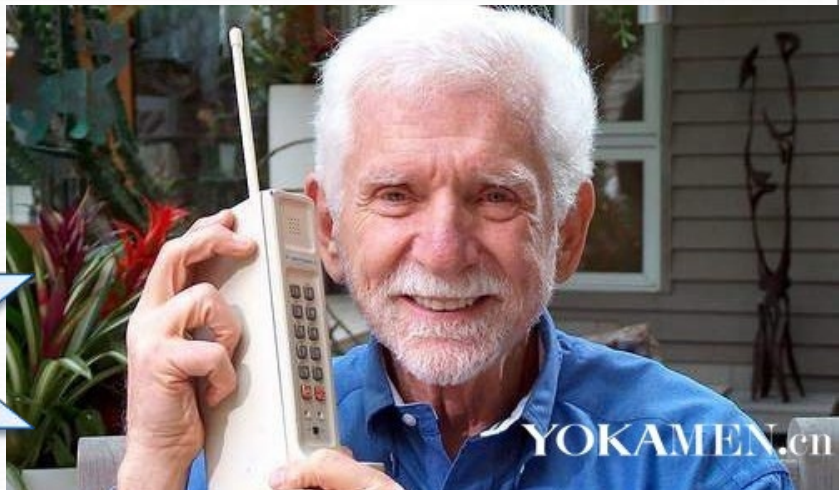
CPU、Flash、I/O设备、屏、摄像头、电源等

处理器（CPU）	存储器（Flash）	屏（LCD）	摄像头
<p>主要采用ARM架构，主流CPU主频2GHz左右。四核/八核/十核</p>	<p>分为ROM和RAM，相当于电脑的硬盘和内存。</p>	<p>电阻屏 电容屏、多点触控</p>	<p>感光器件： CCD：像素高、工艺复杂 CMOS：成本低、速度快、省电</p>
<p>高通/联发科/三星/Intel/TI</p>	<p>ROM 64G、32G RAM 2G、4G</p>	<p>5.5英寸 1920X1080 2560x1440</p>	<p>1200、1600万像素</p>

发展过程

- 1983年6月13日，摩托罗拉员工马丁·库帕（Martin Cooper）领导他的团队，在美国纽约曼哈顿的实验室里研发出了人类史上首款移动电话DynaTAC。
- DynaTAC 8000X 高9英寸，销售价3995美元，内部有多达30块电路板，通话续航时间35分钟，充电则要花上10小时。

人是四处移动的，强迫人们呆在一个地方是不合乎事物本性的



进入中国大陆市场的第一部模拟手机



摩托罗拉3200

具有可双行显示的单色屏幕，支持英文短信、英文电话，需要一根很长的天线

进入中国大陆的第一款GSM手机



- 1994年，广东 第一个GSM网络
- 爱立信GH337—第一款数字手机，适用于99MHz的GSM网络，抢线快、接收信号较灵敏、携带方便（220g）
- 依然不支持中文。。。

全球第一款中文手机



摩托罗拉cd928+
支持收发中文短信、中文电话簿
网络频率：GSM900/1800MHz
屏幕：单色、2行，绿色背景灯

全球销量第一的手机



诺基亚1110

2003年上市，销售达2.5亿台

单色屏幕、4行中文显示

耐用、实用、价格低廉、续航能力强

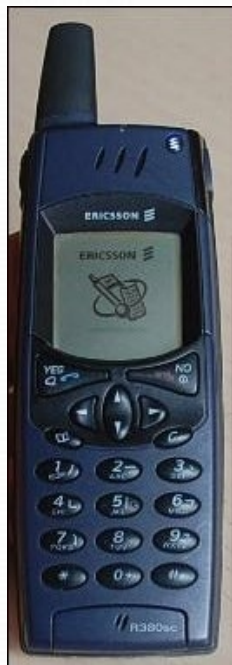
第一部智能手机—摩托罗拉A6188（1999年）



- 全球第一部智能手机，第一部触摸屏手机，第一部中文手写识别输入手机，是现在发展迅速的智能手机的鼻祖。



第一款采用Symbian操作系统的手机



2000年，爱立信R380sc，黑白触摸屏手机，EPOC系统

- 2001年，诺基亚首款PDA手机9110
- 支持Java，内存8M，CPU频率33MHz



2002年，诺基亚7650

- 诺基亚第一款彩屏手机
- 第一款塞班系统智能手机
- 第一款滑盖手机
- 第一款内置数码相机功能的手机
- 第一款五维摇杆手机
- 内置蓝牙传输功能



首款苹果智能手机iPhone



2007年 iPhone发布会

“一部iPod、一部手机以及一部互联网移动通讯器，这不是三款独立的设备！”

Buttons & controls can't change



Moto Q



BlackBerry



Palm Treo



Nokia E62

事实上我们已经解决了

多点触控



iOS系统



首款基于Android操作系统的智能手机



- 2008年，HTC T-Mobile G1
- 全键盘
运行速度快
触摸屏
支持视频播放
没有耳机接口
不能在屏幕直接输入，需滑动打字

2008年7月11日 **iPhone 3G** 支持3G网络，移动数据传输速度更快

2009年夏季 **iPhone 3GS**，比上一代iPhone运行速度更快

2010年6月7日 **iPhone4** “自第一代iPhone以来最大的飞跃”
配视网膜显示屏960x640分辨率，主频1GHz的A4处理器，512M内存，500万像素摄像头



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/577100143145006146>