

## iPad (第 10 代) - 技术规格

### 外观

- 银色
- 蓝色
- 粉色
- 黄色

### 容量

- 64GB
- 256GB

### 尺寸和重量

#### ■ 无线局域网机型

- 高度: 248.6 毫米 (9.79 英寸)
- 宽度: 179.5 毫米 (7.07 英寸)
- 深度: 7 毫米 (0.28 英寸)
- 重量: 477 克 (1.05 磅)

#### ■ 无线局域网 + 蜂窝网络机型

- 高度: 248.6 毫米 (9.79 英寸)
- 宽度: 179.5 毫米 (7.07 英寸)
- 深度: 7 毫米 (0.28 英寸)
- 重量: 481 克 (1.06 磅)

## 按键和连接端口

- 扬声器
- 顶部按钮/触控 ID 传感器
- 麦克风
- 音量 增/减
- 摄像头
- nano-SIM 卡插槽 (无线局域网 + 蜂窝网络机型)
- 智能接点
- USB-C 接口

## 包装内容

- iPad (第 10 代)
- USB-C 充电线 (1 米)
- 20W USB-C 电源适配器

## 显示屏

Liquid 视网膜显示屏

- 10.9 英寸 (对角线) LED 背光多点触控显示屏, 采用 IPS 技术
- 2360 x 1640 像素分辨率, 264 ppi
- 原彩显示
- 500 尼特亮度

- 采用防油渍防指纹涂层
- 支持 Apple Pencil (第一代)

iPad 显示屏采用圆角设计。视为矩形以对角线测量时，屏幕为 10.86 英寸。

实际可视区域较小。

通过 USB-C 转 Apple Pencil 转换器为 Apple Pencil (第一代) 进行配对和充电。

## 芯片

- A14 仿生芯片
- 6 核中央处理器
- 4 核图形处理器
- 16 核神经网络引擎

## 摄像头

- 1200 万像素广角摄像头,  $f/1.8$  光圈
- 最高可达 5 倍数码变焦
- 五镜式镜头
- Focus Pixels 自动对焦
- 全景模式 (最高可达 6300 万像素)
- 智能 HDR 3
- 照片地理标记功能
- 自动图像防抖功能

- 连拍快照模式
- 图像拍摄格式：HEIF 和 JPEG

## 视频拍摄

- 4K 视频拍摄：24 fps、25 fps、30 fps 或 60 fps
- 1080p 高清视频拍摄：25 fps、30 fps 或 60 fps
- 720p 高清视频拍摄：30 fps 或 60 fps
- 1080p 慢动作视频：120 fps 或 240 fps
- 延时摄影视频 (支持防抖功能)
- 扩展的动态范围适用于最高达 30 fps 的视频拍摄
- 视频防抖功能
- 影院级视频防抖功能 (1080p 和 720p)
- 连续自动对焦视频
- 变焦播放
- 视频拍摄格式：HEVC 和 H.264

## 前置摄像头

- 横向 1200 万像素超广角摄像头，122° 视角
- $f/2.4$  光圈
- 智能 HDR 3
- 1080p 高清视频拍摄：25 fps、30 fps 或 60 fps
- 延时摄影视频 (支持防抖功能)
- 扩展的动态范围适用于最高达 30 fps 的视频拍摄

- 影院级视频防抖功能 (1080p 和 720p)
- 镜头畸变校正
- 视网膜屏闪光灯
- 自动图像防抖功能
- 连拍快照模式

## 视频通话

- FaceTime 视频通话
- 人物居中
- 使用 iPad 通过无线局域网或蜂窝网络与任何支持 FaceTime 通话功能的设备进行视频通话

## 扬声器

- 横向立体声扬声器

## 麦克风

- 双麦克风，可用于通话、视频拍摄和音频录制

## 蜂窝网络和无线连接

- **所有机型**
  - 802.11ax 无线局域网;
  - 同步双频 (2.4GHz 和 5GHz);
  - 支持 HT80 的 MIMO 技术
  - 支持蓝牙 5.2 技术

## ■ 无线局域网 + 蜂窝网络机型

A2777 型号:

5G NR (频段 n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79)

FDD-LTE (频段 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66, 71)

TD-LTE (频段 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

UMTS/HSPA/HSPA+/DC- HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)

仅限蜂窝网络数据

## SIM 卡

### ■ nano-SIM 卡

## 定位功能

### ■ 所有机型

数字指南针

无线局域网

iBeacon 微定位

### ■ 无线局域网 + 蜂窝网络机型

GPS/GNSS

蜂窝网络

## 感应器

- 触控 ID
- 三轴陀螺仪
- 加速感应器
- 气压计
- 环境光传感器

## **触控 ID**

- 解锁 iPad
- 保护 app 中个人数据的安全
- 在 App Store 中进行购买或下载

## **Apple Pay**

- 通过触控 ID 在 iPad 上进行 app 内或网页支付

## **Siri**

- 使用语音发送信息、设置提醒事项以及执行更多操作
- 主动建议功能
- 免提功能
- 聆听与识别歌曲

## **充电和外设扩展**

- **USB-C 端口, 可支持:**
  - 充电

DisplayPort

USB 2.0 (速率最高可达 480 Mb/s)

## 显示屏支持

### ■ 支持初始分辨率下的内置显示屏 (可显示上千万色彩)

支持一台分辨率最高达 4K (30Hz) 或 1080p (60Hz) 的外接显示器

### ■ 数字视频输出

通过 USB-C 进行原生 DisplayPort 输出

使用转换器支持进行 VGA、HDMI 和 DVI 输出 (转换器需单独购买)

### ■ 视频镜像

隔空播放镜像、照片和视频输出至 Apple TV\* (第二代或后续机型) 或支持隔空播放 2 的智能电视, 最高可达 4K

通过 USB-C 数字影音多端口转换器和 USB-C VGA 多端口转换器支持视频镜像和视频输出 (转换器需单独购买)

## 电源和电池 7

### ■ 内置 28.6 瓦时锂聚合物充电电池

■ 使用无线局域网浏览网页, 或观看视频, 使用时间最长可达 10 小时

■ 通过 USB-C 连接至电脑或电源适配器充电

### ■ 无线局域网 + 蜂窝网络机型



- 使用蜂窝网络浏览网页，使用时间最长可达 9 小时

## 操作系统

### iPadOS

iPadOS 满载众多强大的功能和内置 app，可充分发挥 iPad 特有的性能。

### 辅助功能

内置辅助功能可为在视力、肢体活动能力、听力以及认知能力方面有障碍的人士提供支持，帮助他们充分发掘 iPad 的精彩。

#### 功能包括：

- 旁白
- 缩放
- 放大器
- 朗读内容
- 语音控制
- 切换控制
- 辅助触控
- Siri 和听写
- 键入以使用 Siri

- 口述影像
- 字幕和隐藏式字幕

## 内置 App

- App Store
- 图书
- 日历
- 相机
- 时钟
- 通讯录
- FaceTime 通话
- 文件
- 查找
- 家庭
- iTunes Store
- 放大器
- 邮件
- 地图
- 测距仪
- 信息
- 音乐
- 备忘录

- Photo Booth
- 照片
- 播客
- 提醒事项
- Safari 浏览器
- 设置
- 快捷指令
- Siri
- 股市
- 提示
- 翻译
- 语音备忘录
- 天气
- **来自 Apple 的免费 App**
- *iPad 已预装 Pages 文稿、Numbers 表格、Keynote 讲演、iMovie 剪辑、库乐队、可立拍和 Apple Store app。*
- Pages 文稿
- Numbers 表格
- Keynote 讲演
- iMovie 剪辑
- 库乐队

- Apple Store
- 可立拍
- Swift Playgrounds
- Apple 支持

## 系统要求

- Apple ID (部分功能有此要求)

- 互联网接入 8

- **同步到 Mac 或 PC 要求:**

在 macOS Catalina 10.15 或更新版本中使用“访达”

在 macOS El Capitan 10.11.6 至 macOS Mojave 10.14.6 中使用 iTunes 12.8 或更新版本

在 Windows 10 中使用 iTunes 12.12 或更新版本 (访问 [apple.com.cn/itunes/download](http://apple.com.cn/itunes/download) 免费下载)

## 语言版本

- **语言支持**

英语 (澳大利亚、英国、美国)、中文 (简体、繁体、香港繁体)、法语 (加拿大、法国)、德语、意大利语、日语、韩语、西班牙语 (拉丁美洲、西班牙)、阿拉伯语、保加利亚语、加泰罗尼亚语、克罗地亚语、捷克语、丹麦语、荷兰语、芬兰语、希腊语、希伯来语、印地语、匈牙利语、印尼语、哈萨克语、马来语、挪威语、

波兰语、葡萄牙语 (巴西、葡萄牙)、罗马尼亚语、俄语、斯洛伐克语、瑞典语、泰语、土耳其语、乌克兰语、越南语

## ■ 快速输入键盘支持

英语 (澳大利亚、加拿大、印度、日本、新西兰、新加坡、南非、英国、美国)、简体中文 (手写、拼音 - 全键盘、拼音 - 九宫格、双拼、笔画)、繁体中文 (仓颉、手写、拼音 - 全键盘、拼音 - 九宫格、双拼、笔画、速成、注音)、法语 (比利时、加拿大、法国、瑞士)、德语 (奥地利、德国、瑞士)、意大利语、日语 (假名、罗马字)、韩语 (2-Set、九宫格)、西班牙语 (拉丁美洲、墨西哥、西班牙)、阿伊努语、阿尔巴尼亚语、阿姆哈拉语、阿帕奇语 (西方)、阿拉伯语、阿拉伯语 (内志)、亚美尼亚语、阿萨姆语、亚述语、阿塞拜疆语、孟加拉语、白俄罗斯语、博多语、保加利亚语、缅甸语、粤语 - 繁体 (仓颉、手写、拼音、笔画、速成)、加泰罗尼亚语、切罗基语、克罗地亚语、捷克语、丹麦语、迪维希语、多格拉语、荷兰语、宗卡语、表情符号、爱沙尼亚语、法语、菲律宾语、芬兰语、佛兰芒语、弗拉语 (阿德拉姆字母)、格鲁吉亚语、希腊语、古吉拉特语、夏威夷语、希伯来语、印地语 (天城文、拉丁字母、音译转写)、匈牙利语、冰岛语、伊博语、印尼语、爱尔兰盖尔语、卡纳达语、克什米尔语 (阿拉伯字母、天城文)、哈萨克语、高棉语、孔卡尼语 (天城文)、库尔德语 (阿拉伯字母、拉丁字母)、吉尔吉斯语、老挝语、拉脱维亚语、立陶宛语、马其顿语、迈蒂利语、马来语 (阿拉伯字母、拉丁字母)、

马拉雅拉姆语、马耳他语、曼尼普尔语 (孟加拉文、曼尼普尔文)、毛利语、马拉地语、蒙古语、纳瓦霍语、尼泊尔语、挪威语 (博克马尔文、尼诺斯克文)、奥里亚语、普什图语、波斯语、波斯语 (阿富汗)、波兰语、葡萄牙语 (巴西、葡萄牙)、旁遮普语、罗兴亚语、罗马尼亚语、俄语、萨摩亚语、梵语、桑塔利语 (天城文、桑塔利文)、塞尔维亚语 (西里尔字母、拉丁字母)、信德语 (阿拉伯字母、天城文)、僧伽罗语、斯洛伐克语、斯洛文尼亚语、斯瓦希里语、瑞典语、塔吉克语、泰米尔语 (Anjal、泰米尔文 99)、泰卢固语、泰语、藏语、汤加语、土耳其语、土库曼语、乌克兰语、乌尔都语、维吾尔语、乌兹别克语 (阿拉伯字母、西里尔字母、拉丁字母)、越南语 (Telex、VIQR、VNI)、威尔士语、意第绪语

#### ■ 配备自动校正的快速输入键盘支持

阿拉伯语、阿拉伯语 (内志)、孟加拉语、保加利亚语、加泰罗尼亚语、切罗基语、简体中文 (拼音 - 全键盘)、繁体中文 (拼音 - 全键盘)、繁体中文 (注音)、克罗地亚语、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语 (澳大利亚、加拿大、印度、日本、新西兰、新加坡、南非、英国、美国)、爱沙尼亚语、菲律宾语、芬兰语、荷兰语 (比利时)、法语 (比利时)、法语 (加拿大)、法语 (法国)、法语 (瑞士)、德语 (奥地利)、德语 (德国)、德语 (瑞士)、希腊语、古吉拉特语、夏威夷语、希伯来语、印地语 (天城文、拉丁字母、音译转写)、匈牙利语、冰岛语、印尼语、爱尔兰盖尔语、意大利语、

日语 (假名)、日语 (罗马字)、韩语 (2-Set、九宫格)、拉脱维亚语、立陶宛语、马其顿语、马来语、马拉地语、挪威语 (博克马尔文)、挪威语 (尼诺斯克文)、波斯语、波斯语 (阿富汗)、波兰语、葡萄牙语 (巴西)、葡萄牙语 (葡萄牙)、旁遮普语、罗马尼亚语、俄语、塞尔维亚语 (西里尔字母)、塞尔维亚语 (拉丁字母)、斯洛伐克语、斯洛文尼亚语、西班牙语 (拉丁美洲)、西班牙语 (墨西哥)、西班牙语 (西班牙)、瑞典语、泰米尔语 (Anjal)、泰米尔语 (泰米尔文 99)、泰卢固语、泰语、土耳其语、乌克兰语、乌尔都语、越南语 (Telex)

#### ■ 配备文本输入预测的快速输入键盘支持

英语 (澳大利亚、加拿大、印度、日本、新加坡、南非、英国、美国)、中文 (简体、繁体)、法语 (比利时、加拿大、法国、瑞士)、德语 (奥地利、德国、瑞士)、意大利语、日语、韩语、西班牙语 (拉丁美洲、墨西哥、西班牙)、阿拉伯语、阿拉伯语 (内志)、粤语 (繁体)、荷兰语、印地语 (天城文、拉丁字母)、葡萄牙语 (巴西、葡萄牙)、俄语、瑞典语、泰语、土耳其语、越南语

#### ■ 配备多语言输入的快速输入键盘支持

英语 (澳大利亚、加拿大、印度、日本、新西兰、新加坡、南非、英国、美国)、简体中文 (拼音)、繁体中文 (拼音)、法语 (法国)、法语 (比利时)、法语 (加拿大)、法语 (瑞士)、德语 (德国)、德语 (奥地利)、德语 (瑞士)、意大利语、日语 (罗马字)、葡萄牙语 (巴西)、葡萄牙语 (葡萄牙)、西班牙语 (西班牙)、西班牙语 (拉

丁美洲)、西班牙语 (墨西哥)、荷兰语 (比利时)、荷兰语 (荷兰)、  
印地语 (拉丁字母)、越南语

#### ■ 配备语境建议的快速输入键盘支持

英语 (澳大利亚、加拿大、印度、日本、新西兰、新加坡、南非、  
英国、美国)、中文 (简体)、法语 (比利时)、法语 (加拿大)、法  
语 (法国)、法语 (瑞士)、德语 (奥地利)、德语 (德国)、德语 (瑞  
士)、意大利语、西班牙语 (拉丁美洲)、西班牙语 (墨西哥)、西  
班牙语 (西班牙)、阿拉伯语、阿拉伯语 (内志)、荷兰语 (比利时)、  
荷兰语 (荷兰)、印地语 (天城文)、印地语 (拉丁字母)、俄语、  
瑞典语、葡萄牙语 (巴西)、土耳其语、越南语

#### ■ 速滑输入键盘支持

英语 (澳大利亚、加拿大、印度、日本、新西兰、新加坡、南非、  
英国、美国)、简体中文 (拼音 - 全键盘)、繁体中文 (拼音 - 全  
键盘)、法语 (加拿大)、法语 (法国)、法语 (瑞士)、德语 (奥地  
利)、德语 (德国)、德语 (瑞士)、意大利语、西班牙语 (拉丁美  
洲)、西班牙语 (墨西哥)、西班牙语 (西班牙)、葡萄牙语 (巴西)、  
葡萄牙语 (葡萄牙)、荷兰语 (比利时)、荷兰语 (荷兰)、瑞典语、  
越南语

#### ■ Siri 语言

英语 (澳大利亚、加拿大、印度、爱尔兰、新西兰、新加坡、南  
非、英国、美国)、西班牙语 (智利、墨西哥、西班牙、美国)、  
法语 (比利时、加拿大、法国、瑞士)、德语 (奥地利、德国、瑞



士)、意大利语 (意大利、瑞士)、日语 (日本)、韩语 (韩国)、中文普通话 (中国大陆、台湾)、粤语 (中国大陆、香港)、阿拉伯语 (沙特阿拉伯、阿联酋)、丹麦语 (丹麦)、荷兰语 (比利时、荷兰)、芬兰语 (芬兰)、希伯来语 (以色列)、马来语 (马来西亚)、挪威语 (挪威)、葡萄牙语 (巴西)、俄语 (俄罗斯)、瑞典语 (瑞典)、泰语 (泰国)、土耳其语 (土耳其)

#### ■ 听写功能语言

英语 (澳大利亚、加拿大、印度、爱尔兰、马来西亚、新西兰、菲律宾、沙特阿拉伯、新加坡、南非、阿联酋、英国、美国)、粤语 (中国大陆、香港)、中文普通话 (中国大陆、台湾)、法语 (比利时、加拿大、法国、卢森堡、瑞士)、德语 (奥地利、德国、瑞士)、意大利语 (意大利、瑞士)、日语、韩语、西班牙语 (智利、哥伦比亚、墨西哥、西班牙、美国)、葡萄牙语 (巴西、葡萄牙)、阿拉伯语 (科威特、卡塔尔、沙特阿拉伯、阿联酋)、加泰罗尼亚语、克罗地亚语、捷克语、丹麦语、荷兰语 (比利时、荷兰)、芬兰语、希腊语、希伯来语、印地语、匈牙利语、印尼语、马来语、挪威语 (博克马尔文)、波兰语、罗马尼亚语、俄语、上海话 (中国大陆)、斯洛伐克语、瑞典语、泰语、土耳其语、乌克兰语、越南语

#### ■ 单语词典支持

英语 (英国、美国)、中文 (简体、繁体、香港繁体)、丹麦语、荷

兰语、法语、德语、希伯来语、印地语、意大利语、日语、韩语、挪威语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、瑞典语、泰语、土耳其语

#### ■ 成语词典支持

简体中文、繁体中文 - 英语、粤语 - 英语

#### ■ 双语词典支持

阿拉伯语 - 英语、孟加拉语 - 英语、中文 (简体) - 英语、中文 (繁体) - 英语、捷克语 - 英语、荷兰语 - 英语、芬兰语 - 英语、法语 - 英语、法语 - 德语、德语 - 英语、古吉拉特语 - 英语、印地语 - 英语、匈牙利语 - 英语、印尼语 - 英语、意大利语 - 英语、日语 - 英语、日语 - 中文 (简体)、韩语 - 英语、波兰语 - 英语、葡萄牙语 - 英语、俄语 - 英语、西班牙语 - 英语、泰米尔语 - 英语、泰卢固语 - 英语、泰语 - 英语、乌尔都语 - 英语、越南语 - 英语

#### ■ 同义词词典

英语 (英国、美国)、中文 (简体)

#### ■ 拼写检查

英语 (澳大利亚、加拿大、印度、日本、新西兰、新加坡、南非、英国、美国)、法语 (比利时、加拿大、法国、瑞士)、德语 (奥地利、德国、瑞士)、意大利语、西班牙语 (拉丁美洲、墨西哥、西班牙)、阿拉伯语、阿拉伯语 (内志)、保加利亚语、捷克语、丹麦语、荷兰语 (荷兰、比利时)、芬兰语、希腊语、印地语 (天城文)、匈牙利语、爱尔兰盖尔语、挪威语 (博克马尔文、尼诺斯克

文)、波兰语、葡萄牙语 (巴西、葡萄牙)、旁遮普语、罗马尼亚语、俄语、瑞典语、泰卢固语、土耳其语、越南语

## ■ 支持 Apple Pay 的地区

阿根廷、亚美尼亚、澳大利亚、奥地利、阿塞拜疆、巴林、白俄罗斯、比利时、巴西、保加利亚、加拿大、中国大陆<sup>9</sup>、哥伦比亚、哥斯达黎加、克罗地亚、塞浦路斯、捷克、丹麦、爱沙尼亚、法罗群岛、芬兰、法国、格鲁吉亚、德国、希腊、格陵兰、根西岛、香港、匈牙利、冰岛、爱尔兰、马恩岛、以色列、意大利、日本、泽西岛、哈萨克斯坦、拉脱维亚、列支敦士登、立陶宛、卢森堡、澳门、马来西亚、马耳他、墨西哥、摩尔多瓦、摩纳哥、黑山、荷兰、新西兰、挪威、巴勒斯坦、秘鲁、波兰、葡萄牙、卡塔尔、罗马尼亚、俄罗斯、圣马力诺、沙特阿拉伯、塞尔维亚、新加坡、斯洛伐克、斯洛文尼亚、南非、西班牙、瑞典、瑞士、台湾、英国、乌克兰、阿联酋、美国、梵蒂冈城

## 视频播放

- 支持的格式包括 HEVC 和 H.264
- 支持播放杜比视界和 HDR10 内容

## 音频播放

- 支持的格式包括 AAC、MP3、Apple 保真压缩、FLAC、杜比数字、杜比数字+ 和杜比全景声
- 用户可调节音量上限

## 邮件附件支持

### ■ 可查看的文档类型

.jpg、.tiff、.gif (图像); .doc 和 .docx (Microsoft Word); .htm 和 .html (网页); .key (Keynote 讲演); .numbers (Numbers 表格); .pages (Pages 文稿); .pdf (预览和 Adobe Acrobat); .ppt 和 .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (文本); .rtf (富文本格式); .vcf (联系人信息); .xls 和 .xlsx (Microsoft Excel); .zip; .ics; .usdz; .pkpass (钱包 app)

## 操作环境

- 工作环境温度：0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
- 非工作温度：-20°C 至 45°C (-4°F 至 113°F)
- 相对湿度：非凝结状态下 5% 至 95%
- 工作高度：目前测试最高可达 3000 米 (10000 英尺)

## iPad 与环境

为减少对环境的影响，iPad 的设计具备以下特点。

## 以更环保的材料制造

- 机身采用 100% 再生铝金属
- 采用 100% 再生稀土元素

- 多个印刷电路板的焊料采用 100% 再生锡
- 多个印刷电路板的镀层采用 100% 再生金
- 主板箔片采用 100% 再生铜
- 多个组件采用 35% 或更多的再生塑料

### 高能效表现

- 已获得 ENERGY STAR 能源之星认证

### 更高明的化学工艺

- 不含砷的显示屏玻璃
- 不含汞、溴化阻燃剂 (BFR)、聚氯乙烯 (PVC) 和铍

### 绿色制造

- Apple 废弃物零填埋项目帮助供应商消除需送往填埋的废弃物
- 所有供应商总装工厂正在转向 100% 使用可再生能源生产

Apple 产品

### 负责任的包装

- 原生木质纤维 100% 来自于负责任管理的森林
- 采用 97% 的纤维包装材料，外包装无塑封膜