

国内操作系统及浏览器占比情况分析

(2018 年第一季度)

国家计算机网络应急技术处理协调中心

2018 年 4 月

国家互联网应急中心（以下简称 CNCERT）对 2018 年第一季度国内网络访问情况进行了抽样分析，重点针对操作系统及浏览器占比情况进行统计，发现以下特点：

1. 通过移动终端上网的用户数量仍多于通过 PC 终端上网的用户数量。

2. PC 端操作系统中，Windows 操作系统仍占据绝对优势，其中，使用 WindowsXP 操作系统的终端数量占比较高。由于微软已于 2014 年 4 月 8 日起停止对 Windows XP 系统的更新服务，CNCERT 建议使用 Windows XP 操作系统的用户尽早更新操作系统版本，以提高操作系统安全性，防患于未然。

3. 移动端操作系统中，Android 操作系统占比远远超过 iOS 操作系统。

4. 使用 Android 操作系统的用户在系统更新实时性上远低于使用 iOS 操作系统的用户。

2018 年第一季度国内网络访问情况与 2017 年第四季度情况相比，表现出以下不同：

1. 使用 Windows 10 操作系统的用户有明显上涨的趋势，从上季度的 1% 涨到 13%，与此同时对于 Windows 10 操作系统的 IE11.0 浏览器的使用率，也从上季度的 1% 涨到 8%。

2. 使用华为手机的用户超过了 OPPO 手机，占据了 Android 手机市场第一的位置，占有率达 27.84%。

3. 使用 iPhone 手机的用户开始更新换代，新机型 iPhoneX, iPhone 8 Plus, iPhone 8 的使用率开始逐步上涨。

以下是详细统计情况。

一、终端类型整体分布情况

对可确定终端类型的网络访问进行分析，发现 PC 端占比为 43.34%，移动端(包括手机、平板、iPod 等)占比为 56.66%。可见上网设备向移动端集中，大部分用户已经形成了移动端的使用粘性，随着互联网接入成本的下降，未来整体互联网的发展应该会更偏向移动端。终端类型分布如图 1 所示。

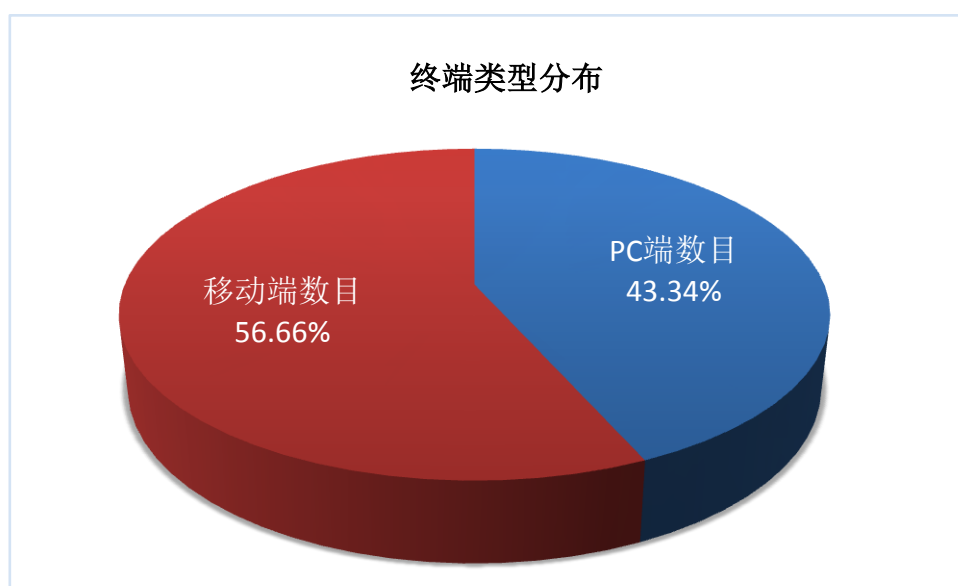


图 1 终端类型分布

二、操作系统分布情况

（一）PC 端操作系统分布情况

对 PC 端操作系统的分布情况进行分析，其中 Windows 操作系统占比仍居第一，高达 95.90%。Mac OS 操作系统占比 2.18%，Linux 操作系统占比 1.89%，Unix 操作系统占比 0.01%，其他 PC 端操作系统共占比 0.02%。操作系统的分布情况总体

已经趋于稳定,Windows 操作系统始终保持 PC 端的垄断地位,由于苹果电脑价格较高,国内对于 Mac OS 系统的使用率仍然很低。PC 端操作系统分布情况如图 2 所示。

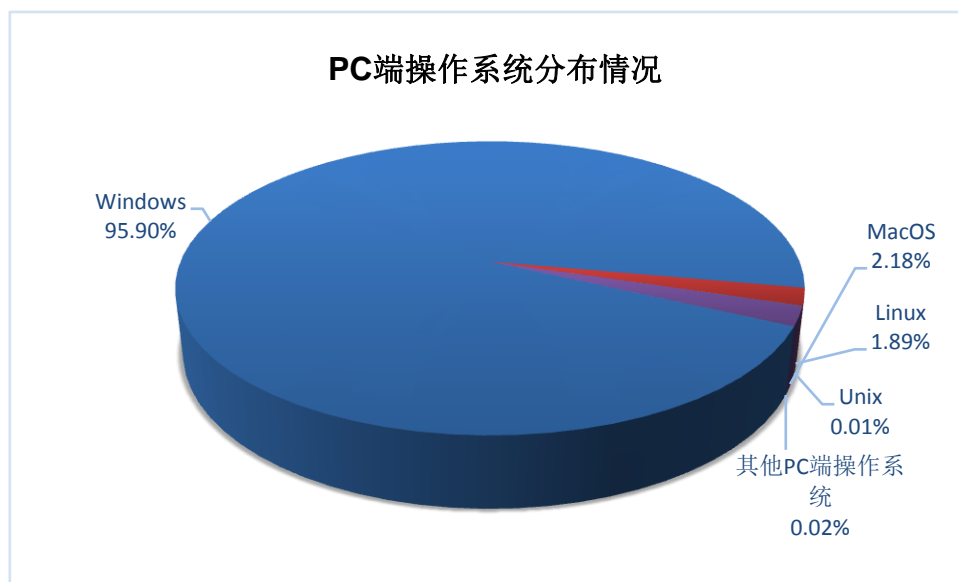


图 2 PC 端操作系统分布情况

对 Windows 操作系统各版本分布情况进一步分析,发现 Windows7 操作系统占比最高,为 60.50%。其次是 Windows XP 操作系统,占比为 15.70%,但由于微软已在 2014 年 4 月 8 日停止 Windows XP 系统的更新,因此建议这部分用户尽早更新操作系统版本,以提高其安全性能,防患于未然。

此外,Windows10 占比为 13.13%,Windows8 占比为 3.84%,Windows8.1 占比为 2.25%,其他 Windows 操作系统占比 4.58%。

Windows 操作系统分布如图 3 所示。

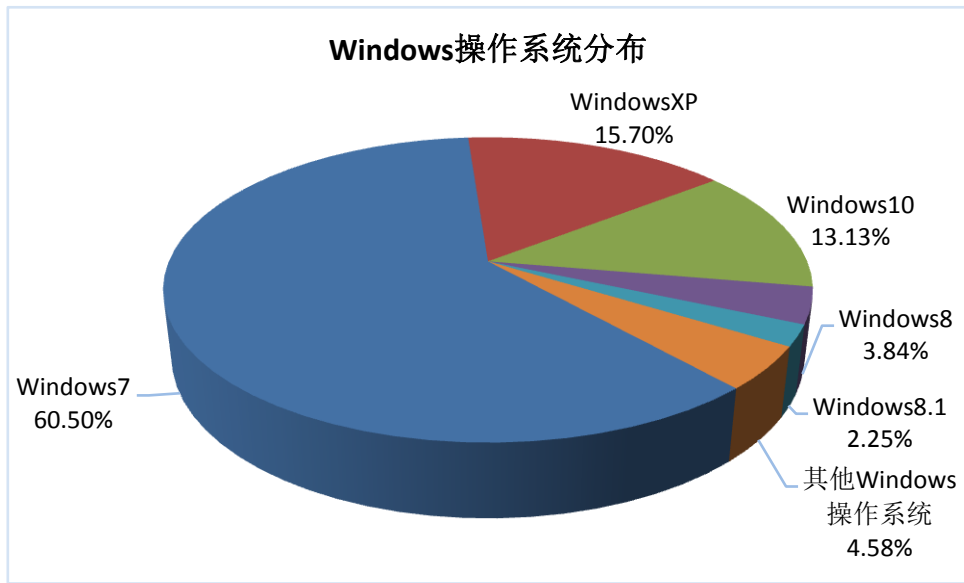


图 3 Windows 操作系统分布

(二) 移动端操作系统分布情况

对移动端操作系统的分布情况进行分析，其中 Android 操作系统占比最高，为 71.82%，iOS 操作系统占比 28.03%，Symbian 操作系统占比 0.01%，其他移动端操作系统占比 0.14%。移动端操作系统分布情况如图 4 所示。

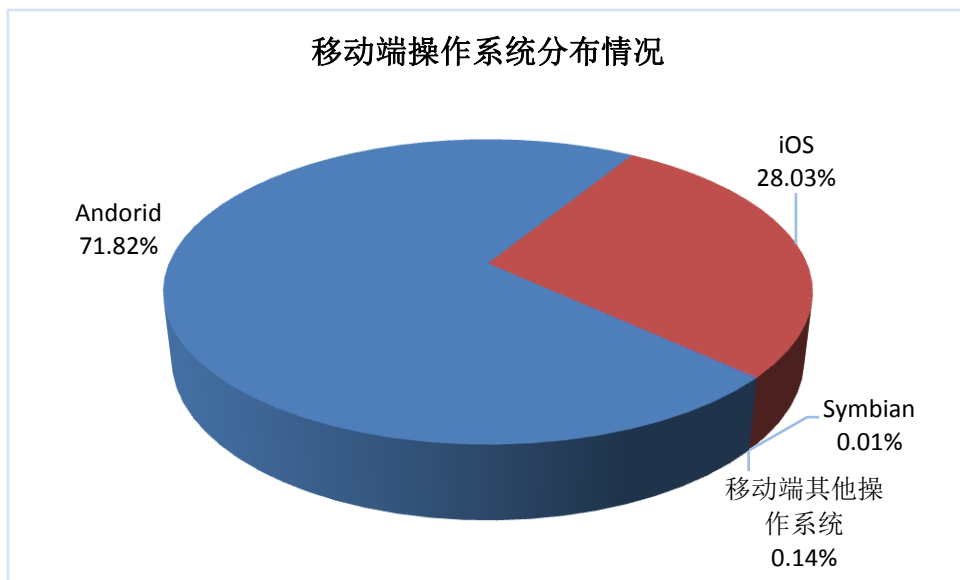


图 4 移动端操作系统分布情况

在 Android 操作系统中,Android7.0 占比最高为 27.22%，

Android6.0 占比为 22.94%，Android5.1 占比为 14.80%，Android4.4 占比为 8.14%，Android8.0 占比为 7.44%，Android5.0 占比为 3.01%，其他 Android 操作系统占比为 16.45%。

目前，Android 操作系统已推出最新版本 Android8.1，但 Android7.0 和 Android6.0 的使用占比仍最高，而 Android8.0 的占比仅为 7.44%，可见 Android 用户对操作系统更新不够及时，可能存在较大安全隐患。

Android 操作系统如图 5 所示。

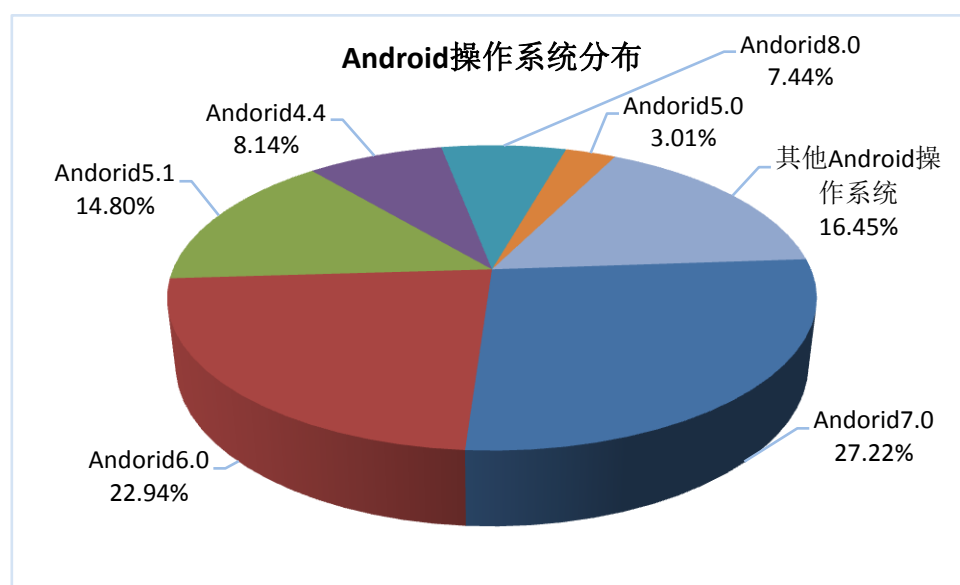


图 5 Android 操作系统分布

在 iOS 操作系统中，iOS11 占比最高为 47.98%，iOS10 占比为 23.78%，iOS9 占比为 14.02%，iOS8 占比为 5.65%，其他 iOS 操作系统占比为 8.57%。iOS 操作系统分布如图 6 所示。



图6 iOS操作系统分布

三、浏览器分布情况

(一) PC端浏览器分布情况

在PC端的浏览器中,Chrome浏览器占比最高,为38.15%。IE浏览器占比35.86%,Firefox浏览器占比8.28%,QQ浏览器占比3.00%,搜狗浏览器占比2.35%,2345浏览器占比2.00%,Edge浏览器占比0.98%,猎豹浏览器占比0.78%,Safari浏览器占比0.65%,360浏览器占比0.51%,遨游Maxthon浏览器占比0.45%,其他浏览器占比6.52%。PC端浏览器分布情况如图7所示。

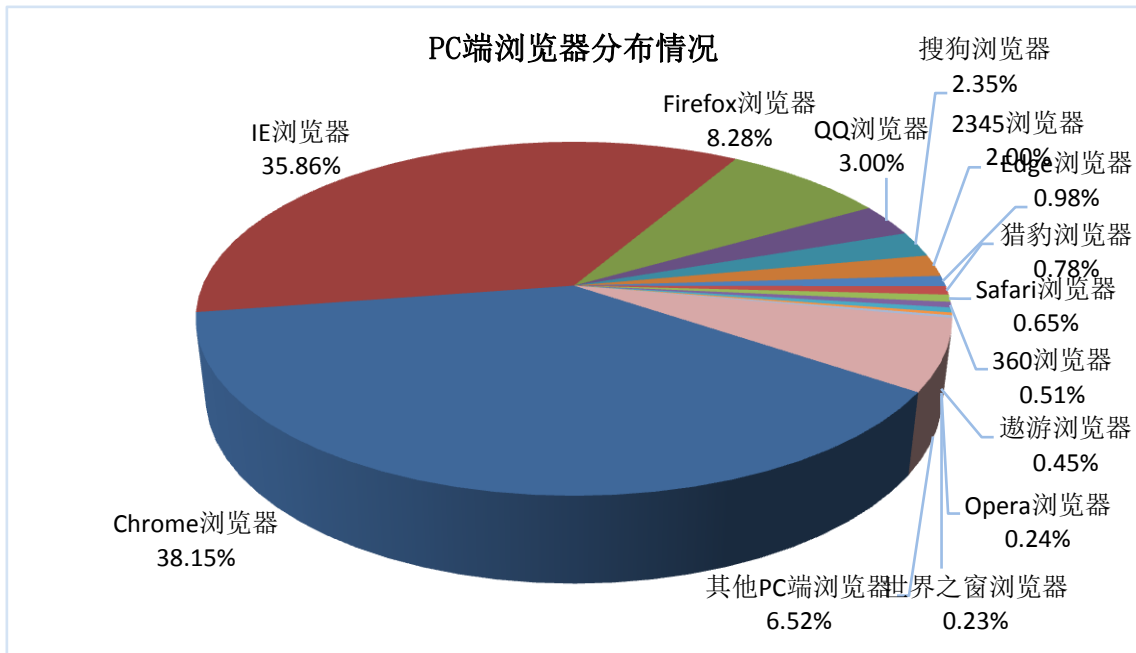


图 7 PC 端浏览器分布情况

对 IE 浏览器各版本分布情况进行分析，发现 IE7 占比最高，为 46.02%，IE8 占比为 16.50%，IE9 占比为 11.31%，IE10 占比为 8.76%，IE11 占比为 8.14%，IE6 占比为 7.53%，其他 IE 浏览器版本占比 1.74%。PC 端 IE 浏览器分布情况如图 8 所示。

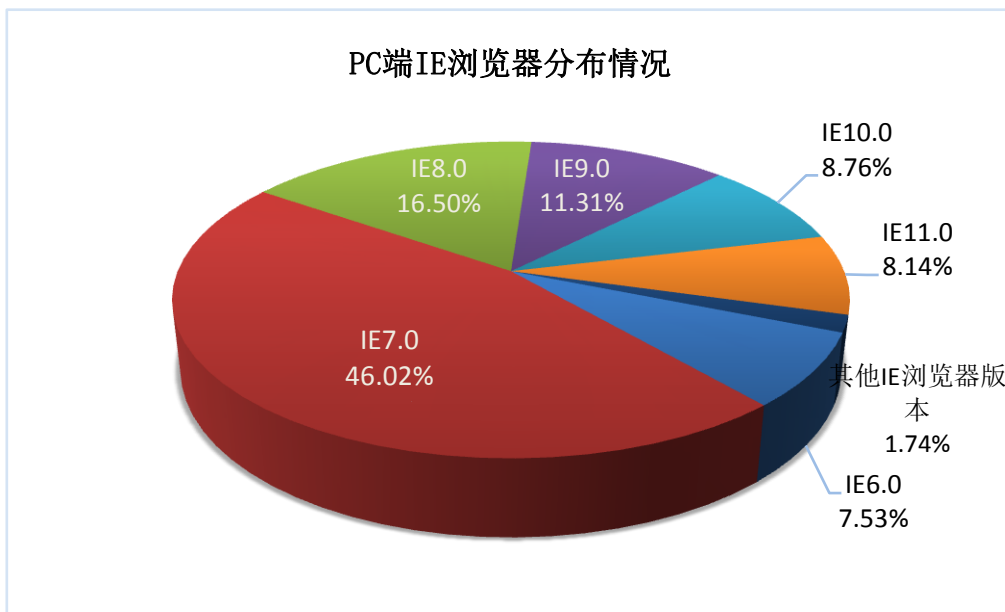


图 8 PC 端 IE 浏览器分布情况

（二）移动端浏览器分布情况

在移动端的浏览器中,Chrome 浏览器占比最高,为 27.77%,QQ 浏览器占比 24.32%, UC 浏览器占比 16.14%, , OPPO 浏览器占比 9.50%, Safari 浏览器占比 7.79%, vivo 浏览器占比 4.29%, MIUI 浏览器占比 3.40%, 三星浏览器占比 1.15%, 魅族浏览器占比 0.83%, 百度浏览器占比 0.70%, 搜狗浏览器占比 0.53%, 其他移动端浏览器占比 2.49%。移动端浏览器分布情况如图 9 所示。

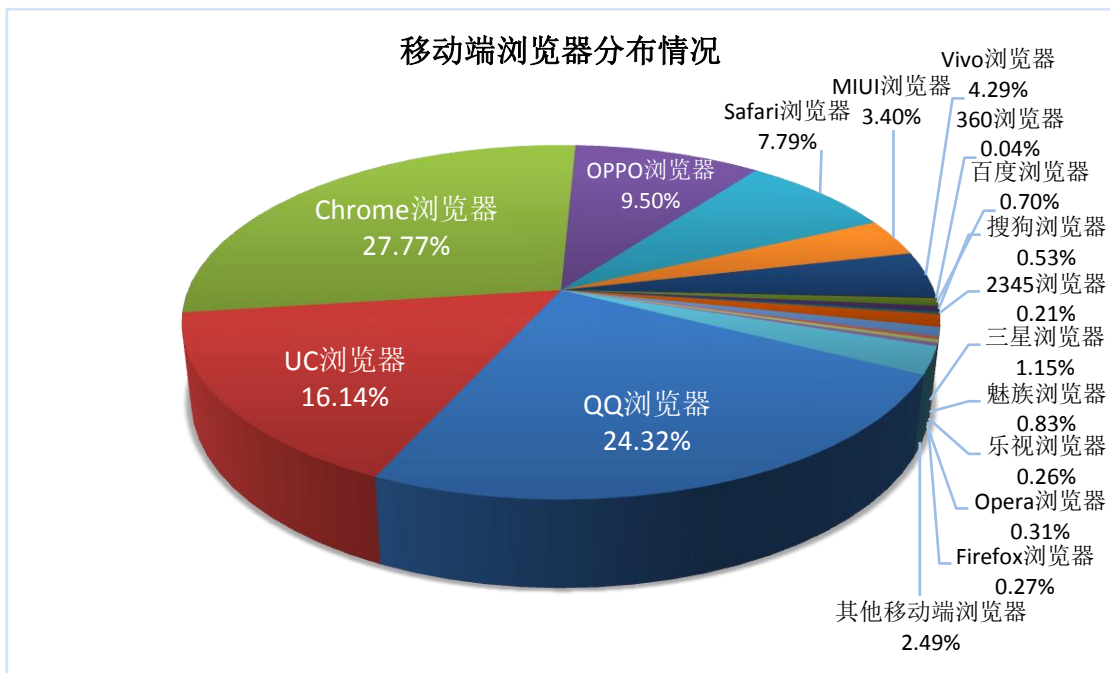


图 9 移动端浏览器分布情况

四、移动端厂商（机型）分布情况

（一）Android 设备厂商分布情况

在 Android 设备厂商中,华为占比最高,为 27.84%,OPPO

占比为 17.01%，vivo 占比为 14.04%，小米占比为 9.85%，三星占比为 6.96%，魅族占比为 4.20%，其他厂商占比为 20.10%。

Android 设备厂商分布情况如图 10 所示。

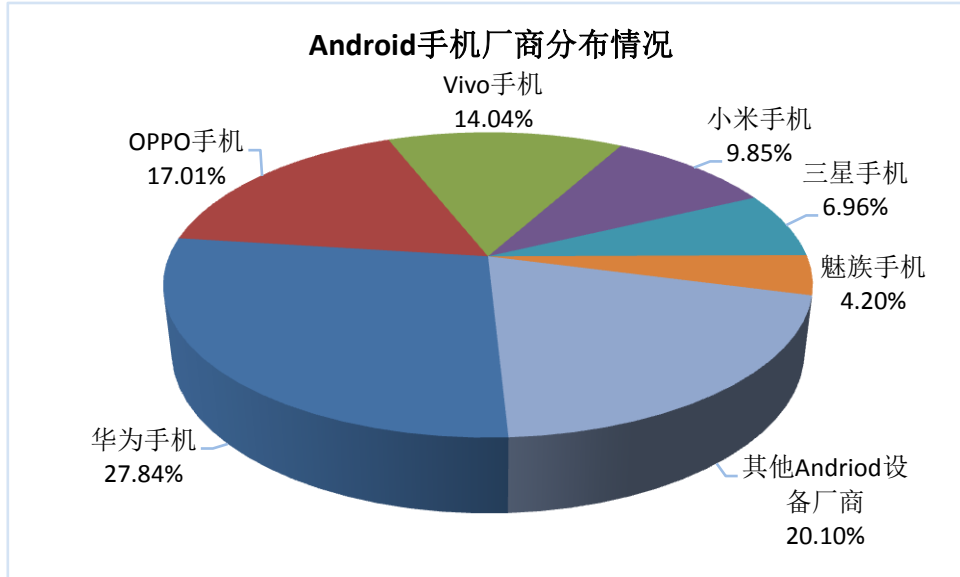


图 10 Android 手机厂商分布情况

(二) iPhone 手机的机型分布情况

在 iPhone 手机中，iPhone6s Plus 占比占比最高，为 19.88%，iPhone6s 占比为 15.27%，iPhone7 占比为 12.15%，iPhone7 Plus 占比为 10.52%，iPhone8 Plus 占比为 8.87%，iPhone8 占比为 7.26%，iPhoneX 占比为 1.56%，iPhone5s 占比为 1.18%，iPhone6 占比为 1.05%，iPhoneSE 占比为 0.20%，其他机型占比为 22.06%。iPhone 机型分布情况如图 11 所示。

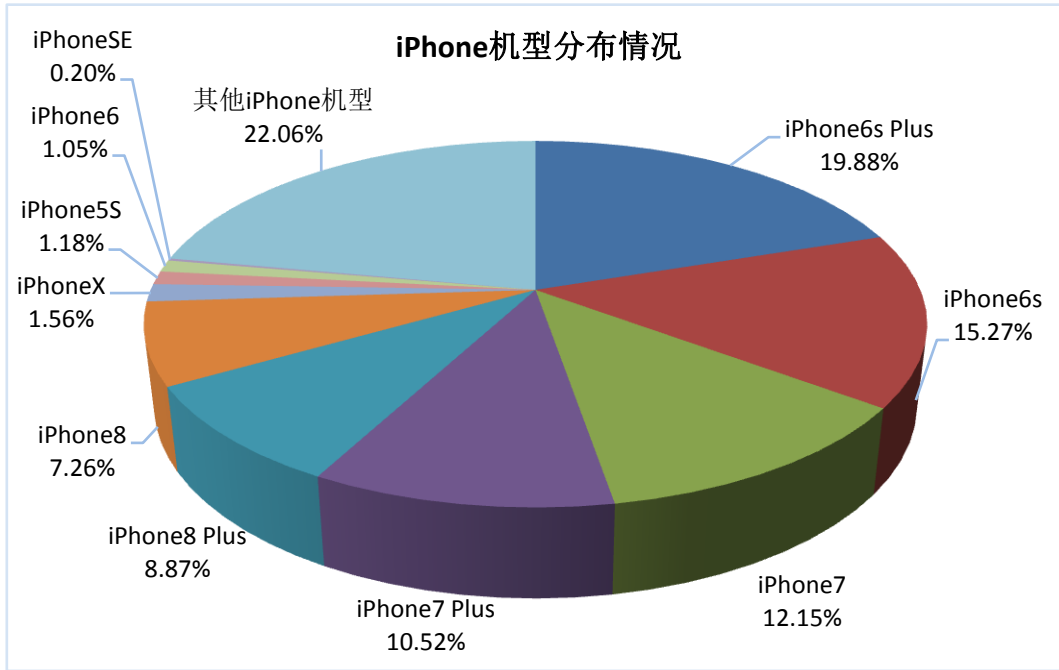


图 11 iPhone 机型分布情况