Atitit 短信 技术的概论 attilax总结

[1.1. 短信的历史 1](#_Toc27183)

[1.2. 短信长度 160字的长度限制灵感来自对明信片的研究。明信片。大多数明信片上的字符不超过160个字符。 1](#_Toc4092)

[1.3. WhatsApp等即时通讯应用 2](#_Toc27721)

[1.4. 语音短信 2](#_Toc30005)

[2. 即时通讯 im 短信 对讲机 手机 彩信 3](#_Toc11309)

[3. 短信备份 3](#_Toc20606)

[3.1. 导出短信 使用通讯备份工具 smsTotxt也可以 3](#_Toc3216)

[3.2. 短信云存储 使用qq收藏 或者360网盘均可。。 3](#_Toc3902)

## 短信的历史

短信为啥限制140字

驱动之家2014-12-08 14:11

分享到：[我要吐槽](http://news.yesky.com/itnews/291/41695791.shtml" \l "pl" \t "http://news.yesky.com/itnews/291/_self)

　　从1992年12月3日第一条短信发出开始计算，短信已经问世22年。科技博客TechCrunch发表文章，回顾了短信的发展历程。文章称，当时的发明者并没有想到短信会有如此大的影响力，160字的长度限制灵感来自对明信片的研究。

　　以下是文章摘要：

　　22年前，22岁的尼尔·帕普沃思(Neil Papworth)发出了历史上第一条短信(SMS)。他的短信有15个英语字符--“merry christmas”(圣诞快乐)，在1992年12月3日发给了他的同事理查德·贾维斯(Richard Jarvis)。事实上，当初谁也没有真正意识到，短信对未来会有如此大的影响力。

　　经历了22年的发展，短信发送量数不胜数。短信也成为了电子通讯领域的主导方式，它为网络提供商带去了数百亿美元的收入，让全球数十亿人保持沟通。到2016年，年短信发送量预计将达到9.4万亿条。

## 短信长度 160字的长度限制灵感来自对明信片的研究。明信片。大多数明信片上的字符不超过160个字符。

　　德国人弗里德尔姆·希尔布拉德(Friedhelm Hillebrand)与数十名同事在1985年对标准短信协议的最佳长度进行了研究。

　　作为全球移动通信系统非[语音](http://search.yesky.com/search.do?wd=%D3%EF%D2%F4" \t "http://news.yesky.com/itnews/291/_blank)服务委员会主席，希尔布拉德当时接到了一项任务，开发一种能够传输、接收并显示短信的技术。当时无线网络的有限带宽意味着希尔布拉德及其团队必须找到一种数据传输管道，能够通过所有无线运营商向所有[手机](http://product.yesky.com/mobilephone/" \t "http://news.yesky.com/itnews/291/_blank)发送短信。

　　研究过程中的突破点来自一条利用现有无线电通道的建议，该通道已经被用于向手机发送接收强度提醒。“我们在寻找一个廉价的执行方案，”希尔布拉德在2009年接收《洛杉矶时报》采访时称，“在多数时间内，这个控制链路是闲置的，它是系统中的一个免费容量。”

　　希尔布拉德制订的完美短信长度是160个字符，这一标准相当于电影的24帧。这一标准的发现源于对一个低技术含量平台的研究：明信片。大多数明信片上的字符不超过160个字符。它已经是一个非常直观的消息长度，所以继续使用这一字符限制也是合理的。

　　意外成功？

　　当帕普沃思在1992年发出其圣诞问候时，短信技术刚刚发展了7年时间。早期的GSM手机并不支持短信，短信协议一开始只是被用于通知语音邮件的收件人。又经历了7年后，跨网络的短信服务才推出。

　　帕普沃思称，运营商花费了一段时间才意识到，他们可以通过向网外短信发送收取更高费用的方式创造利润。可以肯定的是，运营商对短信的流行大吃一惊，特别是它在年轻用户群中的流行。上世纪90年代和本世纪初，青少年纷纷开始发送短信。

即便是帕普沃思也没有意识到短信的全部潜力。“作为一个技术迷，我只是专注于完成我的工作。我从未想过为何人们想要这种技术--我的目标就是确保他们能够实现这一点，”他说，“我认为，即便是GSM标准的发明者也不会想到，GSM过去22年的所有用途。”

## WhatsApp等即时通讯[应用](http://search.yesky.com/search.do?wd=%D3%A6%D3%C3" \t "http://news.yesky.com/itnews/291/_blank)

　　尽管WhatsApp等即时通讯[应用](http://search.yesky.com/search.do?wd=%D3%A6%D3%C3" \t "http://news.yesky.com/itnews/291/_blank)已经崛起，但是短信发明者依然认为，短信才是终极应用。新的即时通讯应用看似厉害，但从市场渗透率上看，它们无法匹敌已有20年领先优势，并且支持跨平台的短信。

　　帕普沃思谈到WhatsApp等应用时称：“你无法确保所有300个好友都安装了应用，甚至是他们都设定了数据套餐。”

如果你想与你的父亲、好友、外甥/外甥女沟通，选择有很多。但是只有短信能够确保你能够联系到所有人

## 语音短信

# 即时通讯 im 短信 对讲机 手机 彩信

# 短信备份

## 导出短信 使用通讯备份工具 smsTotxt也可以

smsTotxt导出的txt好像不全，没有包括通知短信。。

## 短信云存储 使用qq收藏 或者360网盘均可。。