Atitit it信息技术体系图

目录

[1. IT 和ict 1](#_Toc7636)

[2. 四大领域 1](#_Toc20439)

[2.1. 传感技术、计算机与智能技术、通信技术和控制技术。 1](#_Toc1438)

[3. 信息技术”，可以从广义、中义、狭义三个层面来定义。 1](#_Toc25289)

[4. 非计算机类信息技术 2](#_Toc27125)

[4.1. 网络、广播电视 2](#_Toc27096)

[4.2. 图书馆卡片目录 2](#_Toc5545)

[4.3. 电话机、通信卫星、 2](#_Toc3255)

[4.4. 机械设备（如算盘，标尺等） 2](#_Toc314)

[5. 按使用的信息设备分类 2](#_Toc31511)

[5.1. 电话技术、电报技术、广播技术、电视技术 3](#_Toc6659)

[5.2. 、复印技术、缩微技术、卫星技术 3](#_Toc8107)

[5.3. 、计算机技术、网络技术 留声机 电影 3](#_Toc3999)

[5.4. Cd vcd 传真 磁带机 麦克风 照相机 3](#_Toc1137)

[5.5. 打字机 打印机 电传机 计算器 条码 3](#_Toc16798)

[5.6. 手机 BP机 mp3 mp4 导航gps 3](#_Toc14874)

# IT 和ict

信息和通信技术（Information and Communications Technology, ICT

# 四大领域

## [传感技术](https://baike.baidu.com/item/%E4%BC%A0%E6%84%9F%E6%8A%80%E6%9C%AF/9670658" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)、[计算机](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA/140338" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)与智能技术、[通信](https://baike.baidu.com/item/%E9%80%9A%E4%BF%A1/300982" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)技术和控制技术。

# 信息技术”，可以从[广义](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E4%B9%89" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)、中义、[狭义](https://baike.baidu.com/item/%E7%8B%AD%E4%B9%89" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)三个层面来定义。

**广义**而言，信息技术是指能充分利用与扩展人类信息器官功能的各种方法、工具与技能的总和。该定义强调的是从哲学上阐述信息技术与人的本质关系。

**中义**而言，信息技术是指对信息进行[采集](https://baike.baidu.com/item/%E9%87%87%E9%9B%86" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)、传输、存储、加工、表达的各种技术之和。该定义强调的是人们对信息技术功能与过程的一般理解。

**狭义**而言，信息技术是指利用计算机、网络、[广播电视](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E6%92%AD%E7%94%B5%E8%A7%86/7735648" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)等各种硬件设备及软件工具与科学方法，对文图声像各种信息进行获取、加工、存储、传输与使用的技术之和。该定义强调的是信息技术的现代化与高科技含量

# 非计算机类信息技术

## 网络、[广播电视](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E6%92%AD%E7%94%B5%E8%A7%86/7735648" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)

## 图书馆卡片目录

## [电话机](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E8%AF%9D%E6%9C%BA" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)、[通信卫星](https://baike.baidu.com/item/%E9%80%9A%E4%BF%A1%E5%8D%AB%E6%98%9F" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)、

## 机械设备（如[算盘](https://baike.baidu.com/item/%E7%AE%97%E7%9B%98/363020" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)，[标尺](https://baike.baidu.com/item/%E6%A0%87%E5%B0%BA/10794555" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)等）

# 按使用的信息设备分类

，把信息技术分为

## 电话技术、电报技术、广播技术、电视技术

## 、复印技术、[缩微技术](https://baike.baidu.com/item/%E7%BC%A9%E5%BE%AE%E6%8A%80%E6%9C%AF" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)、卫星技术

## 、[计算机技术](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA%E6%8A%80%E6%9C%AF/1127562" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank)、[网络技术](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C%E6%8A%80%E6%9C%AF" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF/_blank) 留声机 电影

## Cd vcd 传真 磁带机 麦克风 照相机

## 打字机 打印机 电传机 计算器 条码

## 手机 BP机 mp3 mp4 导航gps

打印设备的进化简史——Windows与GDI.html