长途电话，是指打出特定地区的电话，通常有不同于本地电话的区号或冠码。长途电话一般会收取额外的费用，视提供服务的公司而定，且常受市场竞争等因素影响。国际电话是连接不同国家的电话，收费一般更高。电话费通常由拨号方支付，除非接听方同意接受收费通话（Collect call）。长途电话一般可分为：固话国内长途、固话国际长途、移动国内长途、移动国际长途。

1951年直拨长途电话开通。在直拨长途电话推出市场之前，所有的长途电话都需要通过一个特殊的长途接线员协助，即使是本地交换局内之间的直拨电话。当时的城际通话是非常耗时和成本昂贵的，因为每一通电话都需要由多个城市的接线员进行处理。而且长途电话的通话时间也需要人手记录以便收费。

2017年9月1日起，中国电信、中国联通、中国移动三大运营商全面取消国内手机长途和漫游通话费（不含港澳台），所有手机用户无需申请，自动生效。截至7月底，三大运营商移动电话用户总数达13.7亿户。取消国内手机长途漫游费让亿万用户获得提速降费政策带来的“红利”。