**APN**

1.简介

APN（Access Point Name）指一种网络接入技术，是通过[手机上网](http://baike.baidu.com/item/%E6%89%8B%E6%9C%BA%E4%B8%8A%E7%BD%91" \t "http://baike.baidu.com/item/apn/_blank)时必须配置的一个参数，它决定了手机通过哪种接入方式来访问网络。

对于手机用户来说，可以访问的外部网络类型有很多，例如：Internet、WAP网站、集团企业内部网络、行业内部专用网络。而不同的接入点所能访问的范围以及接入的方式是不同的，网络侧如何知道手机激活以后要访问哪个网络从而分配哪个网段的IP呢，这就要靠APN来区分了，即APN决定了用户的手机通过哪种接入方式来访问什么样的网络。

APN决定了手机通过哪种接入方式来访问网络，用来标识GPRS的业务种类。

2.APN分为两大类：

WAP业务。

WAP以外的服务，比如：连接因特网。

从运营商角度看，APN就是一个逻辑名字，APN一般都部署在GGSN(Gateway GPRS Support Node)设备上或者逻辑连接到GGSN上，用户使用GPRS上网时，都通过GGSN代理出去到外部网络，因此，APN设置、过滤、统计等，就成为一个对GPRS计费、GPRS资费有重要参考价值的参数之一（因为APN可以区分一个业务或者外部网络）。