<http://www.dlcer.com/index.asp>

1. 比较老套的简介：

[GCF认证](http://www.dlcer.com/)全称Global Certification Forum (全球认可论坛)。[GCF认证](http://www.dlcer.com/)是由运营商和终端制造商共同成立的一个组织，目前主要是针对GSM\WCDMA\LTE产品进行认证。[GCF认证](http://www.dlcer.com/)基于自愿的原则，终端厂商基于[GCF认证](http://www.dlcer.com/)标准(Certification Criteria)来声明其产品是否符合认证标准的要求，[GCF认证](http://www.dlcer.com/)标准虽然不是强制性要求，但目前世界大部分的国家和地区都会要求终端生产厂商完成[GCF认证](http://www.dlcer.com/)标准的测试，或者参考[GCF认证](http://www.dlcer.com/)标准进行测试。[GCF认证](http://www.dlcer.com/)标准虽然不是强制性要求，但目前世界还有很多国家和地区都会要求终端生产厂商完成GCF认证标准的测试，或者参考[GCF认证](http://www.dlcer.com/)标准测试。在欧洲市场，终端产品的销售都是和网络运营商(Operator)相结合的，网络运营商一般会要求生产厂商取得完整[GCF认证](http://www.dlcer.com/)测试报告，个别严格的网络运营商会要求提供[GCF认证](http://www.dlcer.com/)。

[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)全称PCS Type Certification Review Board（PCS型号认证委员会），成立于1997年3月，并于2001年5月加入了对850频段的要求，是美国标准化组织发展的一个重要的里程碑。[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)也是一个全球性组织，和[GCF认证](http://www.dlcer.com/)非常类似，都是主要由运营商和终端制造商组成，旨在提供一个独立的评估程序，GSM和WCDMA产品通过这个评估程序才能取得[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)。[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)也是基于自愿的原则，但是尽管[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)不是政府性强制性的认证，在北美市场，终端产品的销售大多都是和网络运营商（Operator）相结合的，一般网络运营商都会要求GSM和WCDMA终端设备通过[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)。[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)的行政管理机构是CTIA。

图示

描述已自动生成

三、以WCDMA为例的[GCF认证](http://www.dlcer.com/)/[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)一致性测试项目

图示

描述已自动生成

四、[GCF认证](http://www.dlcer.com/)和[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)可分为2种方式：认证证书和测试报告

     （1）认证证书方式就是要把产品型号等信息列到(listing) GCF或PTCRB网站上，各GCF或PTCRB成员可以通过GCF或PTCRB网站查询到该产品的认证信息。[GCF认证](http://www.dlcer.com/)或[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)证书方式需要完成一致性和端对端的所有测试，然后把测试报告传到[GCF认证](http://www.dlcer.com/)或[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)网站上，只要通过了审核即可在网站上显示。该方法优点是：各运营商对该产品的认可度非常高。缺点是：由于测试量非常大，测试费用会比较高。

     （2）测试报告方式可根据客户的要求进行测试，客户可以指定测试内容。通常客户都会要求完成一致性测试中的射频、协议、SIM、音频测试的一小部分测试。该方法优点是：灵活定制测试内容，测试费用会比较低。缺点是：认可度没有证书方式高，通常可能是某个运营商指定的测试。测试完成后只有测试报告，不能列到[GCF认证](http://www.dlcer.com/)和[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)网站上。

[GCF认证](http://www.dlcer.com/)官方网站：www.globalcertificationforum.org  
[PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)官方网站：www.ptcrb.com

五、[GCF认证](http://www.dlcer.com/) / [PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)需要提供的资料  
      [GCF认证](http://www.dlcer.com/) / [PTCRB认证](http://www.dlcer.com/)测试和认证需要提供PICS/PIXIT  
      PICS: Protocol Implementation Conformance Statement  
      PIXIT: Protocol Implementation Extra Information for Testing  
      PICS/PIXIT是描述样品各种功能和参数的，深光可根据该文件选择需要测试的内容。