ICS 35.040
L 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 30284—2013

移动通信智能终端操作系统安全技术要求（EAL2级）

Technical requirements of security for operating system in smart mobile terminal (EAL2)

2013-12-31 发布　　2014-07-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本标准的起草单位：兴唐通信科技有限公司。

本标准的主要起草人：朱晖、孙正红、李健巍、李茜、侯长江、刘尚焱、周斌。

移动通信智能终端操作系统安全技术要求（EAL2级）

1 范围

本标准规定了EAL2级移动通信智能终端操作系统的安全技术要求。

本标准适用于移动通信智能终端操作系统安全的设计、开发、测试和评估。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18336.1—2008 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第1部分：简介和一般模型

GB/T 18336.2—2008 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第2部分：安全功能要求

ISO/IEC 15408-3：2008 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第3部分：安全保证要求(Information technology—Security techniques—Evaluation criteria for IT security—Part 3：Security assurance components)

IEEE 802(所有部分) 局域网和城域网 (Local and metropolitan area networks)

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 18336.1—2008界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

移动通信智能终端 smart mobile terminal

通过蜂窝移动通信网络向用户提供语音、消息、电子邮件、Web浏览等服务，集成照相机、摄像机、音乐、视频播放器、电视机、定位导航等功能的个人手持通信设备，可以下载、安装应用软件，是具备移动通信功能的手持式电脑。

3.1.2

移动通信智能终端操作系统 smart mobile terminal operating system

运行在移动通信终端上的系统软件，控制、管理移动终端上的硬件和软件，提供用户操作界面和应用软件编程接口。

注：移动通信智能终端操作系统管理的资源中涉及用户利益的资源有通信资源、信源传感器和存储用户信息的存储器等。

3.1.3

用户 user

在移动通信智能终端操作系统之外，与移动通信智能终端操作系统交互的任何实体(人员用户或外部IT实体)。