

ICS 33 060

M 36



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1847.9-2009

2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入 (HSUPA) Uu 接口物理层技术要求 第 9 部分：执行特定操作维护通道的 建立和维护

Technical Requirement for Iub interface of 2GHz TD-SCDMA Digital
Cellular Mobile Communication network HSUPA
Part 9: Specific O&M setup and maintenance

2009-06-15 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 概述	2
4.1 执行特性操作维护数据传输的需求	2
4.2 执行特定 O&M 部分传输承载	2
4.3 特定 O&M 通道的网络拓扑	3
5 Iub 接口为 ATM 方式下, 执行特定 O&M 通道的建立和维护	4
5.1 概述	4
5.2 执行特定 O&M 通道的建立	5
5.3 执行特定 O&M 通道的监测	18
5.4 IPOA 参数更新过程	18
6 Iub 接口为 IP 方式下, Node B 的启动	19
6.1 基本流程	19
6.2 消息定义	21
6.3 SCTP 参数获取通道的检测	24
6.4 SCTP 参数更新过程	25
附录 A (资料性附录) Node B 的盲检开站	26

前 言

YD/T 1847《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入(HSUPA) Iub接口技术要求》分为9个部分:

- 第1部分: 总则
- 第2部分: 层1
- 第3部分: 信令传输
- 第4部分: NBAP 信令
- 第5部分: 公共传输信道数据流的数据传输和传输信令
- 第6部分: 公共传输信道数据流的用户平面协议
- 第7部分: 专用传输信道数据流的数据传输和传输信令
- 第8部分: 专用传输信道数据流的用户平面协议
- 第9部分: 执行特定操作维护通道的建立和维护

本部分是 YD/T 1847《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入(HSUPA) Iub 接口技术要求》的第9部分。

YD/T 1847《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入(HSUPA) Iub接口技术要求》是2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入(HSUPA)系列标准之一, 该系列标准的结构和名称预计如下:

- a) YD/T 1849《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入(HSUPA)无线接入子系统设备技术要求》
- b) YD/T 1850《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入(HSUPA)无线接入子系统设备测试方法》
- c) YD/T 1843《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入(HSUPA) Uu 接口物理层技术要求》
 - 第1部分: 总则
 - 第2部分: 物理信道和传输信道到物理信道的映射
 - 第3部分: 复用和信道编码
 - 第4部分: 扩频和调制
 - 第5部分: 物理层过程
 - 第6部分: 物理层测量
- d) YD/T 1846《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入(HSUPA) Uu 接口层2技术要求》
 - 第1部分: MAC 协议
 - 第2部分: RLC 协议
- e) YD/T 1845《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入(HSUPA)Uu 接口 RRC 层技术要求》