

# 简述

---

- 结束并总结sms流程追踪
- 学习WEA的基本概念，准备追踪WEA的接收流程

## WEA

---

- Wireless Emergency Alerts ( WEA ，以前称为商业移动警报系统( Commercial Mobile Alert System ， CMAS ) ，在此之前称为个人本地化警报网络( Personal Localized Alerting Network ， PLAN)是美国的一个警报网络，旨在将紧急警报传播到移动设备，例如手机和寻呼机。机构能够使用综合公共警报和警告系统通过 WEA 和其他公共系统传播和协调紧急警报和警告信息。
- 背景
  - 法案： *Warning, Alert, and Response Network (WARN) Act*
- CMAS 将允许联邦机构接受和汇总来自美国总统、国家气象局(NWS) 和紧急行动中心的警报，并将警报发送给参与的无线提供商，后者将通过小区广播方式将警报分发给兼容设备
- 类型
  - 美国总统或联邦紧急事务管理局(FEMA)行政长官发出的警报， Channel ID：4370
  - 涉及生命安全迫在眉睫威胁的警报
    - 极端威胁， Channel ID：4371、4372
    - 严重威胁， Channel ID：4373——4378
  - AMBER Alerts， Channel ID：4379
    - 美国失踪人口：广播紧急回应（ America's Missing: Broadcasting Emergency Response， AMBER ），通称安珀警报，是一个主要用于美国和加拿大的儿童失踪或绑架预警系统。当确认发生儿童绑架案件时，警务部门透过各种大众媒体向社会大众传播警报消息，以大范围搜寻失踪儿童。
- 其他alert的Channel ID
  - Require Monthly Test：4380
  - CMAS Exercise：4381
  - Operator Defined Use：4382
- WEA Handset Action Message ( WHAM )