

# YD

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1392-2005

---

## 无线应用协议(WAP) 网关设备技术要求

Technical requirements of Wireless Application Protocol(WAP) gateway

2005-09-01 发布



060511000191

2005-12-01 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布

## 目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	2
4 缩略语	2
5 WAP 网关设备在网络中的位置	4
6 WAP 网关功能要求	4
6.1 WAP 网关的基本功能要求	4
6.2 WAP 网关业务功能要求	5
6.3 WAP 网关接口要求	5
6.4 WAP 网关预配置 (Provisioning) 功能要求	5
6.5 WAP 网关认证与授权功能要求	6
6.6 WAP 网关计费功能要求	6
6.7 WAP 网关的业务管理功能	6
6.8 WAP 网关安全要求	7
7 WAP 网关协议要求	9
7.1 WAP1.x 网关协议栈要求	9
7.2 WAP2.0 代理 / 网关协议栈要求	13
8 Push 功能要求	16
8.1 Push 总体要求	16
8.2 Push 代理网关 (PPG) 功能要求	17
8.3 PAP 协议要求	17
8.4 OTA 协议要求	18
8.5 Push 的媒体类型	18
9 UAPProf 功能要求	18
9.1 UAPProf 的结构描述	18
9.2 UAPProf 对 Pull 网关要求	19
9.3 UAPProf 对 Push 网关的要求	20
9.4 UAPProf 服务器的要求	20
10 支持 WTA 的网关要求 (可选)	21
10.1 WTA 框架	21
10.2 WTA 功能实现对 WAP 网关的要求	22
10.3 WTA 服务器的要求	22

11	WAP 网关的性能要求	22
11.1	单机处理能力	22
11.2	WAP 网关处理最大时延	22
11.3	可靠性指标	22
11.4	可扩展性	23
12	WAP 设备操作维护及网管技术要求	23
12.1	网络管理方式	23
12.2	网络管理对象	23
12.3	网管接口协议	23
12.4	网管接口信息模型	23
12.5	网管功能	23
13	环境要求	24
13.1	工作环境要求	24
13.2	防电磁干扰要求	25
13.3	WAP 网关抗电磁干扰的能力	25
14	电源与接地	26
14.1	电源要求	26
14.2	WAP 网关接地要求	26
15	例行试验	26
15.1	低温试验	26
15.2	高温试验	26
15.3	恒定湿热试验	26
15.4	运输试验	26
15.5	贮存要求	26
15.6	标志、包装、运输	26
附录 A (规范性附录)	WAE2.0 支持的媒体类型	28
附录 B (资料性附录)	UAProf CPI 信息格式	30