

团 体 标 准

T/ZKJXX 00022—2021

基于位置信息映射的 IPv6 网络编址寻址

IPv6 network addressing and routing based on location information mapping

2021-12-28 发布

2021-12-28 实施

中关村空间信息产业技术联盟 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 总体框架	2
5.1 系统架构	2
5.2 网络结构	3
5.3 用户终端接入过程	3
6 位置信息编码与 IPv6 编址	4
6.1 位置信息获取和内容要求	4
6.2 位置信息的编码	4
6.3 位置信息映射的 IPv6 单播地址	5
6.4 位置信息映射的 IPv6 组播地址	5
7 寻址与路由	6
7.1 网络路由	6
7.2 组播路由	7
附录 A (资料性) 基于位置信息映射的 IPv6 网络编址寻址示例	8
A.1 米级精度示例	8
A.2 分米级精度示例	8
A.3 寻址与路由示例	8
参考文献	9