特点

(1)AODV协议采用的基本路由算法为距离向量算法，但有所改进。

(2)AODV协议是按需路由协议。也就是说，只有在主机需要的时候才会激发出路由寻找过程。

(3)AODV采用UDP封装，属于应用层协议。每次寻找路由时都要触发应用层协议，增加了实现的复杂度。

(4)IEEE 802．15．4规定的帧大小为127字节，MAC头部及尾部校验最多使用了25字节，IPv6头部与UDP头部占用 48字节，只剩下54字节的空余。

(5)LR—WPAN中，拓扑结构相对简单，网络的规模相对较小，节点的位置不固定，对它的设计首先要考虑的因素是简单、节能等问题。AODV的路由框架和报文设计并没有考虑这些问题。