

无论设备在地球上移动在哪里，都保证原IP不变

一、相关概念

移动IP技术是移动结点(计算机/服务器等)以固定的网络IP地址，实现跨越不同网段的漫游功能，并保证了基于网络IP的网络权限在漫游过程中不发生改变。

1. 五个名词

移动结点 具有永久IP地址的移动设备。

归属代理 (本地代理) 一个移动结点的永久“居所”称为归属网络，在归属网络中代表移动节点执行移动管理功能的实体叫做归属代理。

永久地址 (归属地址/主地址) 移动站点在归属网络中的原始地址。

外部代理 (外地代理) 在外部网络中帮助移动节点完成移动管理功能的实体称为外部代理。

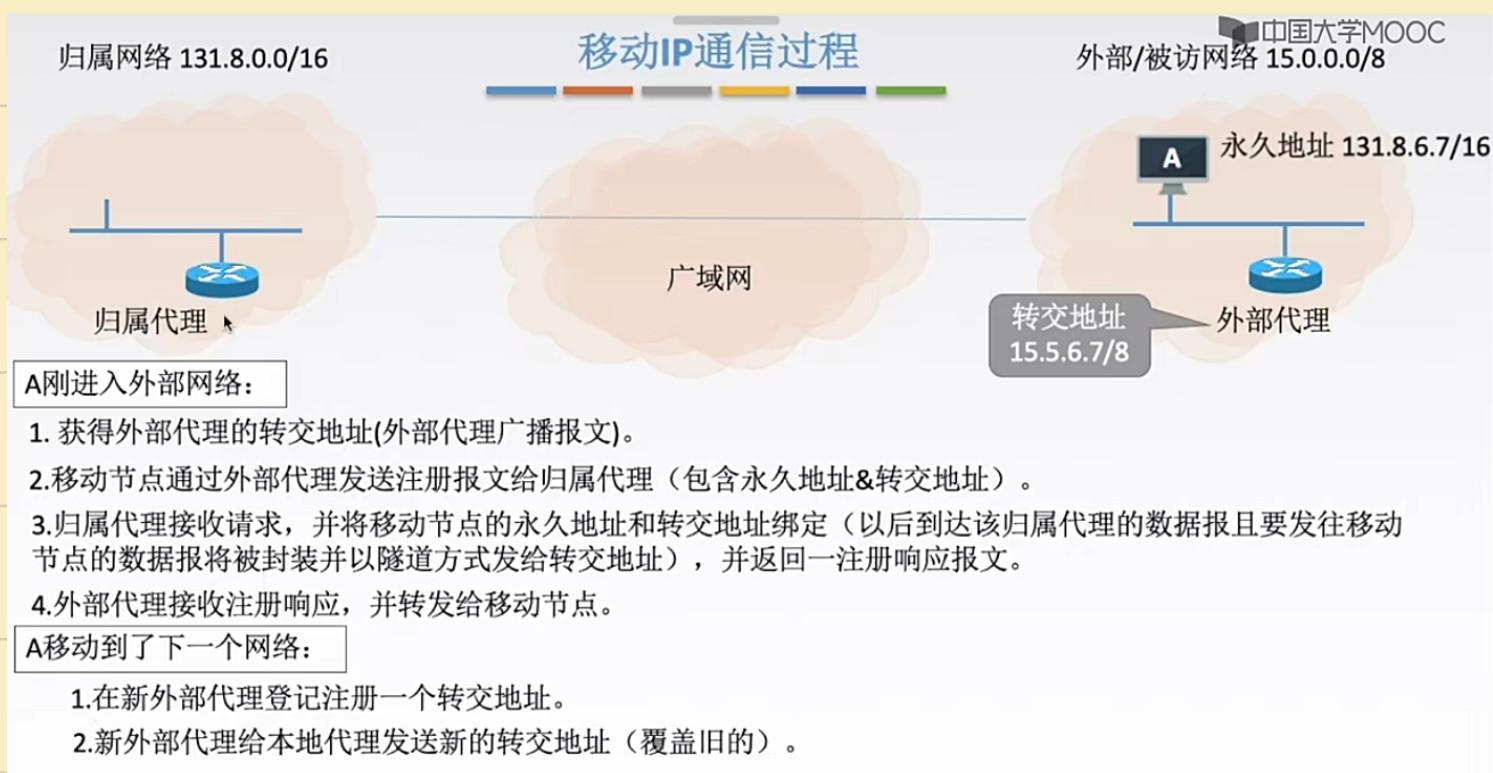
转交地址 (辅地址) 可以是外部代理的地址或动态配置的一个地址。

移动设备
初始IP属于哪个路由器

移动设备的初始IP

在哪个路由器接入网络

2. 通信过程



达到一个目的: 发给移动设备(初始IP)会被发给代理

从而达到没有改变移动设备IP的情况下

能够正常接入网络。