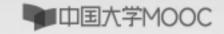


本节内容

移动IP

水吻无痕 与出



移动IP

北京XXX公司(总部)



上海XXX分公司





移动IP相关术语



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任何改变。

移动结点具有永久IP地址的移动设备。

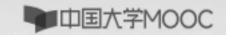
归属代理(本地代理)一个移动结点拥有的就"居所"称为**归属网络**,在归属网络中代表移动节点执行 移动管理功能的实体叫做归属代理。

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。

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。

转交地址 (辅地址)移动站点在外部网络使用的临时地址。

移动IP通信过程



归属网络 131.8.0.0/16

外部/被访网络 15.0.0.0/8



广域网

В

转交地址 15.5.6.7/8

A刚进入外部网络:

- 1.在外部代理登记获得一个转交地址, 离开时注销。
- 2.外地代理向本地代理登记转交地址。

B给A发送数据报:

- 1.本地代理截获数据报。
- 2.本地代理再封装数据报,新的数据报目的地址是转交地址,发给外部代理(隧道)。
- 3.外部代理拆封数据报并发给A。

中国大学MOOC 移动IP通信过程 归属网络 131.8.0.0/16 外部/被访网络 15.0.0.0/8 主地址 131.8.6.7/16 主地址 131.8.6.7/16 广域网 转交地址 本地代理▶ 外部代理 15.5.6.7/8 В

A移动到了下一个网络:

- 1.在新外部代理登记注册一个转交地址。
- 2.新外部代理给本地代理发送新的转交地址(覆盖旧的)。
- 3.通信

A回到了归属网络:

- 1.A向本地代理注销转交地址。
- 水吻壳泥 按原始方式通信。

