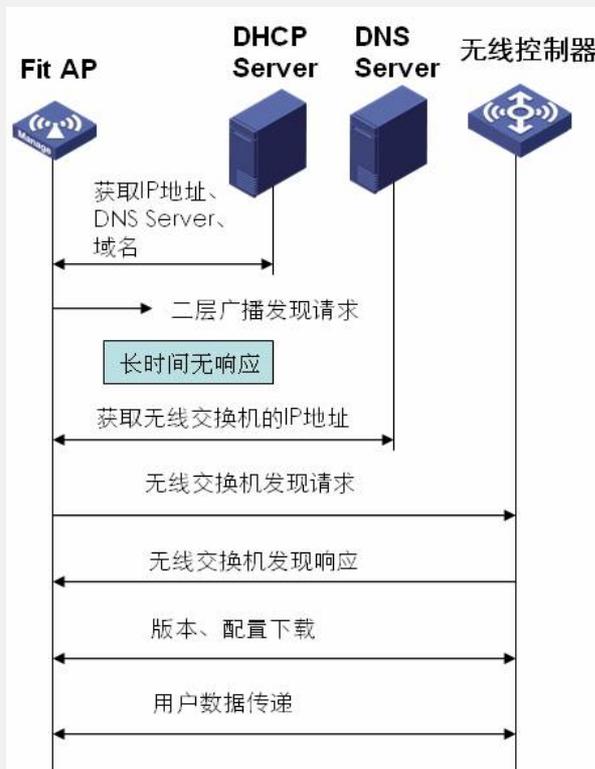


【运营商】

H3C 无线控制器与Fit AP跨越三层网络连接时的注册流程_DNS方式

一、Fit AP与无线控制器跨越三层网络连接时，Fit AP可通过DNS Server解析无线控制器的IP地址，从而完成在无线控制器上的注册，具体流程如下图所示：



二、Fit AP与无线控制器跨越三层网络连接时，Fit AP通过DNS方式在无线控制器上的注册步骤如下：

- 1、Fit AP通过DHCP server获取IP地址、DNS Server地址和域名。
- 2、Fit AP发出二层广播的发现请求报文试图联系一个无线交换机无线控制器。
- 3、Fit AP在三次尝试二层发现请求无回应的情况下：AP会从DNS server获取H3C.xxx.x.xxx的IP地址，其中xxxx.xxx是DHCP server下发给AP的域名，AP向该IP地址（即H3C.xxxx.xxx的IP地址）发送发现请求。所以需要在DNS Server中配置H3C.xxxx.xxx的IP地址为无线控制器的IP地址。
如果DHCP Server没有向Fit AP下发域名，Fit AP则取默认域名H3C.COM。
- 4、接收到发现请求报文的无线交换机无线控制器会检查该Fit AP是否有接入本机的权限，如果有则回应发现响应。
- 5、Fit AP从无线交换机无线控制器下载最新软件版本。
- 6、Fit AP从无线交换机无线控制器下载最新配置。
- 7、Fit AP开始正常工作和无线交换机无线控制器交换用户数据报文。