



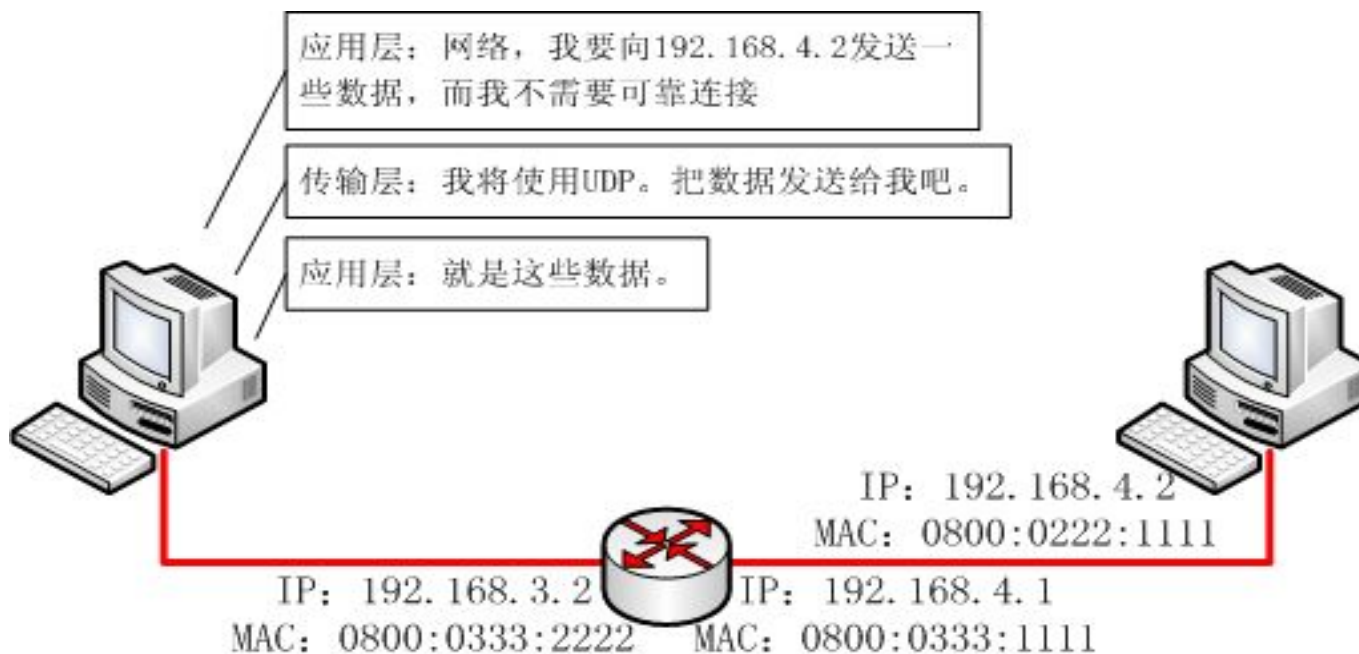
# Internet上两个主机间数据发送的全过程解析

《两个主机通过路由网络传输IP数据包》

15卓越张海鑫

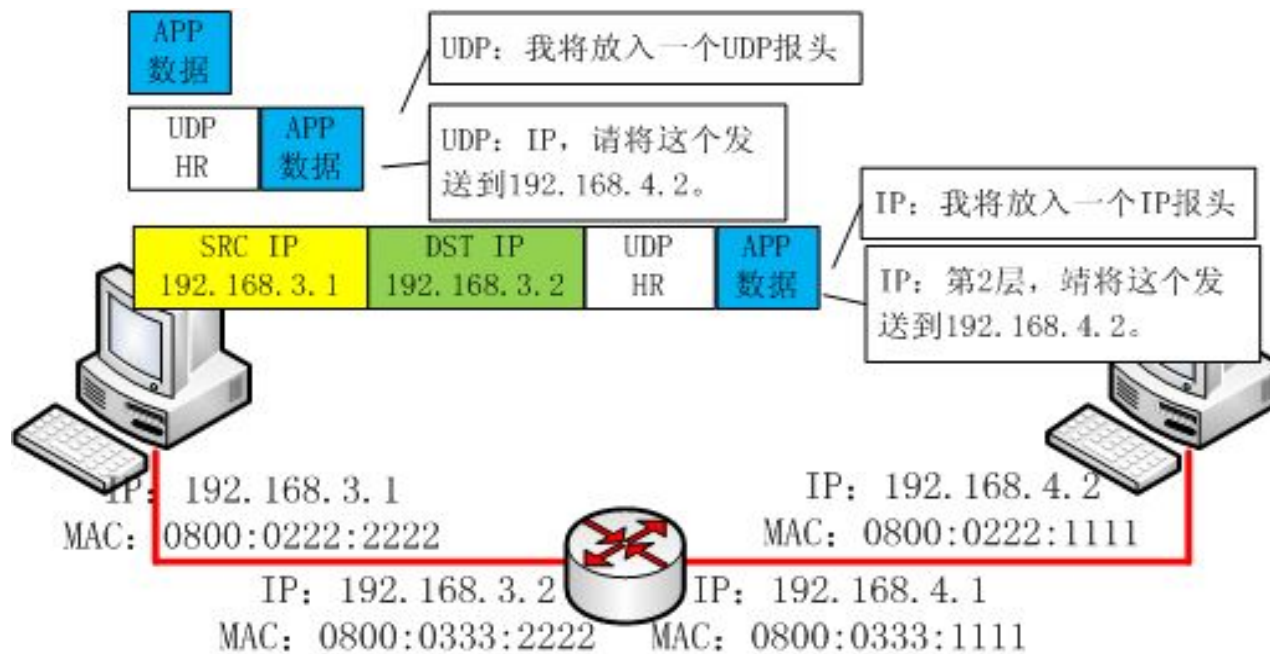


## 第1步：



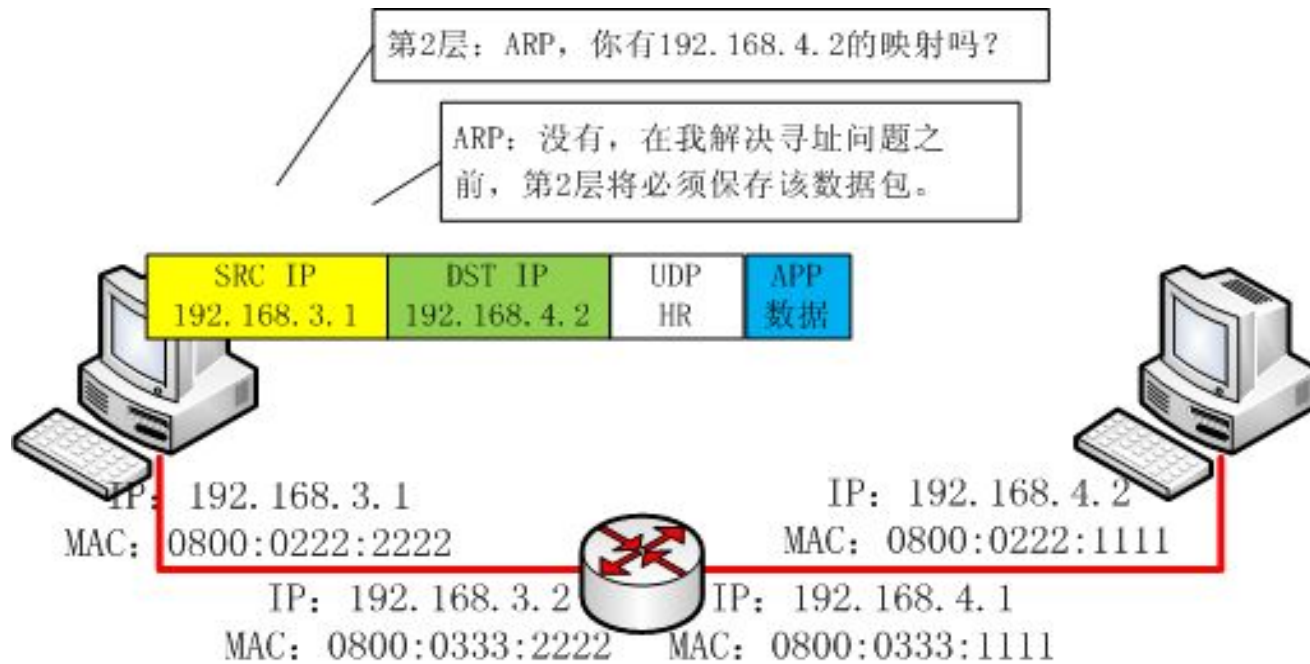


## 第2步：



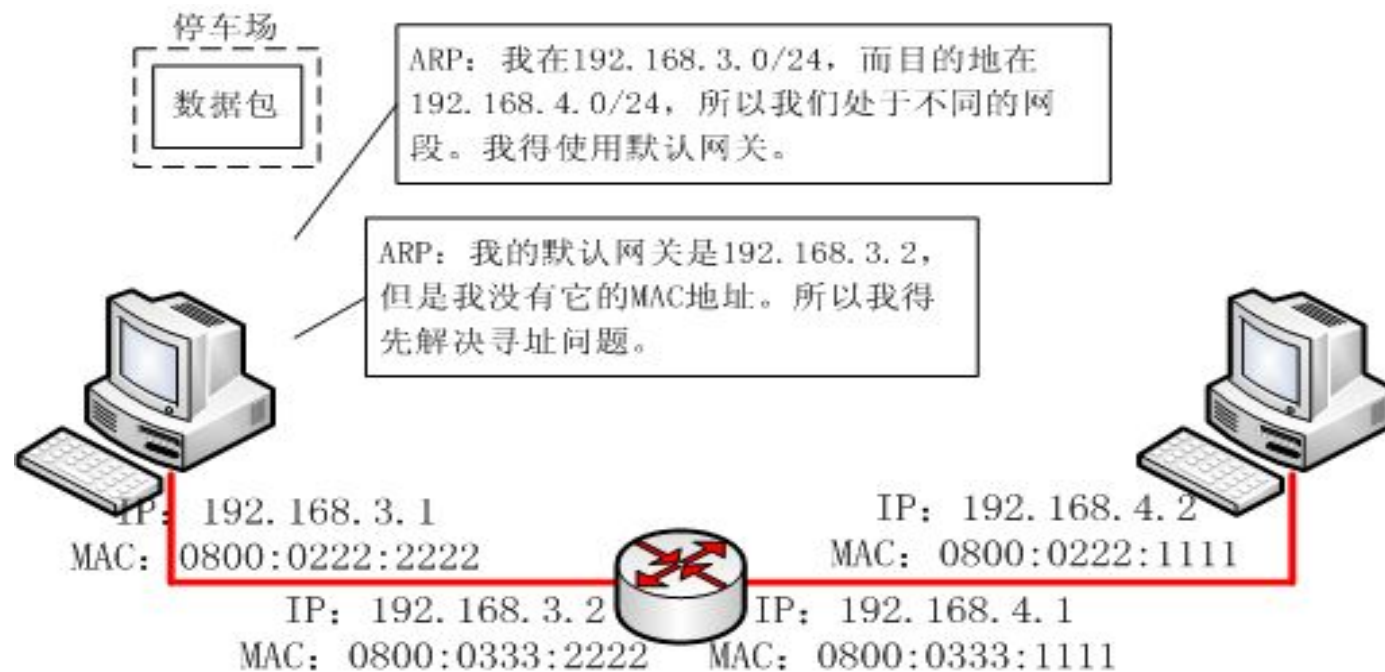


## 第3步：



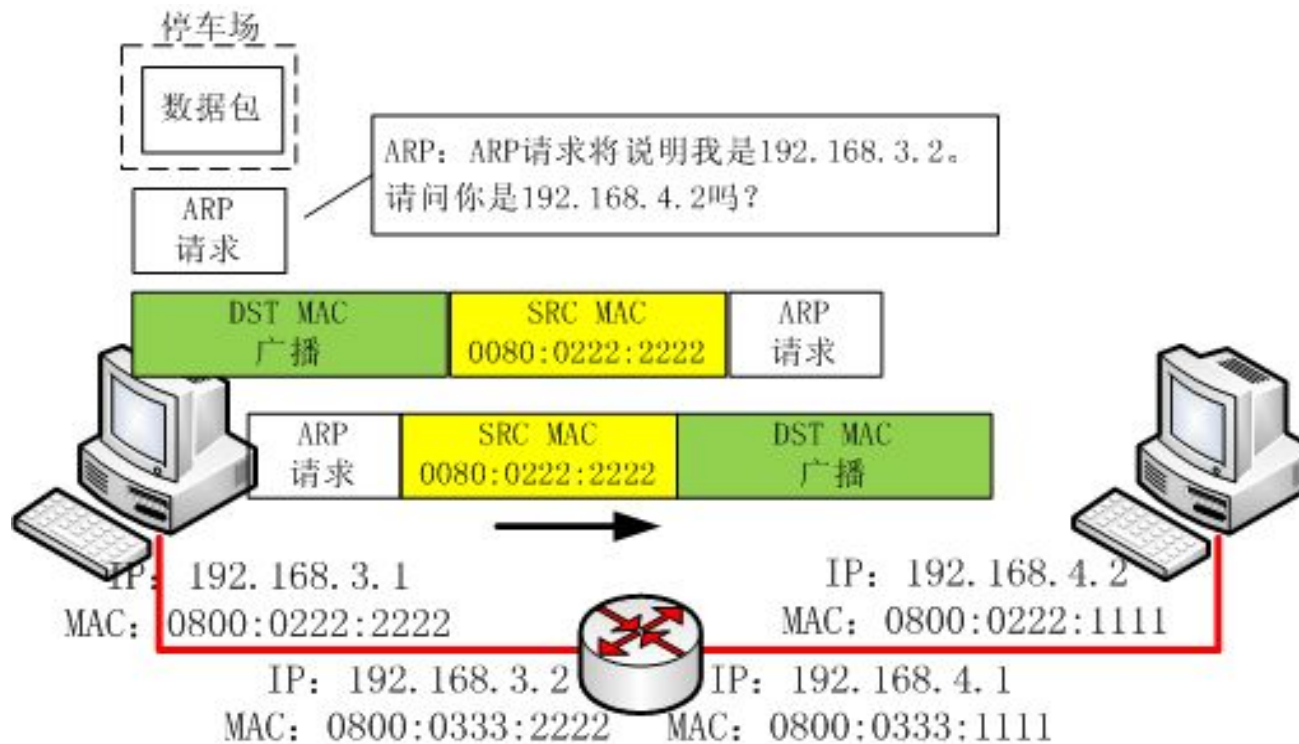


## 第4步：



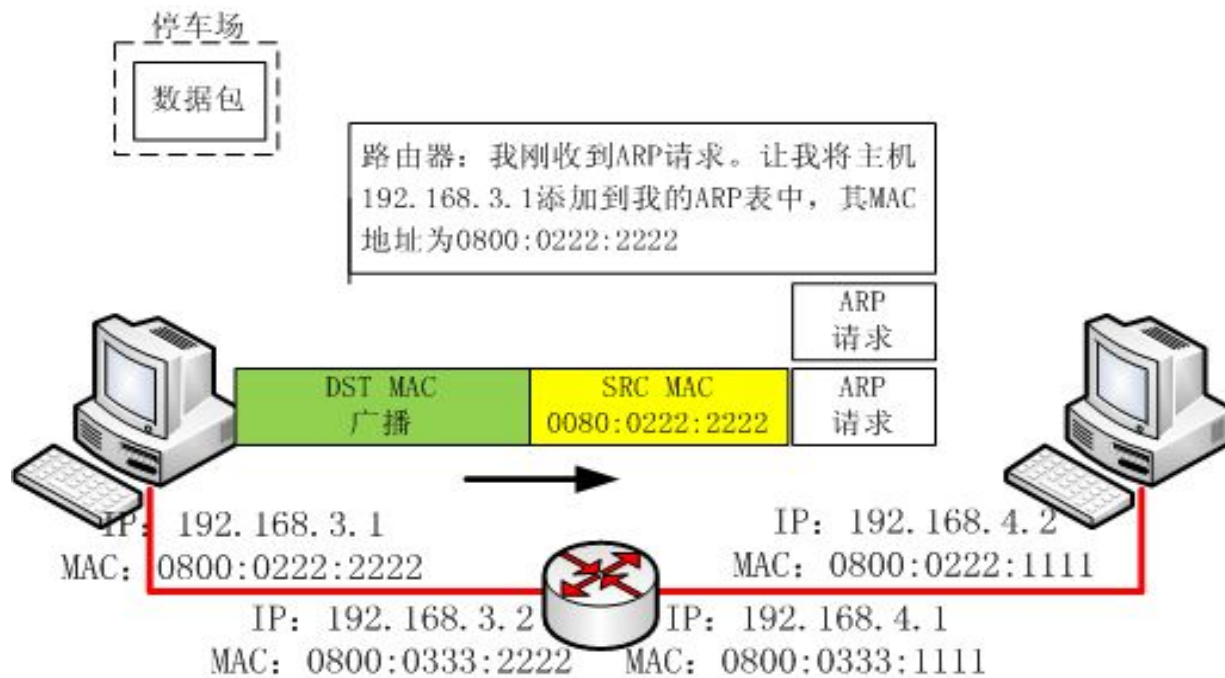


## 第5步：



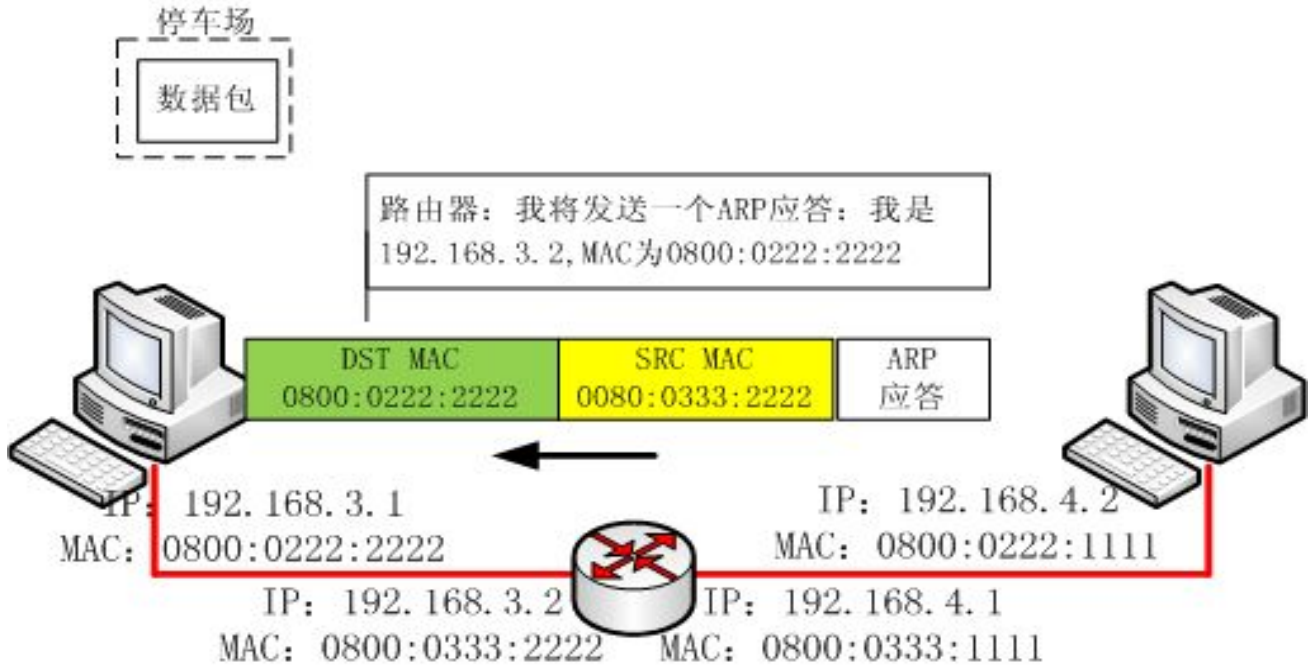


## 第6步：





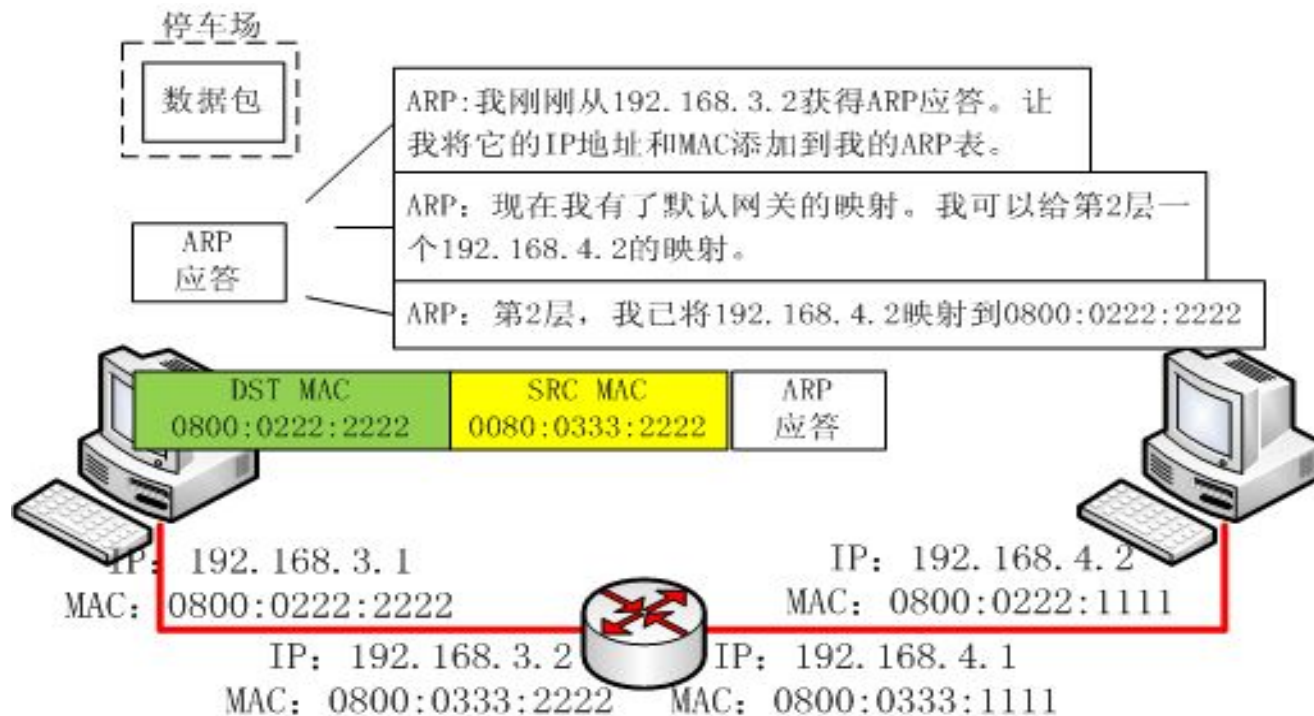
# 第7步：





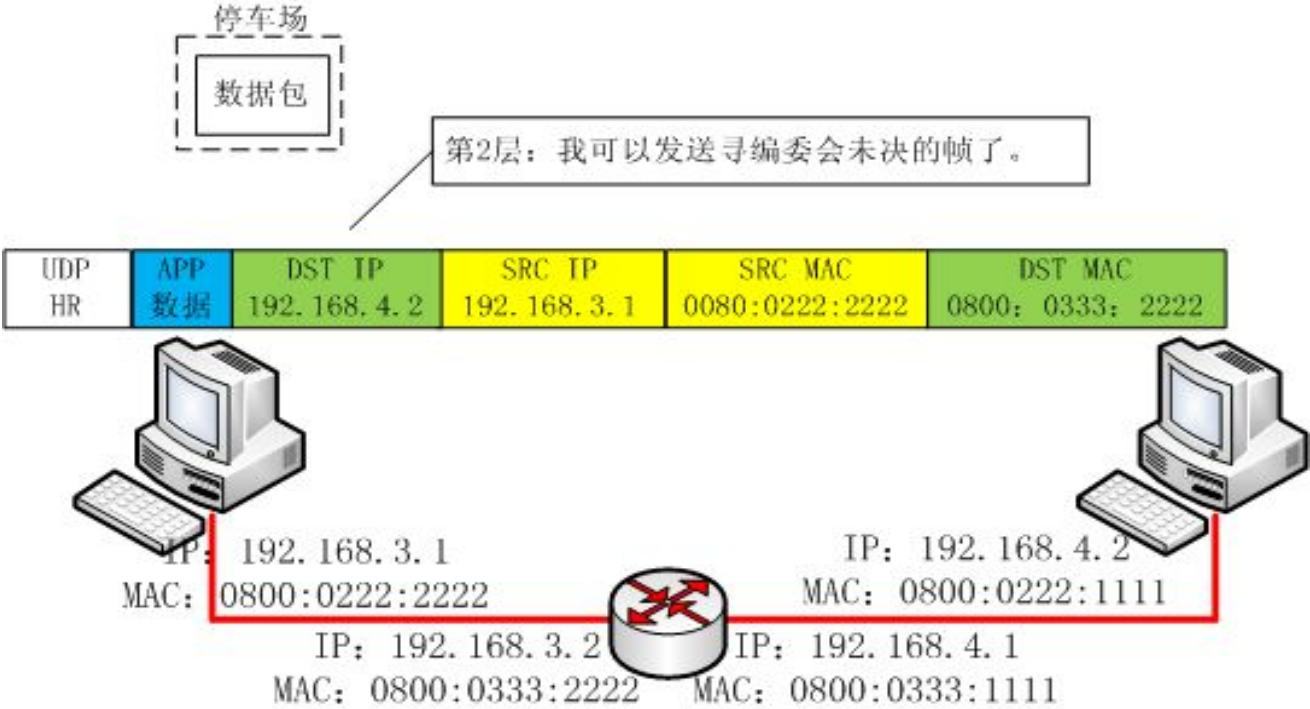


## 第8步：



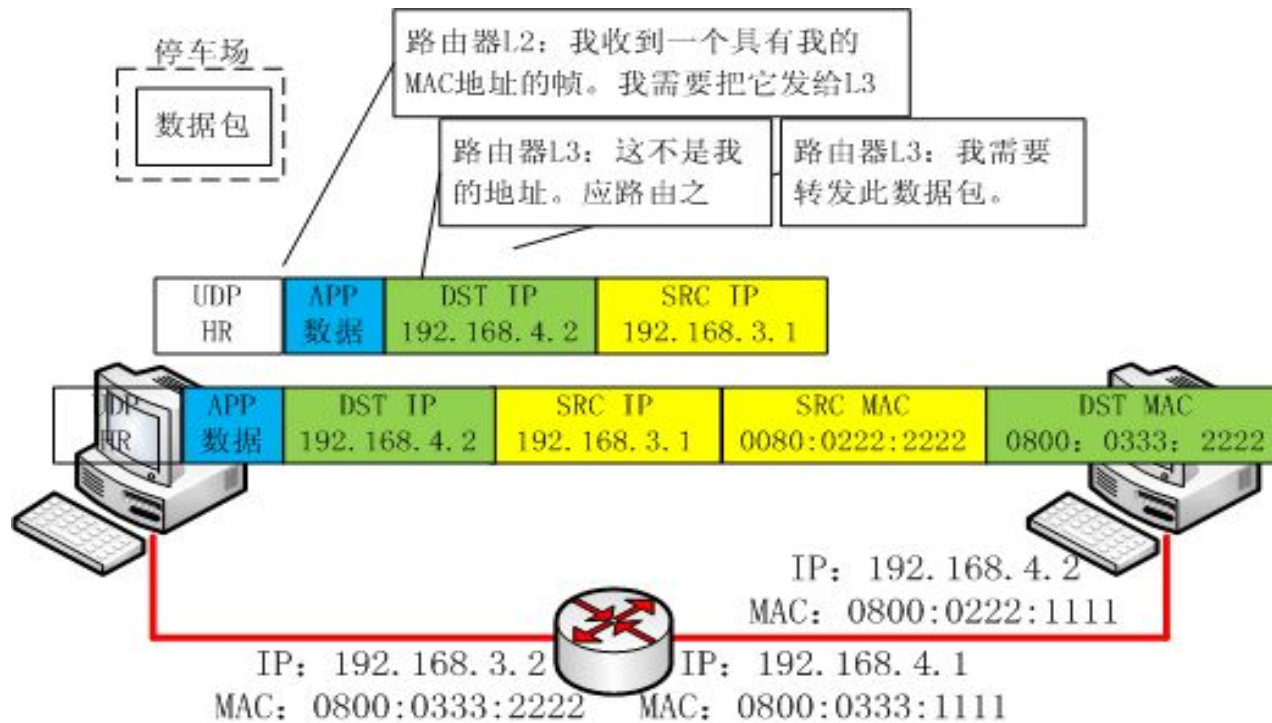


# 第9步：





## 第10步：



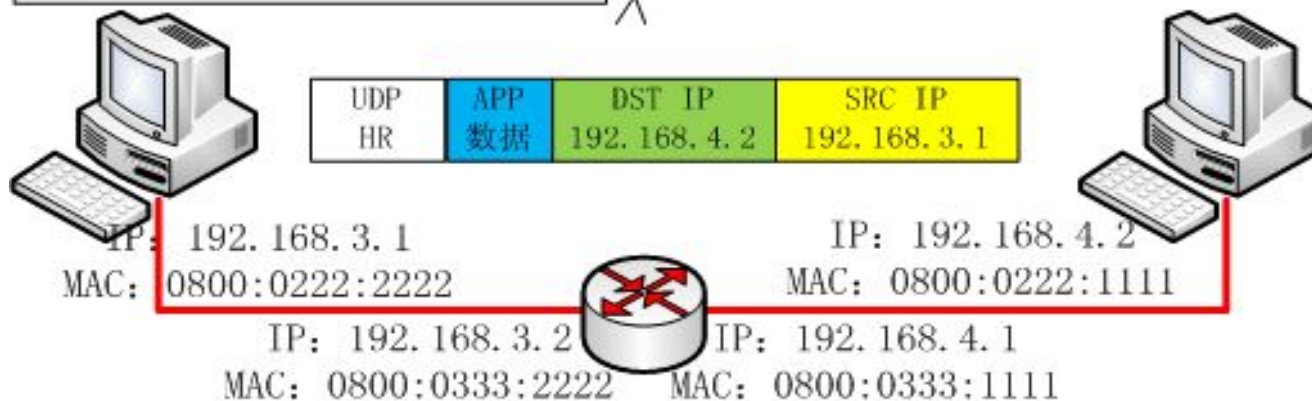


## 第11步：

目的地	下一跳	接口
192.168.3.0/24	相连	fa0/0
192.168.4.0/24	相连	fa0/0

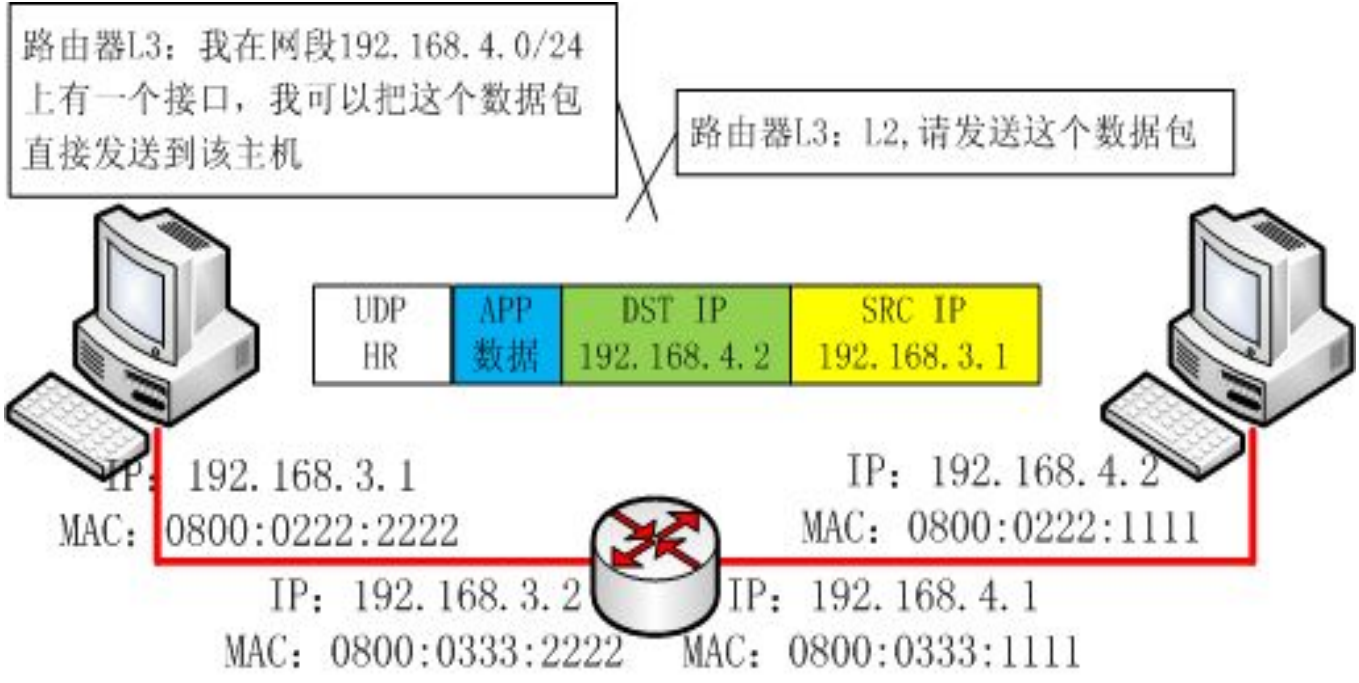
路由器L3：我在网段192.168.4.0/24上有一个接口，我可以把这个数据包直接发送到该主机

路由器L3：L2，请发送这个数据包



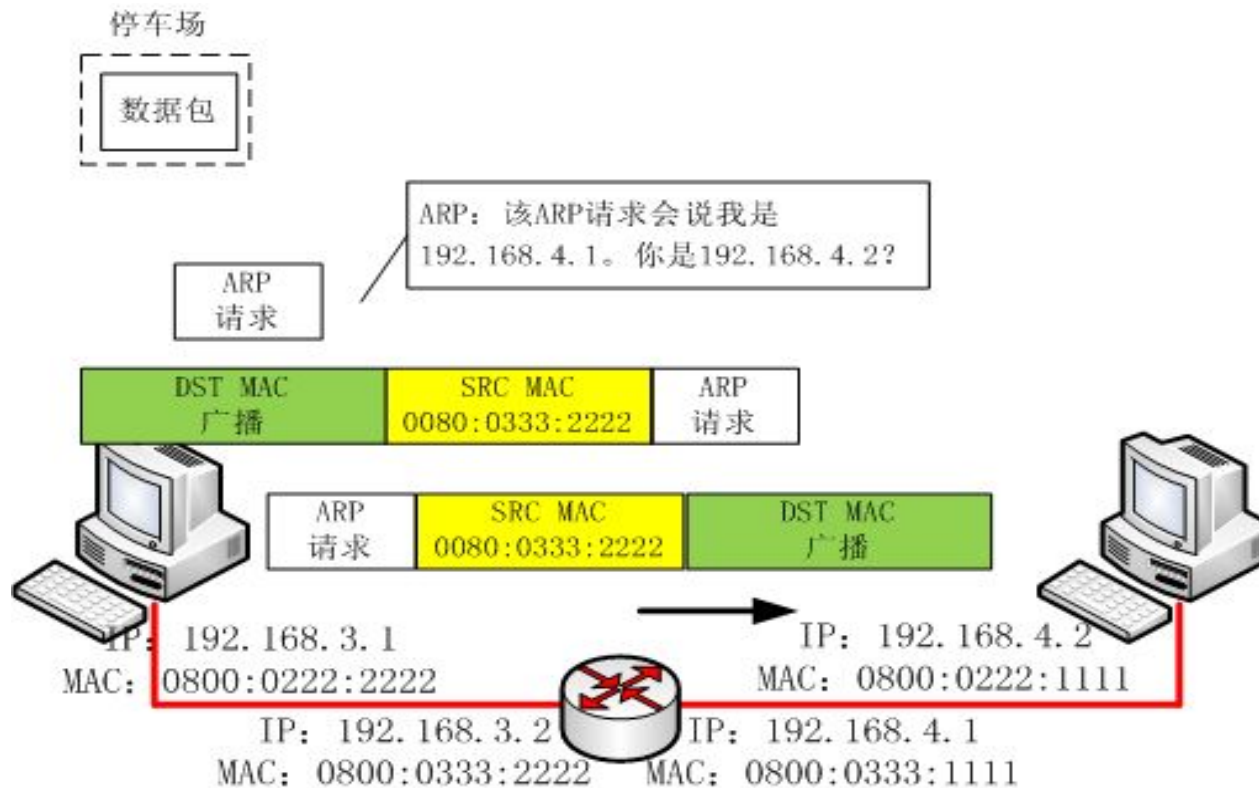


# 第12步：



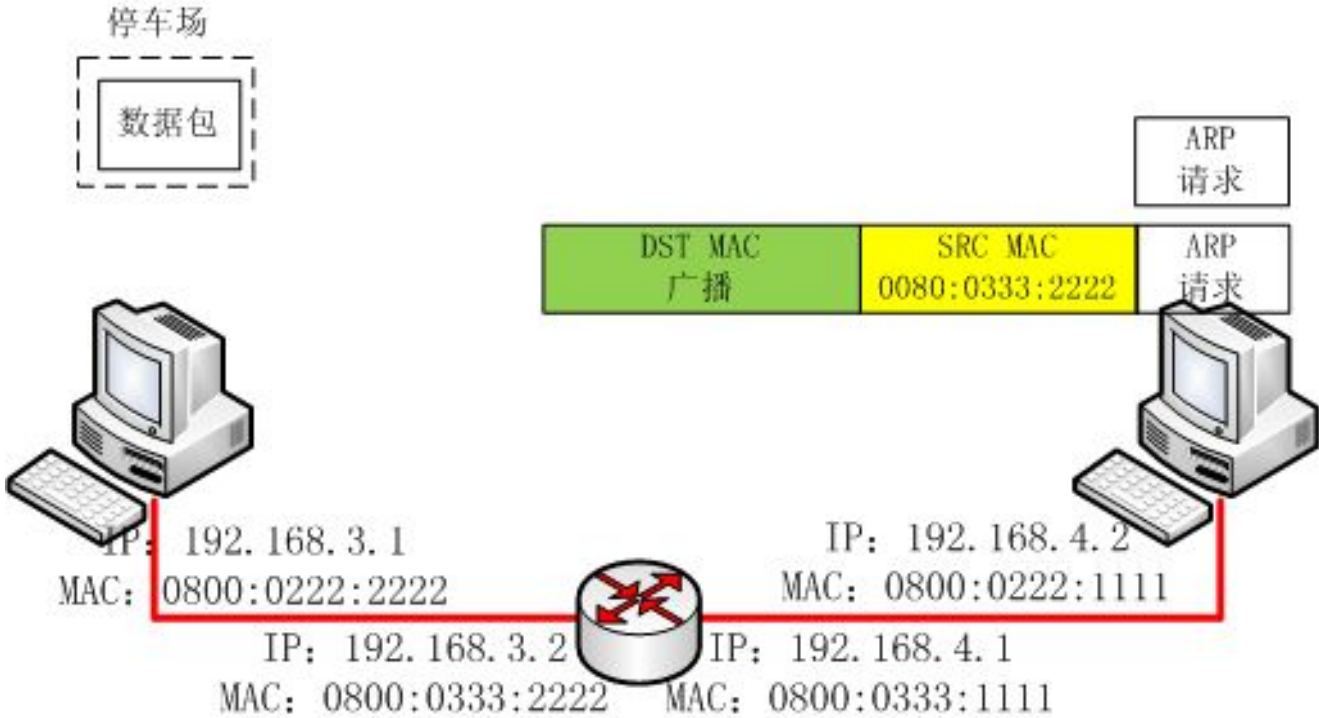


# 第13步：





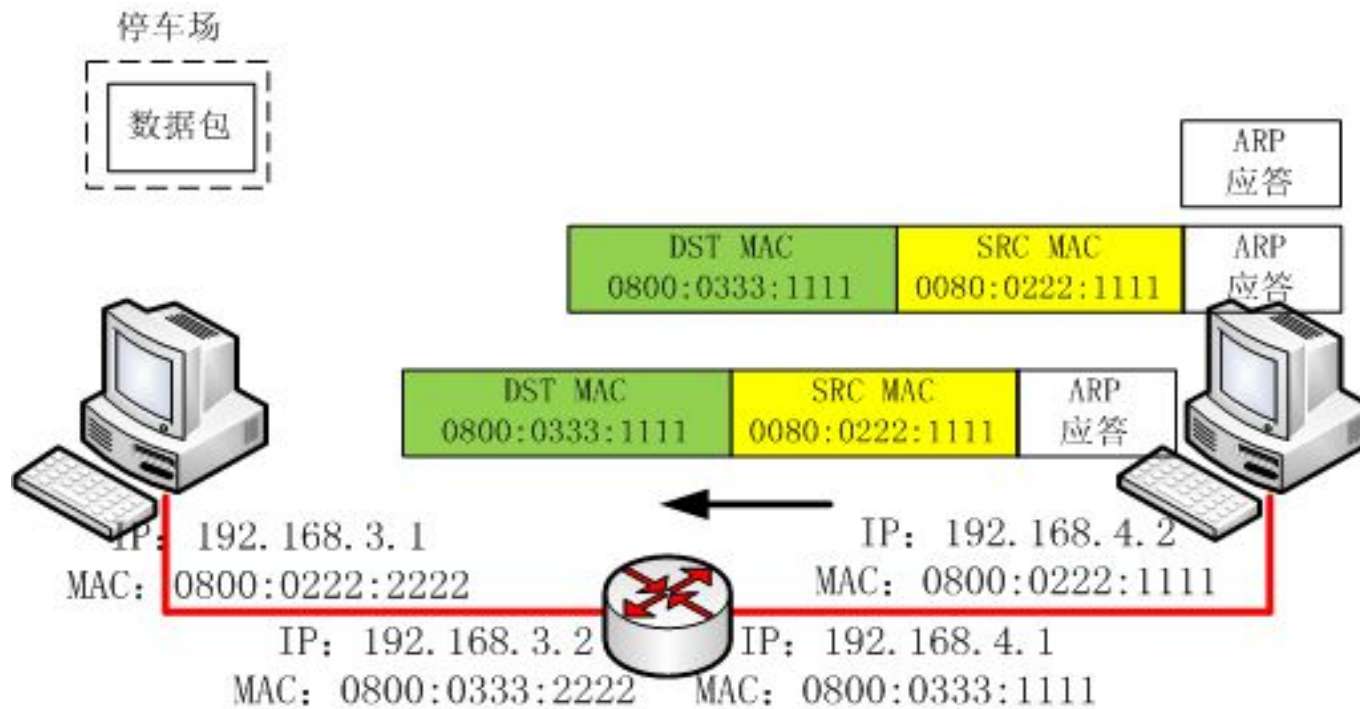
# 第14步：







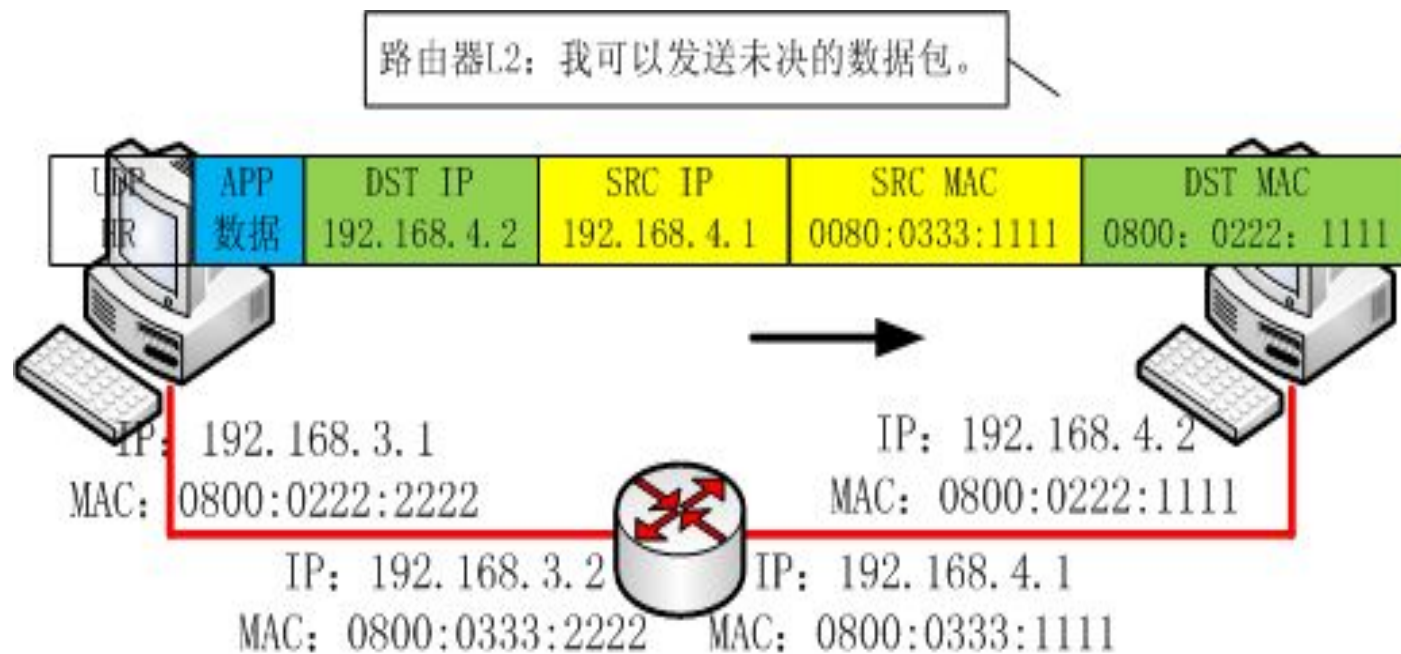
## 第15步：







## 第16步：





# 感谢聆听！

《两个主机通过路由网络传输IP数据包》