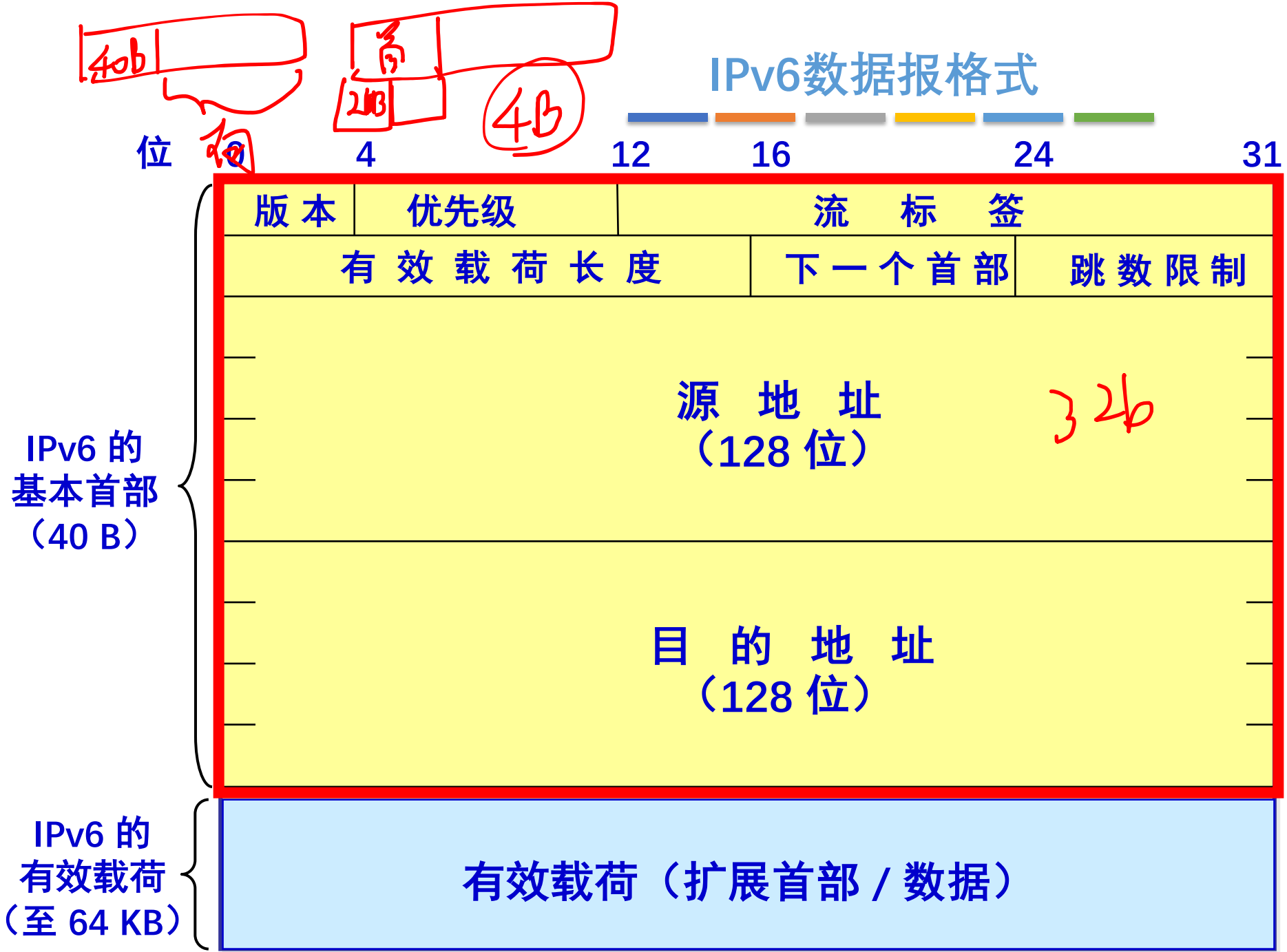


# 王道考研冲刺课——计算机网络

[WWW.CSKAOYAN.COM](http://WWW.CSKAOYAN.COM)

考点18 IPv6

# IPv6数据报格式



IPv6首部长度必须是8B的整数倍，IPv4首部是4B的整数倍。

IPv6只能在主机处分片，IPv4可以在路由器和主机处分片。

# IPv6地址表示形式

**一般形式** 冒号十六进制记法：4BF5:AA12:0216:FEBC:BA5F:039A:BE9A:2170

**压缩形式** 4BF5:0000:0000:0000:BA 5F:039A:000A:2176



4BF5:0:0:0:BA5F:39A:A:2176。

**零压缩**：一连串连续的0可以被一对冒号取代。

FF05:0:0:0:0:0:0:B3



FF05::B3

双冒号表示法在一个地址中仅可出现一次。

地址类型		
单播	多播	任播