IPV6

第一部分：

* 版本（4bit）：表示IP的版本号。固定为0X06.
* 流量类别（8bit）：处于兼容IPV4，服务类型。
* 流标签（20bit）：用于记录从源节点发送至多个目标节点的一系列Ipv6数据包的序列。源节点可以利用该字段标志那些请求IPV6路由器进行特殊处理的数据包序列

第二部分：

* 净载荷长度（16bit）：表示IPV6首部之后的负载长度。也包括扩展头。Ipv6首部总长度为40字节
* 下一个首部（8bit）：如果IPV6数据包只有基本首部而没有扩展首部的话，那么下一个首部就是表示IPV6负载中所承载的协议。这个和IPV4中的协议类型字段非常相似。
* 跳转限制（8bit）：和IPV4生存时间非常相似。每过一个路由器减一。

第三部分：

源地址：128位ipv6地址。

目标地址：128位ipv6地址。