

# BGP协议原理

ZTE中兴



# 前言

- 本课程主要介绍BGP协议运行原理，其内容包括：
  - BGP基本概念
  - BGP报文类型与连接状态
  - BGP路由通告原则
  - BGP路由通告方式
  - BGP属性与路由选择

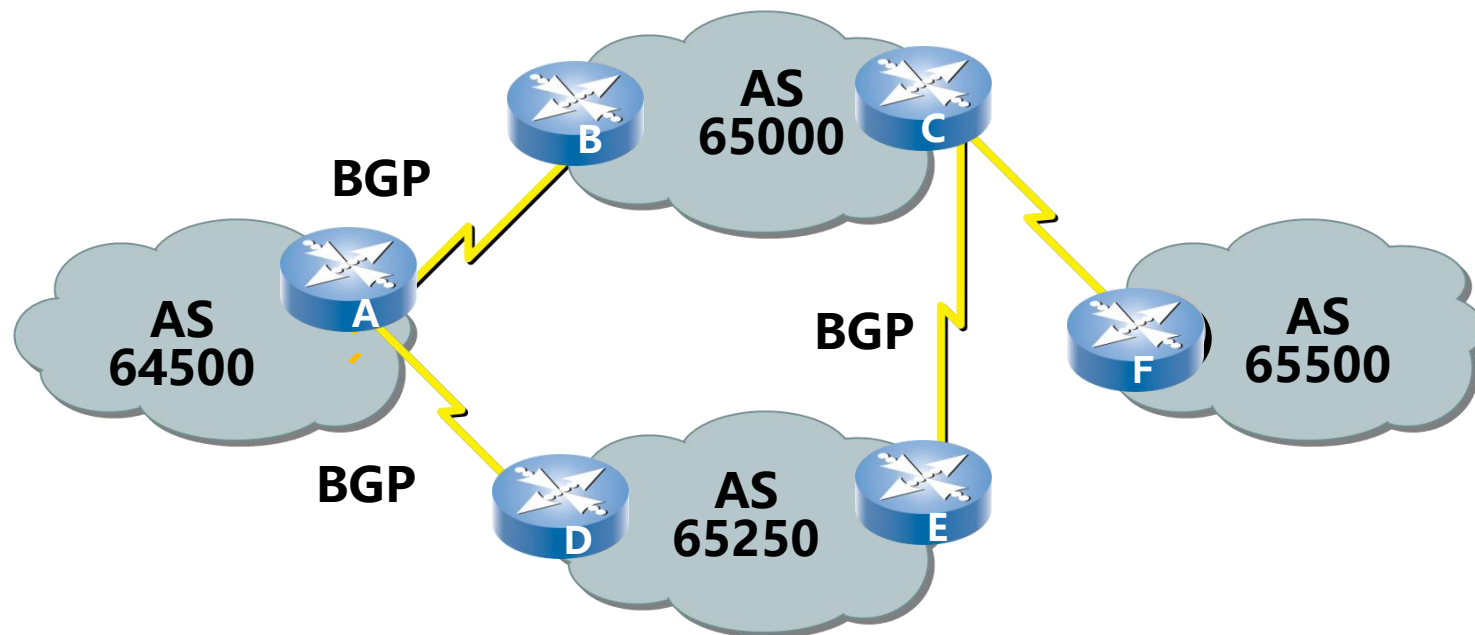
# 课程目标

- 学完本课程后，您应该能：
  - 了解 BGP 基本概念
  - 理解 BGP协议的建链过程
  - 理解 BGP 的常用属性

# 课程内容

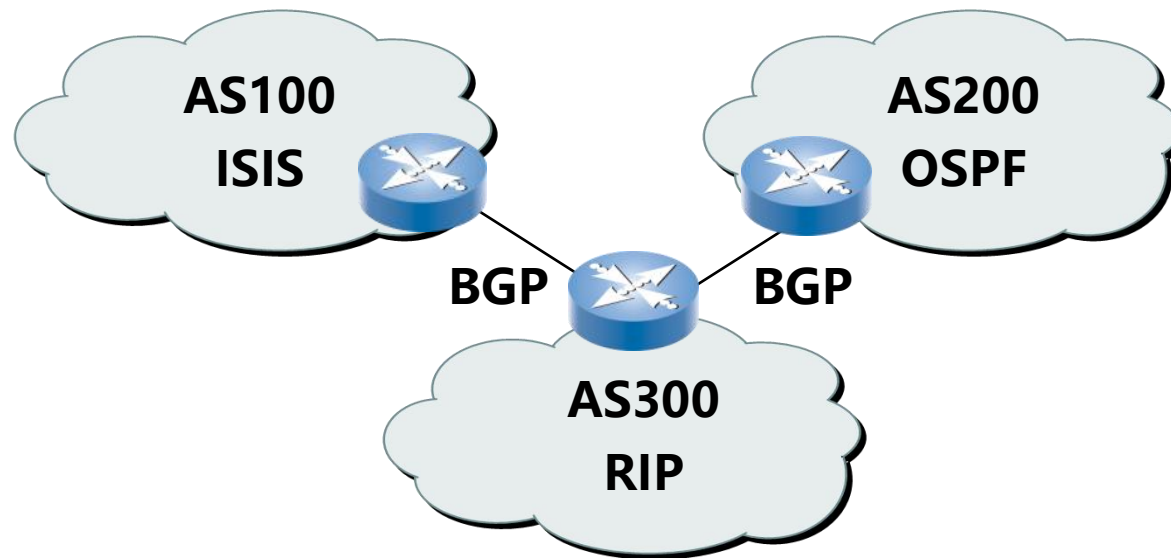
- BGP基本概念
- BGP报文类型与连接状态
- BGP路由通告原则
- BGP路由通告方式
- BGP属性与路由选择
- 大型网络的IBGP解决方案

# BGP ( Border Gateway Protocol )



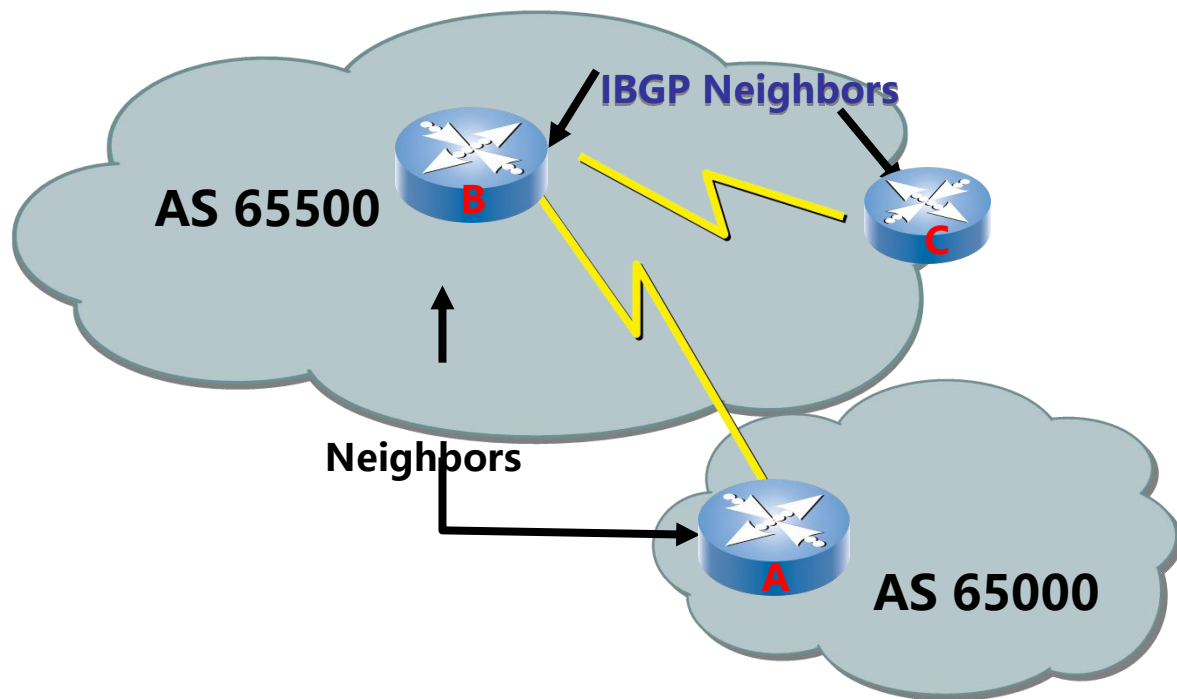
- BGP是边界网关协议，定义于RFC1771。该协议用于创建自治系统（ Autonomous Systems ）之间无环路域间路由。

# BGP ( Border Gateway Protocol )



## 对等体 ( Peers = Neighbors )

- 两台路由器为交换 BGP 路由信息，建立 TCP 连接之后，它们之间的关系就是对等关系或邻居关系。BGP邻居分为IBGP和EBGP两种。



更多学习内容请参考

<https://euniv.zte.com.cn>



- 若您已报名中兴认证考试，请使用学习账号登录中兴e学学习，在认证专区学习认证课程，如遇到账号登录故障等问题，请联系: [ucs@zte.com.cn](mailto:ucs@zte.com.cn)。
- 若您未报名中兴认证考试，请前往认证考试页面进行报名注册并预约考试，完成后将会有专人联系您开通学习账号。