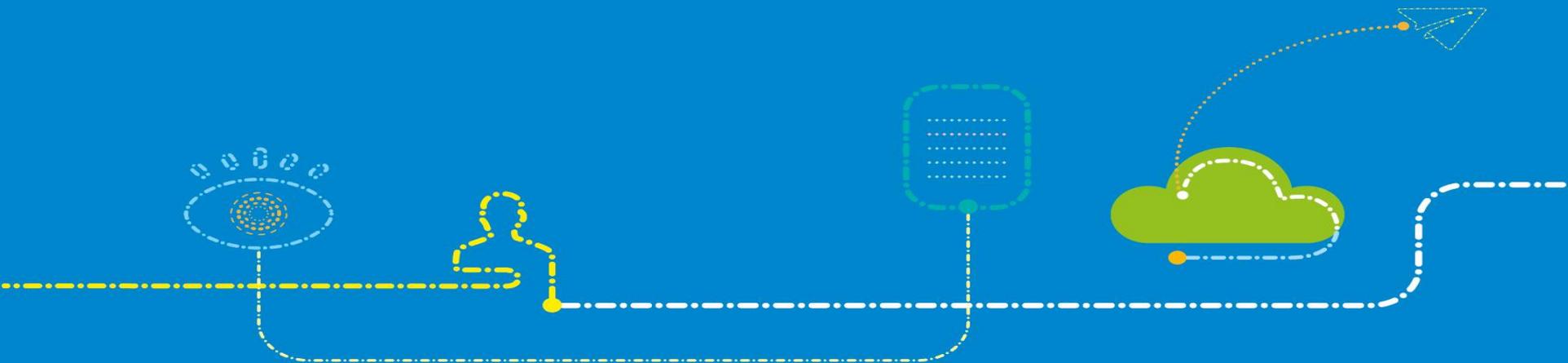


# 5G核心网架构和接口协议

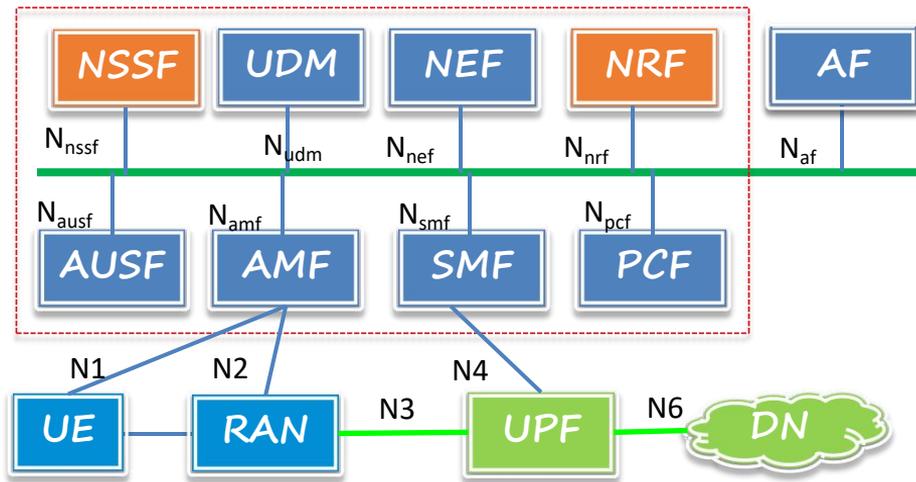


## 课程内容

- 5G核心网网络功能
- 5G核心网系统架构
- 5G核心网接口和接口协议



# 5G核心网基本网络功能与架构设计原则



## 5G架构设计原则

1. 控制和承载分离
2. 移动性管理和会话管理分离
3. 统一用户面功能 (UPF)
4. 统一数据管理 (UDM)
5. 统一接入功能 (AMF)
6. 统一会话管理 (SMF)
7. 统一策略管理 (PCF)
8. 独立认证功能 (AUSF)
9. 独立的网络应用 (AF)
10. 简单的互操作 (NRF)
11. 网络切片满足不同使用场景 (NSSF)
12. 网络能力开放 (NEF)

AMF 接入和移动性管理功能  
 SMF 会话管理功能  
 UDM 统一数据管理  
 AUSF 鉴权认证  
 PCF 策略控制功能

NSSF 网络切片选择功能  
 NEF 网络能力开放  
 NRF 网络仓库功能  
 UPF 用户面功能  
 AF 应用功能

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。