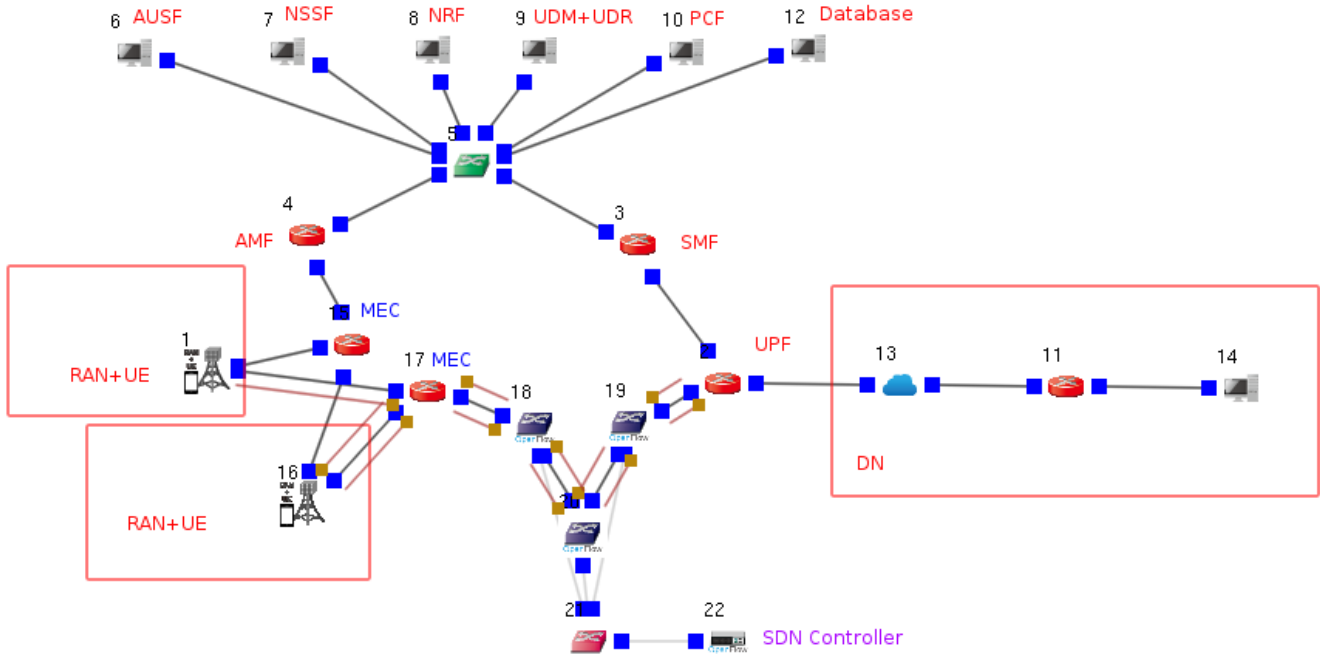


EstiNet 11



5G网络仿真平台 (核心网、基站、终端)



可控制时间的Linux Container 运作环境

高真实度

- 把真实网络容器搬进仿真平台

最适应用与网络开发研究

- 专利容器时序控制技术，可有效再现网络特定行为

虚实整合

- 模拟平台上所开发之应用可直接在真实世界硬件上运行
- 仿真平台节点间可弹性外接真实世界设备建立虚实整合网络

网络封包可视化 简单易用的接口

- 如同Windows程序般的操作接口，熟悉易学

网络建立所见即所得

- 点击设备图型，一步新增
- 快速图形化方式调整网络拓扑，避免错误

减少错误

- 自动依序启动多个网络与软件组件，减少系统初始所需的设定动作、时间与错误

支援5G网络仿真

整合真实世界高质量核心网软件

- 与交通大学知名Free5GC联盟技术合作

提供RAN+UE模块建立完整5G网络

- 协定层级RAN+UE模块，搭配核心网软件，可为5G网络研究者提供完整平台

可全云端化

- 可全软件化云端运行，导入Easy

可弹性建构虚实整合网络

- 可与真实世界硬件节点搭配，弹性建立各种需求testbed

高扩充性-可执行套装组件外的新软件

提供高扩充性的模拟环境

- 只要制成同Linux核心版本之Docker映像文件，即可被加载创造新形态网络节点

可执行套装组件以外的新网络软件

- 透过加载Docker映像文件功能，可让新发展的网络技术仿真网络上被执行，创造全新网络节点，进行网络新技术仿真