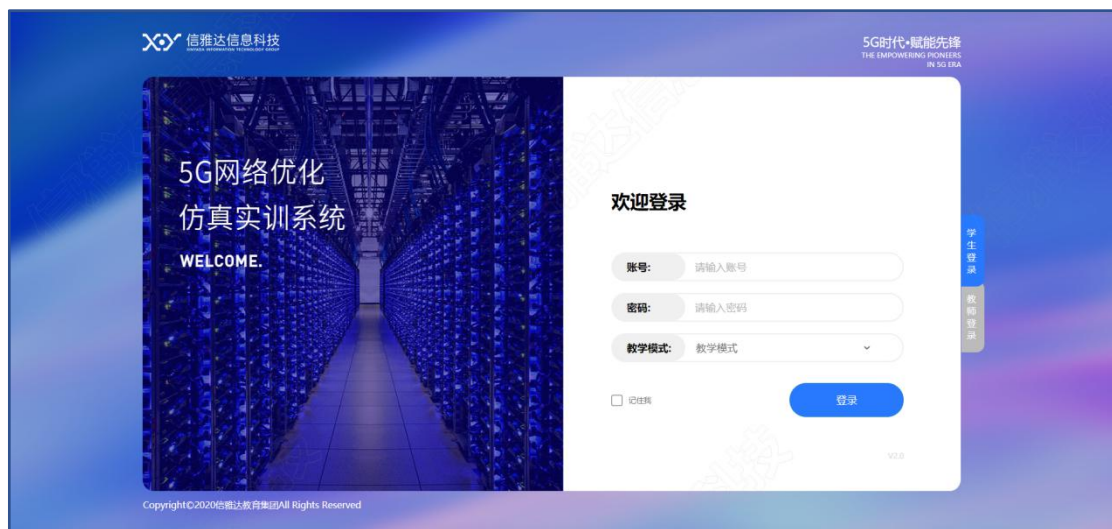


1、5G 网络优化仿真系统

5G 网优仿真系统是采用 B/S 架构的虚拟仿真测试系统，贴合日常网络优化工作，具备网络规划、信息采集、网络测试、端到端问题处理、全网性能提升功能。



您好, 学生01

1

2

3

4

网络规划
STEP 01

数据平滑
STEP 02

网络测试
STEP 03

端到端优化
STEP 04

任务说明

Mission Statement

本案例需求来自终端, 需要在方案端对终端的承载能力和容量需求, 进行端到端的容量规划需求, 而目前5G个人网络容量需求主要来自于4K, 高清视频以上类型的业务需求, 这个包括条件下, 目前在考虑提供端到端网络服务能力的基础上, 对5G网络规划提出了业务需求。

✕

任务数据表

Data Planning Table

+

数据规划
数据规划

载波聚合等级	1
基站覆盖小区数量	3
MIMO层数 (上行)	1
MIMO层数 (下行)	8
调制方式	256QAM
比例因子	0.8
频谱效率	0.82578125
子载波间隔	300KHz
分配的PRB数量	273
5G频段	FR1-2600
一个PRB带宽占用的子载波数量	12
下行速率(Mbps)	2048.0
上行速率(Mbps)	1024.0

容量计算

Capacity Calculation

+

容量数据规划参数

载波聚合等级	1
基站覆盖小区数量	3
网络总带宽的可用子载波	39
5G频段	FR1-2600
MIMO层数 (上行)	1
MIMO层数 (下行)	1
调制方式	QPSK
比例因子	1
频谱效率	0.82578125
子载波间隔	150KHz
分配的PRB数量	273

任务说明
Mission Statement

保存
Save

后退
Back