

概要:

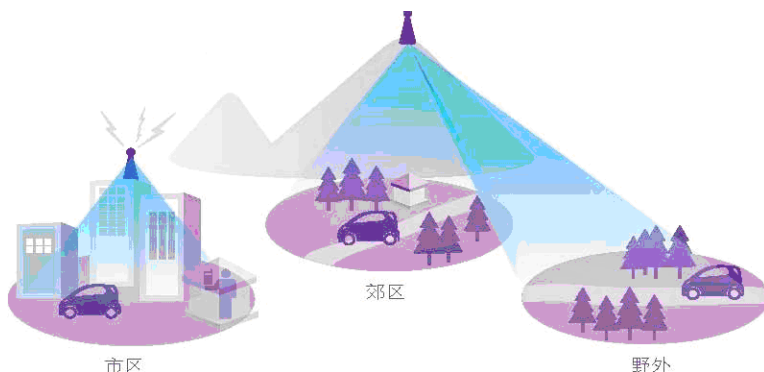
目前市场上流行的网络规划系统基本上都还只是辅助工具，网络规划人员必须凭经验完成设计方案（如基站站址的选择、天线参数的设定等），然后用软件来计算网络的性能。通常需要多次反复修改，才能得到满意的设计方案。这一过程既费时费力又很难获得最优方案。

本产品适合于2G、3G和未来4G技术特点，达到完全满足新一代宽带无线移动通信系统，在大规模商用组网过程中对网络规划、建设和优化改进的实际需求。

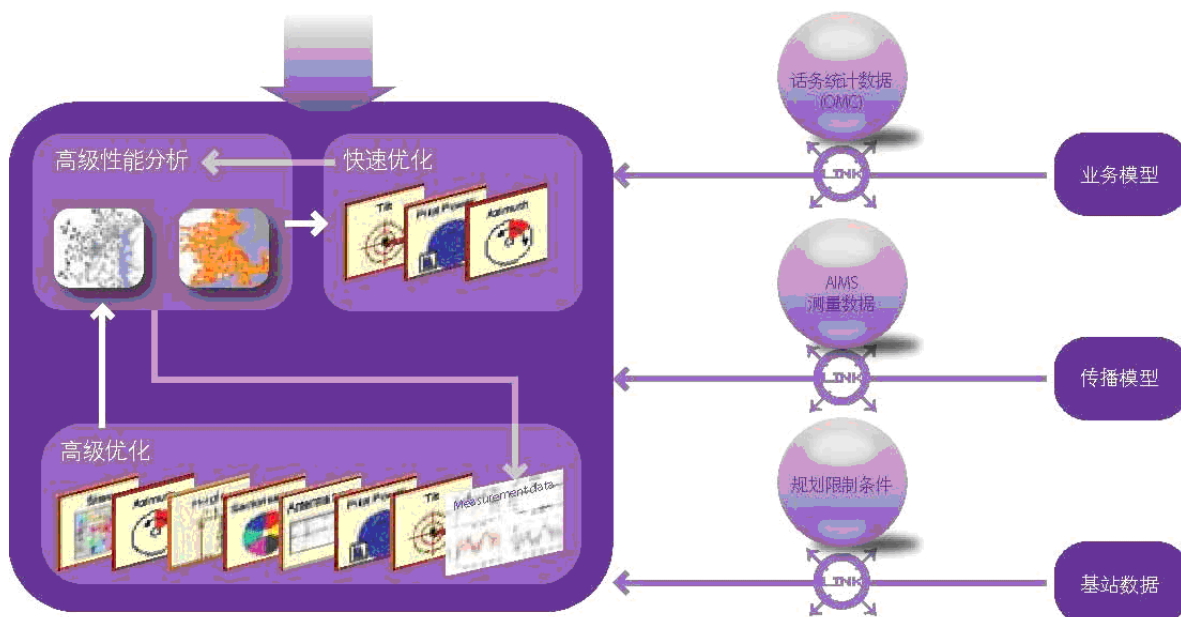
产品的主要用途是通过自动调整网络配置（包括基站站址的选择，天线参数的优化等）以提高网络性能质量，同时，降低建网投资及网络运营成本，能提供从建网初期规划到后期优化及扩容规划等各个不同阶段的规划及优化功能。

自动小区规划:

上海颐昊引进德国技术开发的自动小区规划算法，可以使网络规划过程自动化，并从覆盖，容量，干扰，以及系统的投资成本（CAPEX/OPEX）等各方面综合优化网络的性能。



产品架构:



功能特点:

该软件适用于各种不同的移动通信系统，包括但不限于：

- 2G (GSM, AMPS, TETRA)
- 2.5G (GPRS, EDGE)
- 3G (WCDMA, CDMA2000, TD-SCDMA)

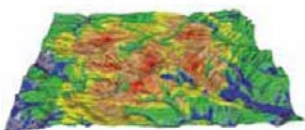
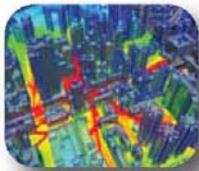
提供快速而高质量的网络分析，其中包括：

- 覆盖预测
- 干扰分析
- 容量计算
- 自动频率分配
- 自动小区规划
- 路测数据分析
- 网络优化

快速优化算法能自动调整网络配置，

包括以下参数：

- 基站站址
- 发射功率
- 天线下倾角
- 方向角
- 天线类型
- 天线高度



产品的核心价值和应用范围

以最低的成本获得最佳的网络性能

(平均可节省20%的成本)
大大减少网络规划的工作量
(只需原来1/10的时间)

提高频率资源的使用效率

(网络容量可增加一倍)
实时优化可以减少
约30%的电磁辐射和能耗

应用范围：2G/3G 网络
新一代宽带无线移动通信系统 (4G)
数字高清电视盒移动电视网络

主要客户：电信运营商 通讯设备制造商
广电部门 电信规划设计院
工程服务商等