

稻壳公司



福建联通W 无线网络规

目录

单击添加目录项标题

研究背景与意义


WCDMA技术原理与特点

福建联通WCDMA网络规划

福建联通WCDMA网络实施
评估


01

添加章节标题



01

研究背景与意义



福建联通WCDMA网络现状


福建联通WCDMA网络
覆盖情况

福建联通WCDMA网络
用户规模


福建联通WCDMA网络
流量使用情况

福建
存

研究目的与意义



目的：研究福建联通
WCDMA无线网络的规划方
案，提高网络覆盖和质量。



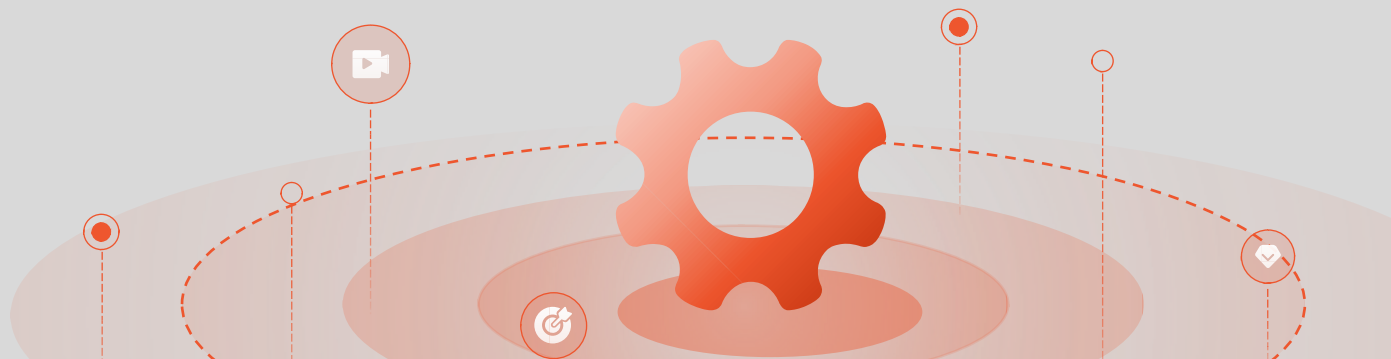
意义：为福建联通
合理的无线网络规划
提高网络性能和用户
增强市场竞争力。

研究范围与限制

重点研究规划方面的问题

不涉及具体技术实现细节

研究针对福建联通
WCDMA无线网络



01

WCDMA技术原理与特点



WCDMA技术概述

WCDMA技术是一种基于码分多址（CDMA）的第三代移动通信技术，采用宽带码分多址（WCDMA）技术，支持高速数据传输和多媒体业务。

WCDMA技术具有较高的频谱利用率和灵活的无线资源管理机制，可以提供更好的网络覆盖和更快的传输速度。

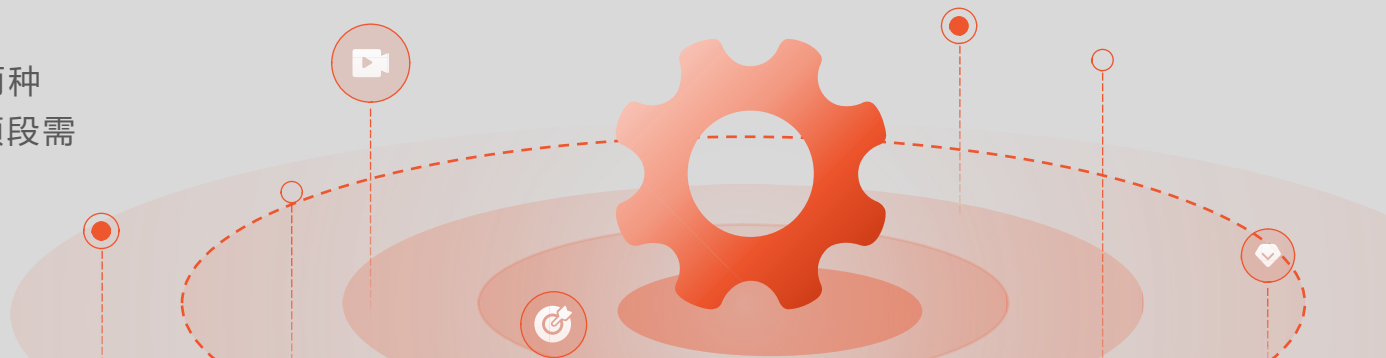
WCDMA技术采用多种增益技术，如功率控制、智能天线等，可以有效降低干扰和提高信号质量。

WCDMA关键技术原理

码分多址：利用不同的码序列实现多用户同时通信

动态信道分配：根据用户需求动态分配信道资源，提高系统容量和性能

UTRA TDD/FDD：两种工作模式，适应不同频段需求

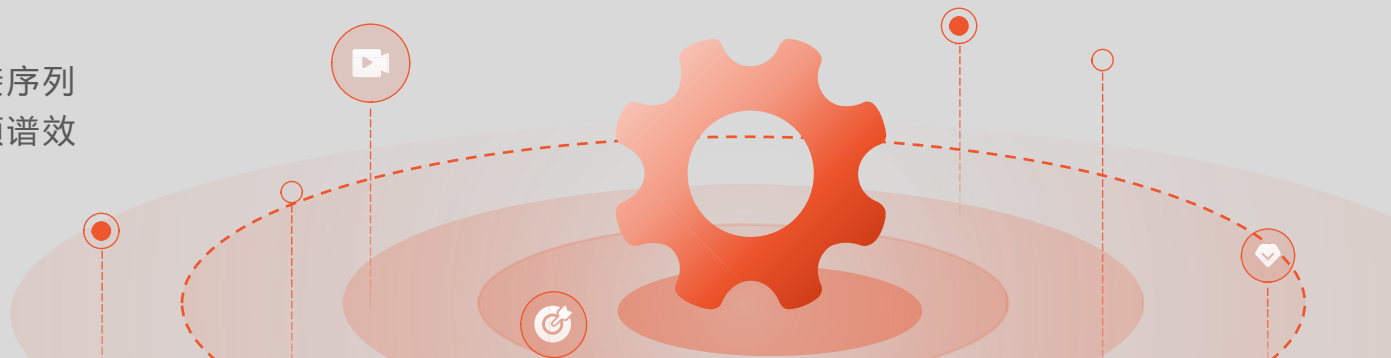


WCDMA技术特点与优势

容量大：能更好地支持高速数据传输，容量比GSM网络提高2倍以上。

覆盖范围广：采用连续覆盖方式，覆盖范围更广，提高了网络覆盖的可靠性。

频谱效率高：采用直接序列扩频码分多址技术，频谱效率较高。



01

福建联通WCDMA网络规划方案



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/655033211203011211>