摘 要

空一行宋体小四号 摘要内容,首行空 2 字符,字数 400 字左右 关键词:

ABSTRACT

ABSTRACT With English KEYWORDS:

目 录

摘		要	I
AB	STR	RACT ······	II
图目	录		3
表目	录		4
第-	-	绪论	1
	1.1	课题背景	1
	1.2	国内外研究现状	1
		1.2.1 电能质量监测国内外研究现状	1
		1.2.2 无线自组网的国内外研究现状	1
	1.3	本文研究内容和结构组织	1
第_	二章	总体设计	2
2	2.1	相关技术介绍·····	2
		2.1.1 STM32 嵌入式程序设计	2
		2.1.2 无线自组网	2
		2.1.3 神经网络	3
		2.1.4 电能质量分析	3
2	2.2	系统总体架构设计	3
第三	三章	仿真结果与分析 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4
•	3.1	ns-3 网络模拟器与仿真结果与分析	4
•	3.2	基于神经网络的电能质量信息处理结果与分析	4
第四	軍軍	总结与展望 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5
4	4.1	总结	5
4	4.2	展望	5

华北电力大学本科毕业设计(论文)

参考文	献	 1
附	录	 2
致	谢	 3

图目录

2-1	STM32L4 系列······	2
2-2	蜂窝移动通信拓扑示意图和无线自组织网络网络拓扑示意图	3

表目录

2-1 网路设备各层及所需确定的参数表	
---------------------	--

第一章 绪论

1.1 课题背景

这里引用文献[1]。

- 1.2 国内外研究现状
- 1.2.1电能质量监测国内外研究现状
- 1.2.2无线自组网的国内外研究现状
- 1.3 本文研究内容和结构组织

第二章 总体设计

2.1 相关技术介绍

2.1.1STM32 嵌入式程序设计

这里插入图片。



图 2-1: STM32L4 系列

2.1.2无线自组网

表格插入

表 2-1: 网路设备各层及所需确定的参数表

网络设备	配置参数
MAC	MAC 协议选择及参数
信道	传输损耗、延时等参数
物理层	无线网卡(硬件设备及驱动)、工作频率、发射频率、接收门限、噪声等

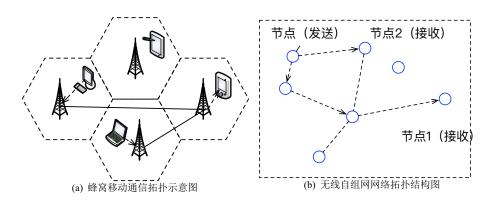


图 2-2: 蜂窝移动通信拓扑示意图和无线自组织网络网络拓扑示意图

- 2.1.3神经网络
- 2.1.4电能质量分析
- 2.2 系统总体架构设计

第三章 仿真结果与分析

- 3.1 ns-3 网络模拟器与仿真结果与分析
- 3.2 基于神经网络的电能质量信息处理结果与分析

第四章 总结与展望

- 4.1 总结
- 4.2 展望

参考文献

[1] 乐园. 浅探应急通信保障中无线自组网技术的应用 [j]. 中国新通信, 21(04):35, 2019.

附 录

论文的附录依次按附录 A,附录 B 等进行编号。附录内容的书写格式按毕业设计(论文)的正文规定格式书写。

致 谢

对曾经给予本人顺利完成毕业设计(论文)而提供各类帮助、指导,以及协助完成该项研究工作的单位和个人表示感谢。