

# 物联网通信技术实验

鲁宏伟

luhw@hust.edu.cn

# 第一次实验

## 协议分析软件Wireshark的使用方法

### ➤ 实验目的与要求

- 能够正确安装配置网络协议分析软件Wireshark;
- 熟悉使用Wireshark分析网络协议的基本方法;
- 加深对协议格式、协议层次和协议交换过程的理解。

# 参考资料

- <http://jingyan.baidu.com/article/93f9803fe902f7e0e56f5553.html>
- <http://wenku.baidu.com/link?url=Kf6ZaDC2MmIKUGifIC0JKt3930aQT423MhMbHMUNCOoOv9O5evMfZSmjhJo6fg1Pd5rJM4NPbGtIpjnJwKR1YxFuer5Wu1L-5PExa6FLJny>

# 实验作业

- 在Windows环境下运行：tracert www.baidu.com
- 在Linux环境下运行：traceroute www.baidu.com
- 在WireShark环境下抓取通信数据包，分析发送和接收的数据报文
- 完成实验报告
  - ✓ 实验内容
  - ✓ 通信过程及报文内容
  - ✓ 分析总结