**蓝牙技术在安卓系统中的应用**

学生姓名：张海南 班级：112061

指导老师：陈斌全

摘要：当今世界是信息化世界，一切都在走信息化道路，数据的传输是信息化道路上的重要问题。蓝牙作为一种低能耗，高效率的稳定无线传输方式，必会在未来得到广泛应用。对于用户而言，开发一款安卓手机上的蓝牙功能集合软件具有必要性。

本文已经实现了一款汇总安卓手机蓝牙功能的安卓应用。软件展示了蓝牙的打开与关闭，蓝牙可见性设置，蓝牙搜索，蓝牙聊天，蓝牙文件传输，蓝牙共享网络，通过蓝牙访问周围数据源等功能在安卓上手机上的具体实现。

软件采用C/S架构，以安卓SDK为开发平台，ALCATEL ONETOUCH PIXI 3-4.5（3g）为测试机，CoR责任链模式作为行为模式进行开发和测试。本文描述了软件从需求分析，架构设计，到详细设计，再到实现与测试的开发过程。所设计的软件，满足了设计要求。

关键词：安卓 蓝牙 应用

**指导老师签名：**