

湖北理工学院毕业设计（论文）中期进展情况检查表

学生姓名	陈自民	专 业	计算机科学与技术
班 级	14040102	学 号	201440410230
指导教师	刘军	中检教师	刘军
选题名称	室内 wifi 指纹定位设计与实现		
论文题目	室内 wifi 指纹定位设计与实现		
目前 已完 成的 任务	<p>目前已经完成了论文初稿的编写工作，并且已经通过了查重。在室内定位系统的开发方面已经大致完成了定位系统功能的开发，离线采集客户端和定位客户端以及指纹匹配服务端都已经完成了各自功能的开发工作，并且各个功能模块已经单独通过了单元测试，能单独进行运行，并且得到的结果符合预期的功能设计。</p> <p>离线指纹采集客户端能够检测环境周围的WIFI信号建立指纹数据库。定位客户端能够对定位点坐标在室内地图界面进行显示。指纹匹配客户端能够使用指纹匹配算法，对定位点指纹匹配指纹数据库中的位置指纹，得到定位指纹点在实际场景中的坐标值，并且得到的坐标值满足要求的定位精确度。</p>		
	是否符合任务书进度要求	是	
存在 的问 题及 解决 措施	存在的 问题	<p>在论文的撰写方面，尽管已经完成了论文的整体框架并且已经通过了查重，但是通过和老师进行交流，发现论文的内容还有一些不合理的地方，以及论文格式还未修改完善。</p> <p>在室内定位系统开发方面，尽管各个功能模块能够单独运行得到各个功能模块的运行结果。但是在系统整体上，各个功能模块之间的数据通讯还未实现，系统 3 个模块不能通过模块之间的数据通讯整体运行。</p>	
	解决 措施	<p>在论文的撰写方面现在正在逐渐修改论文中内容不合适之处，按照论文的格式要求对论文的格式进行修改。</p> <p>在室内定位系统开发方面，准备对各个功能模块添加通讯子模块，各个功能模块使用 socket 进行数据的通讯，将指纹匹配服务器端的指纹匹配结果封装成 json 数据格式使用</p>	

		socket 发送到定位客户端进行显示。使得室内定位系统能够整体运行，从而完成室内定位系统的开发工作。
指导教师意见	签名： 年 月 日	