

湖北理工学院毕业设计（论文）答辩记录表

课题名称	室内 wifi 指纹定位设计与实现		
学生姓名	陈自民	指导教师姓名	刘军
学号	201440410230	指导教师职称	副教授

答辩中提出的主要问题及回答的简要情况记录：

问题 1：系统界面使用什么工具开发？
答：系统的客户端界面是使用 Android Studio 进行开发的 APP。

问题 2：文中所说的位置指纹是什么？
答：文中所说的位置指纹是在室内某一个点所采集到的所有 AP 站点的 WIFI 信号，因为每一个信息点的 WIFI 信号都是独一无二的，相当于一个指纹。

问题 3：手机上的客户端和服务端怎么进行通讯的？
答：客户端和服务端使用 Socket 进行通讯。服务端通过连接部署在阿里云上的服务器程序，从而实现两者的信息传输。

问题 4：系统需要改进的地方？
答：本系统主要是针对的用户主动定位的情景，在后续系统的改进过程中可以考虑加入主动定位和被动定位这一双向定位模式，通过这一模式使得本系统在实际场景中的应用中更加广泛。

问题 5：系统中的位置指纹是怎么存储的？
答：在系统中服务器接受客户端发来的指纹信息，处理指纹信息后，将指纹信息存入 MySQL 数据库中。在定位阶段再从 MySQL 数据库中进行读取。

答辩秘书签字：_____

_____年____月____日