

深圳技术大学本科毕业论文（设计）

答辩记录表

答辩时间：2024.5.7

地点：C1-326

题 目	基于医学图像的大数据管理平台系统设计与开发		指导教师姓名	黄炳顶	职称	特聘教授
学生姓名	李奕键	专业	计算机科学与技术	学号	202011100217	

答辩小组（学院答辩委员会）对学生毕业设计（论文）的陈述提出的问题及学生的回答情况：

问：系统的用户权限功能具体的实现情况是怎么样的？

答：系统中有三种权限的用户，分别为管理员、医生、研究专家（游客），在打开系统主页面后的显示内容会根据权限的不同显示不同的功能和信息，在使用功能的时候也有权限的检测和判定来防止权限越界的行为。

问：系统可以添加在线显示医学图像图片的功能吗？

答：目前系统没有这个功能，在系统开发的时候了解并尝试过，但是效果并不是很好，目前一般使用在线浏览 DICOM 文件功能的前端开发大多使用 python 的框架进行开发，效果会好一些，未来如果有时间和机会可以考虑使用 python 结合 vue 的形式将该功能更好地融入系统。

问：系统中的数据文件的上传有没有设置文件的最大传输大小？具体传输速率如何？

答：一般一个 DICOM 文件的大小在 10M 到 1G 之间，所以我在后端将传输文件的最大传输限制设置为 1G，而具体的传输速率主要看部署该系统的服务器的网络带宽大小了。

问：系统中进行增删查改的表格的来源是什么？

答：在这个学期我去过一家医学图像大数据的研究公司进行过了解，所以使用了一些他们比较常用的 CT 数据表格，并参照他们的数据库结构自己构建了一个用于测试的数据库对系统进行测试，后续如果有实际应用可以将系统内的表单进行替换，以满足实际需求。

问：论文中的参考文献的引用过少，后续需要增加；部分地方有格式问题；英文摘要使用了机翻，不够简洁，需要修改；部分小标题错误。

答：后续都会根据老师的要求对论文进行修改。

答辩小组（学院答辩委员会）成员名单：

李奕键 郑俊虹 黄炳顶 吕羽
李奕键 郑俊虹 黄炳顶 吕羽

记录员：

郑俊虹

答辩小组（答辩委员会）组长：

李奕键

2024年05月07日