**附表 3 毕业设计（论文）中期检查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | **李成玉** | **专业班级** | **软件工程5班** | **学 号** | **20177720521** |
| **题 目** | **基于VR和传感器的青光眼视野检测系统** | | | | |
| 一、毕业论文进展情况（请在选择项上打“√”）  1、文献查阅与资料总结：好\_\_\_\_\_\_；较好\_\_\_\_\_\_；一般\_\_\_\_\_\_；差\_\_\_\_\_\_。  2、是否按原定计划进行：是\_\_\_\_\_\_；基本是\_\_\_\_\_\_；否\_\_\_\_\_\_。  3、指导教师对学生毕业设计（论文）开题及撰写初稿阶段工作的评语：  好\_\_\_\_\_\_；较好\_\_\_\_\_\_；一般\_\_\_\_\_\_；差\_\_\_\_\_\_。  4、对学生工作态度的评价：认真\_\_\_\_\_\_；一般\_\_\_\_\_\_；不认真\_\_\_\_\_\_\_。  二、中期检查综合评价（请在选择项上打“√”）  好\_\_\_\_\_\_；较好\_\_\_\_\_\_；一般\_\_\_\_\_\_；差\_\_\_\_\_\_。  三、**阶段性成果**   1. 对目前最新的视野检测策略SITA做了移动端的实现。 2. SITA提高检查速度的原因是参考临近点的反应选择刺激光标的强度，对估计的阈值不断更新[13-15]，基于这一点，设计了一个二维数组，每当数组中的某个位置变化时，其周围相邻的位置也跟着同样变化。 3. 使用canvas实现数据的可视化。 4. 使用了base64对客户端与服务器端的传输结果进行加密，增加了网络传输中的安全性 5. 将结果存放于服务器端SQLite数据库中，使之每当更换设备进行登录时，也能获取到最近一次测试的结果。 6. 使用了余弦相似度算法对数据进行分析，参照数据选用人群的平均值，将自身数据与参照数据当作向量求其余弦值，越接近1则结果越与人群相似，反之则不相似。 7. 提供分享功能，可将结果分享给他人   四、存在问题及改进措施  存在问题：检测时间较慢  改进措施：使用新的检测算法提升检测效率  指导老师签名： 2021 年 4 月 30 日 | | | | | |