成都锦城学院毕业论文（设计）指导教师评阅意见表（理、工科）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评阅教师姓名** | | 庄建 | **职 称** | 讲师 | | | **工作单位** | | 计算机与软件 | | |
| **学生姓名** | | 张毅 | **二级学院** | 计算机与软件学院 | | | **专 业** | | 软件工程 | | |
| **论文（设计）题目** | | 智慧农场控制室智能网关管理软件设计与实现 | | | | | | | | | |
| **评价项目** | **具体要求（A级标准）** | | | | **最高分** | **评分** | | | | | |
| **A** | | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **选题质量** | 选题符合专业培养目标，体现综合训练基本要求；题目有一定难度；有一定的理论意义或实际价值。 | | | | **20** | **19-20** | | **17-18** | **15-16** | **13-14** | **0-12** |
| **19** | |  |  |  |  |
| **文献资料应用能力** | 能独立查阅文献；能正确翻译外文资料；具有收集、加工各种信息及获取新知识的能力。 | | | | **10** | **10** | | **9** | **8** | **7** | **0-6** |
|  | |  | **8** |  |  |
| **研究能力** | 能较好地理解课题任务；研究方案设计合理；实验方法科学；理论分析与计算正确，实验数据准确可靠；有较强的动手能力、分析能力和实验数据处理能力；能综合运用所学知识发现与解决实际问题，得出有价值的结论。 | | | | **20** | **19-20** | | **17-18** | **15-16** | **13-14** | **0-12** |
|  | | **17** |  |  |  |
| **论文（设计）格式** | 论文（设计）格式、图表（或图纸）规范，符合要求。 | | | | **10** | **10** | | **9** | **8** | **7** | **0-6** |
|  | |  | **8** |  |  |
| **论文（设计）质量** | 论文（设计）结构严谨，逻辑性强；语言文字表达准确流畅；有一定的学术价值或实用价值。 | | | | **20** | **19-20** | | **17-18** | **15-16** | **13-14** | **0-12** |
|  | | **18** |  |  |  |
| **创新能力** | 有创新意识，或对前人的工作有改进或突破，或论文（设计）有独到见解。 | | | | **10** | **10** | | **9** | **8** | **7** | **0-6** |
|  | |  | **8** |  |  |
| **工作量及工作态度** | 工作量饱满；能圆满完成任务书规定的各项工作；工作认真、努力，遵守纪律，工作作风严谨务实；团队协作能力强。 | | | | **10** | **10** | | **9** | **8** | **7** | **0-6** |
|  | | **9** |  |  |  |
| **总分** | **87.00** | 论文（设计）能否提交答辩：能（√）否（） | | | | | | | | | |
| 对论文（设计）的综合评语：  该选题符合专业培养目标，具有较强的理论意义或实际价值。学生能够独立查阅和选题相关的国内外资料，研究方案设计合理，反映了较强的动手能力、分析能力和嵌入式开发能力。论文格式和结构符合规范。该生具有一定的创新意识，工作量饱满。建议进一步实验，扩展系统的通用性。毕业论文达到要求,同意该生参加论文答辩。  指导教师（签名） 2022年04月25日 | | | | | | | | | | | |

注：1、表中给出了各评价项目达到A级的具体要求，各项目的评分分为A、B、C、D、E五个等级并赋予相应的分值范围。2、请对照A级标准，结合该论文（设计）实际，评出各项目具体得分，并填写在相应项目的评分栏中。3、计算总分，若总分<60分或“论文（设计）格式”项目评分<6，将不能提交专家评阅及答辩，要求学生限期修改合格后再申请重新评阅及答辩。4、评语栏不够可另加附页。

**成都锦城学院毕业论文（设计）专家评阅意见表（理、工科）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评阅教师姓名** | | 陈芳 | **职 称** | 副教授 | | | **工作单位** | | 成都锦城学院 | | |
| **学生姓名** | | 张毅 | **二级学院** | 计算机与软件学院 | | | **专 业** | | 软件工程 | | |
| **论文（设计）题目** | | 智慧农场控制室智能网关管理软件设计与实现 | | | | | | | | | |
| **评价项目** | **具体要求（A级标准）** | | | | **最高分** | **评分** | | | | | |
| **A** | | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **选题质量** | 选题符合专业培养目标，体现综合训练基本要求；题目有一定难度；有一定的理论意义或实际价值。 | | | | **20** | **19-20** | | **17-18** | **15-16** | **13-14** | **0-12** |
| **19** | |  |  |  |  |
| **文献资料应用能力** | 能独立查阅文献；能正确翻译外文资料；具有收集、加工各种信息及获取新知识的能力。 | | | | **10** | **10** | | **9** | **8** | **7** | **0-6** |
|  | | **9** |  |  |  |
| **研究能力** | 能较好地理解课题任务；研究方案设计合理；实验方法科学；理论分析与计算正确，实验数据准确可靠；有较强的动手能力、分析能力和实验数据处理能力；能综合运用所学知识发现与解决实际问题，得出有价值的结论。 | | | | **20** | **19-20** | | **17-18** | **15-16** | **13-14** | **0-12** |
| **19** | |  |  |  |  |
| **论文（设计）格式** | 论文（设计）格式、图表（或图纸）规范，符合要求。 | | | | **10** | **10** | | **9** | **8** | **7** | **0-6** |
|  | |  | **8** |  |  |
| **论文（设计）质量** | 论文（设计）结构严谨，逻辑性强；语言文字表达准确流畅；有一定的学术价值或实用价值。 | | | | **20** | **19-20** | | **17-18** | **15-16** | **13-14** | **0-12** |
| **19** | |  |  |  |  |
| **创新能力** | 有创新意识，或对前人的工作有改进或突破，或论文（设计）有独到见解。 | | | | **10** | **10** | | **9** | **8** | **7** | **0-6** |
|  | |  |  |  | **4** |
| **工作量** | 工作量饱满；能圆满完成任务书规定的各项工作。 | | | | **10** | **10** | | **9** | **8** | **7** | **0-6** |
|  | | **9** |  |  |  |
| **总分** | | | | | **87.00** | | | | | | |
| 对论文（设计）的综合评语：  论文在基于嵌入式设备上开发一款管理农场控制室的各种智能设备的管理软件。题目有一定难度且具有实际价值。论题符合专业人才培养要求，论文结构合理，条理清晰。该生熟练运用所学知识解决实际问题。总体达到毕业论文写作要求，同意该生参加论文答辩。  专家（签名） 2022年04月28日 | | | | | | | | | | | |

注：1、表中给出了各评价项目达到A级的具体要求，各项目的评分分为A、B、C、D、E五个等级并赋予相应的分值范围。2、请对照A级标准，结合该论文（设计）实际，评出各项目具体得分，并填写在相应项目的评分栏中。3、计算总分，若总分<60分或“论文（设计）格式”项目评分<6，将不能提交专家评阅及答辩，要求学生限期修改合格后再申请重新评阅及答辩。4、评语栏不够可另加附页。

**成都锦城学院毕业论文（设计）答辩情况及成绩评定表（理、工科）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辩人姓名** | 张毅 | **二级学院** | 计算机与软件学院 | **专业** | 软件工程 | | | **年级** | 2022届 | |
| **论文（设计）题目：**智慧农场控制室智能网关管理软件设计与实现 | | | | | | | | | | |
| 答辩中提出的主要问题及回答的简要情况：  1.管理系统软件与网关怎么通信的 2.管理系统软件和网关通信用了哪些协议，数据结构怎么设计的？ 3.你的项目还有需要完善的吗？  1.管理系统利用基于Python编写的智能网关用API接口请求方式与网关进行通信的，系统与智能网关利用MQTT协议进行通信。 2.和网关通信使用了MQTT协议，并在此协议上制订了消息通信数据格式，比如温湿度传感器的消息类别，设备型号，温度，湿度，时间戳等。所有的传感器都统一采用这种JSON数据格式。 3.项目是可以进一步进行完善的，比如添加新设备不需要通过智能家居开源平台先接入设备，通过管理系统软件就可以完成添加新设备和删除设备的操作。  答辩日期 2022年04月30日 | | | | | | | | | | |
| **评价项目** | **具体要求（A级标准）** | | | | **最高分** | **评分** | | | | |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **论文（设计）质量、水平** | 论文（设计）结构严谨，逻辑性强；有一定的学术价值或实用价值；文字表达准确流畅；论文格式规范；图表（或图纸）规范、符合要求。 | | | | **50** | **46-50** | **41-45** | **36-40** | **31-35** | **0-30** |
|  | **41** |  |  |  |
| **论文（设计）报告、讲解** | 思路清晰；概念清楚，重点（创新点）突出；语言表达准确；报告时间、节奏掌握好。 | | | | **20** | **19-20** | **17-18** | **15-16** | **13-14** | **0-12** |
|  | **17** |  |  |  |
| **答辩情况** | 回答问题有理有据，基本概念清楚；主要问题回答准确、有深度。 | | | | **30** | **28-30** | **25-27** | **22-24** | **19-21** | **0-18** |
|  |  | **24** |  |  |
| **总分** | | | | | **82** | | | | | |
| 答辩组评语：  论文"智慧农场控制室智能网关管理软件设计与实现"较好地达到本科毕业生的质量要求，选题有实际意义和实用价值，体现综合训练要求。能独立查阅和论文相关的文献，正确翻译外文资料。研究方案设计合理， 对论文涉及的专业知识较为熟练，对相关研究方法有较好的掌握和应用，解决了研究中的实际问题。对答辩小组提出问题能较好地理解并回答正确。答辩准予通过，论文评定为良好。 | | | | | | | | | | |
| 答辩组成员（签名）： | | | | | 答辩组组长（签名）： | | | | | |
| 2022年04月30日 | | | | | | | | | | |
| 成绩评定等级：良好  答辩委员会主任（签名）： 2022年04月30日 | | | | | | | | | | |

注: 1、表中给出了各评价项目达到A级的具体要求，各项目的评分分为A、B、C、D、E五个等级并赋予相应的分值范围。2、请对照A级标准，结合该论文（设计）答辩实际，评出各项目具体得分，并填写在相应项目的评分栏中，然后计算总分。3、论文（设计）成绩评定等级：参考专家评阅、指导教师评阅情况，结合答辩情况，建议按指导教师评分:专家评分:答辩评分为4:3:3的比例评定论文（设计）总成绩分数，然后按优（90－100分）、良（80－89分）、中（70－79分）、及格（60－69分）、不及格（<60分）给出成绩等级。4、评语栏不够可另加附页。