**青岛滨海学院毕业设计（论文）任务书**

院（部）：信息工程学院 专业：计算机科学与技术

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 武晓康 | | 学生学号 | 20205200120 | |
| 指导教师 | 郭伯华 | 职称 |  | 学位 |  |
| 课题名称 | Linux服务器自动巡检与监控系统的设计与实现 | | | | |
| 起止时间 | 2021年11月-2022年4月 | | | | |
| 课题来源 | □实验 ☑实习 □工程实践 □应用研究  □社会实践 | | | | |
| 设计（论文）的主要任务与基本要求：  主要任务：设计一个自动化巡检与监控系统，方便使用者实时获取服务器性能指标，用户可在登录Web界面后可以随时查看CPU、内存、网络和硬盘的运行状态；可以利用自动巡检中的模块来实现对服务器某项功能的巡检。用户可以在设备总览中查看所有的设备分类以及数量。  基本要求：查阅Linux性能指标、Linux服务器性能监控系统、Linux服务器性能监控与分析系统等相关产品、技术实现的文献，掌握国内外相关领域的发展现状，明确监控系统的设计方案，确保系统能实现监控服务器、自动巡检模块的功能。认真撰写毕业设计说明书，准确表述设计的全过程。 | | | | | |
| 进度安排：  1．2021.11.05-2021.11.20查询相关资料，做好开题报告，提交指导老师审核。  2．2021.11.21-2021.12.10需求调研、研究方案的设计。  3．2021.12.11-2021.12.31系统整体架构设计。  4．2022.01.01-2022.02.15进行系统的编码实现。  5．2022.02.16-2022.03.10系统测试与修复。撰写毕业设计说明书，并提交初稿。  6．2022.03.11-2022.03.25毕业设计说明书进行修改，提交定稿，提请答辩。  指导教师签字：  年 月 日 | | | | | |
| 院（部）本科毕业设计（论文）工作领导小组意见：      组长签章：  年 月 日 | | | | | |

注：1.任务书由指导老师填写。2.任务书在第七学期下达给学生。3.本表一式三份，院（部）、指导教师、学生各一份。