**新 疆 大 学**

**本科毕业论文（设计）任务书（2023届）**

学院：软件学院 班级： 软件19-3

姓名：赵泽天

毕业论文（设计）题目：基于数字孪生的机房管理原型系统设计与实现

毕业设计(论文)工作自2022 年 12 月 23 日起至 2023 年 5 月 23 日止

毕业设计(论文)题目的目的及意义

数据中心可视化管理平台作为新一代数据中心可视化管理平台，采用数字孪生技术，实现对机房的虚拟仿真。让管理人员可以清晰直观地掌握IT运营中的有效信息，实现透明化与可视化管理，进而有效提升资产管理与监控管理的效率，实现立体式、可视化的新一代机房运行管理。

毕业设计(论文)的主要工作任务

1、查阅、收集、整理毕业设计所需资料；
2、根据设计任务制定工作进度；
3、完成对数字孪生开发相关技术资料和交互可视化系统开发相关需求资料的查询和整理工作；
4、选择合适的软件开发框架，完成系统的需求分析；
5、完成系统的概要设计、详细设计，编码实现系统；
6、完成相关技术文档的整理及论文的撰写；

指 导教 师： Generated

教研室主任： 

学 生签 名： 

接受毕业论文(设计)任务日期： 2022 年 12 月 23 日

（注：本任务书由指导教师填写）