**封面检测**

**----------------------------------------------**

**----------------------------------------------**

**学位论文独创性声明检测**

**----------------------------------------------**

**论文独创性声明段前距错误，应为段前0行 若有不实之处，本人愿......**

**论文独创性声明段前距错误，应为段前0行 学位论文题目： ......**

**论文独创性声明段后距错误，应为段后0行 学位论文题目： ......**

**论文独创性声明缩进错误，应为首行缩进0字符 学位论文题目： ......**

**论文独创性声明段前距错误，应为段前0行 作 者 签 名 ： ......**

**论文独创性声明段后距错误，应为段后0行 作 者 签 名 ： ......**

**论文独创性声明缩进错误，应为首行缩进0字符 作 者 签 名 ： ......**

**----------------------------------------------**

**摘要检测**

**----------------------------------------------**

**摘要标题段后间距错误，应为1行**

**警告：请注意英文摘要正文中的大写是否使用正确，除句首字母和专有名词外不能出现大写**

**“Key Words：”格式错误**

**请注意“Key Words：”中的大小写**

**每个英文关键词前应该有且只有1个空格**

**----------------------------------------------**

**目录检测**

**----------------------------------------------**

**目录页码两端不应有"-" ----1绪论-1-**

**目录页码两端不应有"-" ----1.1课题研究背景和意义-1-**

**目录页码两端不应有"-" ----1.2现状分析-2-**

**目录页码两端不应有"-" ----1.3论文工作和章节安排-2-**

**目录页码两端不应有"-" ----2关键技术-3-**

**目录页码两端不应有"-" ----2.1.NET简介-3-**

**目录页码两端不应有"-" ----2.2ORACLE数据库-4-**

**目录页码两端不应有"-" ----2.3B/S与C/S-4-**

**目录页码两端不应有"-" ----2.4三层架构-5-**

**目录页码两端不应有"-" ----3系统需求分析-7-**

**目录页码两端不应有"-" ----3.1业务需求描述-7-**

**目录页码两端不应有"-" ----3.2功能性需求分析-7-**

**目录页码两端不应有"-" ----3.2.1系统设置需求分析-7-**

**目录页码两端不应有"-" ----3.2.2SPC计划及规则设定需求分析-8-**

**目录页码两端不应有"-" ----3.2.3数据收集需求分析-9-**

**目录页码两端不应有"-" ----3.2.4报表需求分析-10-**

**目录页码两端不应有"-" ----3.2.5SPC分析需求分析-10-**

**目录页码两端不应有"-" ----3.2.6OCAP系统需求分析-11-**

**目录页码两端不应有"-" ----3.2.7警报监视需求分析-12-**

**目录页码两端不应有"-" ----3.3非功能性需求-12-**

**目录页码两端不应有"-" ----4系统设计-14-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.1系统功能模块总体设计-14-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.2系统功能模块详细设计-14-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.2.1系统设置管理设计-14-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.2.2SPC计划及规则设定设计-15-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.2.3数据收集设计-16-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.2.4报表设计-16-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.2.5SPC分析设计-17-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.2.6OCAP系统设计-17-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.2.7警报监控设计-18-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.3数据库设计-18-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.3.1数据库设计原则-18-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.3.2数据库概念设计实现-19-**

**目录页码两端不应有"-" ----4.3.3数据库逻辑设计实现-19-**

**目录页码两端不应有"-" ----5系统的实现-25-**

**目录字体错误，中文应为宋体 英文和数字应为Times New Roman ----5系统的实现-25-**

**目录页码两端不应有"-" ----5.1系统设定管理的实现-25-**

**目录页码两端不应有"-" ----5.2SPC计划和规则设定的实现-28-**

**目录页码两端不应有"-" ----5.3数据收集的实现-29-**

**目录页码两端不应有"-" ----5.4报表的实现-30-**

**目录页码两端不应有"-" ----5.5SPC分析的实现-33-**

**目录页码两端不应有"-" ----5.6Ocap系统的实现-35-**

**目录页码两端不应有"-" ----5.7警报监视的实现-38-**

**目录页码两端不应有"-" ----6系统测试-40-**

**目录字体错误，中文应为宋体 英文和数字应为Times New Roman ----6系统测试-40-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.1系统测试环境-40-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.2系统测试方法-40-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.3系统测试用例-41-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.3.1系统设置测试用例-41-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.3.2SPC计划和规则设定测试用例-42-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.3.3数据收集测试用例-42-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.3.4报表测试用例-43-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.3.5SPC分析测试用例-43-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.3.6Ocap系统测试用例-43-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.3.7警告监视测试用例-44-**

**目录页码两端不应有"-" ----6.4系统测试结论-44-**

**目录页码两端不应有"-" ----结论-45-**

**目录页码两端不应有"-" ----参考文献-46-**

**目录页码两端不应有"-" ----攻读硕士学位期间发表学术论文情况-47-**

**目录页码两端不应有"-" ----致谢-48-**

**----------------------------------------------**

**正文检测**

**----------------------------------------------**

**正文标题字号错误，应为小三----1 绪论**

**正文标题字号错误，应为小三----2 关键技术**

**正文标题字号错误，应为小三----3 系统需求分析**

**正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：3.2.5 SPC分析需求分析----（1） SPC 控制...**

**正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：3.2.6 OCAP系统需求分析----OCAP系统主要包括...**

**正文段落前存在多余空格：3.3 非功能性需求----公司各部门人员同时使...**

**正文标题字体错误，应为黑体----4 系统设计**

**正文标题字号错误，应为小三----4 系统设计**

**正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：4.2.1 系统设置管理设计----（8）系统登录信息是...**

**正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：4.2.3 数据收集设计----（1） RTServ...**

**正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：4.3.1 数据库设计原则----（3） 设计数据库时...**

**正文段落前存在多余空格：4.3.2 数据库概念设计实现----用户管理E-R图，用...**

**正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：4.3.3 数据库逻辑设计实现----（5）SPC Job...**

**正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：4.3.3 数据库逻辑设计实现----（6）SPC\_Ala...**

**正文段落项目编号错误，应为全文统一的中文圆括号：4.3.3 数据库逻辑设计实现----(7) 在线数据信...**

**正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：4.3.3 数据库逻辑设计实现----(7) 在线数据信...**

**正文段落项目编号与标题之间应为一个空格：4.3.3 数据库逻辑设计实现----（8）离线数据信息表...**

**正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：5.3 数据收集的实现----RTService数...**

**正文段落缩进错误，应为首行缩进2字符：5.3 数据收集的实现----详细流程图见图5.6...**

**----------------------------------------------**

**公式检测**

**----------------------------------------------**

**----------------------------------------------**

**大连理工大学学位论文图检测**

**----------------------------------------------**

**英文图名之后应空一行，----Fig. 2.3 Three-tier technical architecture of diagram**

**图与图名不应跨页Fig. 3.5 Engineer use case diagram**

**中文图名未居中 ----图4.1 系统功能结构图**

**英文图名开头应为“Fig.” ----Fig 5.1 Login interface**

**英文图名之后应空一行，----Fig. 5.12 Reset the control plan interface**

**英文图名之后应空一行，----Fig. 5.15 To excel interface**

**----------------------------------------------**

**大连理工大学学位论文表格检测**

**----------------------------------------------**

**表格标题之前应空一行，----表4.1 账户信息表**

**表格内文字应居中，----表4.1 账户信息表**

**表格内文字应居中，----表4.2 用户组信息表**

**表格内文字应居中，----表4.3 用户组用户信息表**

**表格内文字应居中，----表4.4 OCAP表**

**中文表名序号M.N与表名内容之间应空两格，----表4.5 SPC Job信息表**

**表格内文字应居中，----表4.5 SPC Job信息表**

**表格不能跨页----表4.6 报警信息表**

**表格内文字应居中，----表4.6 报警信息表**

**表格不能跨页----表4.7 在线数据信息表**

**表格内文字应居中，----表4.7 在线数据信息表**

**表格内文字字号错误，应为五号，----表4.8 离线数据信息表**

**表格内文字应居中，----表4.8 离线数据信息表**

**表格内文字应居中，----表6.1 系统设置测试用例**

**表格的宽度超过页边距，----表6.1 系统设置测试用例**

**表格内文字应居中，----表6.2 SPC计划和规则设定测试用例**

**表格的宽度超过页边距，----表6.2 SPC计划和规则设定测试用例**

**表格内文字应居中，----表6.3 数据收集测试用例**

**表格内文字应居中，----表6.4 报表测试用例**

**表格内文字应居中，----表6.5 SPC分析测试用例**

**表格内文字应居中，----表6.6 Ocap系统测试用例**

**表格内文字应居中，----表6.7 警告监视测试用例**

**----------------------------------------------**

**大连理工大学学位论文页眉页脚检测**

**----------------------------------------------**

**论文封面和独创性声明应无页脚**

**偶数页页眉内容错误，应为：晶澳太阳能SPC软件系统的设计与实现----大连理工大学学位论文版权使用----所在的章**

**论文版权使用授权书内容错误，应为：大连理工大学专业学位硕士学位论文**

**----------------------------------------------**

**结论检测**

**----------------------------------------------**

**----------------------------------------------**

**致谢检测**

**----------------------------------------------**

**----------------------------------------------**

**参考文献检测**

**----------------------------------------------**

**参考文献缺少院系 ----[1] 张勇.锂锰扣**

**参考文献缺少城市名 ----[1] 张勇.锂锰扣**

**参考文献卷号与出版社创刊年份不符 ----[5] 艾迪明..N**

**参考文献标志代码前的内容中疑似有多余空格 ----[6] Matthe**

**参考文献标志代码前的内容中疑似有多余空格 ----[7] Alex M**

**参考文献出版期号过大 ----[8] 严含,陈甫.**

**参考文献中的标点符号有误，应为英文: ----[11] 张杨.基于**

**参考文献缺少院系 ----[11] 张杨.基于**

**参考文献缺少城市名 ----[11] 张杨.基于**

**参考文献标志代码后的内容中疑似有多余空格 ----[12] 何桢,卢晋**

**参考文献中的标点符号有误，应为英文( ----[15] 陈冈.构造**

**参考文献中的标点符号有误，应为英文) ----[15] 陈冈.构造**

**参考文献标志代码前的内容中疑似有多余空格 ----[16] David**

**参考文献缺少院系 ----[20] 肖芝.面向**

**参考文献缺少城市名 ----[20] 肖芝.面向**

**警告：外文参考文献数量少于3篇**

**参考文献角标数字与前面的不连续 ----数据库设计在整个设计**

**参考文献角标数字与前面的不连续 ----JA SPC系统登录**

**----------------------------------------------**

**攻读硕士学位期间发表学术论文情况检测**

**----------------------------------------------**

**----------------------------------------------**

**附录检测**

**----------------------------------------------**

**----------------------------------------------**

**学位论文版权使用授权书检测检测**

**----------------------------------------------**

**学位论文题目与封面论文标题不一致 ----晶澳太阳能SPC系统的设计与实现**

**版权使用授权书缩进错误，应为首行缩进0字符 ----学位论文题目： ......**

**版权使用授权书缩进错误，应为首行缩进0字符 ----作 者 签 名 ： ......**

**版权使用授权书缩进错误，应为首行缩进0字符 ----导 师 签 名 ： ......**

**----------------------------------------------**

**标点符号，量和单位，数字检测**

**----------------------------------------------**

**此处不应包含英文标点符号 ( .../服务器(CLIE... 所在段落：ORACLE数据...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...RVER)或B/S... 所在段落：ORACLE数据...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...imit, 使用哪... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...此Job,就会按J... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...rule, 如果违... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...job）,edit... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... job(修改jo... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...改job), de... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...job), del... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... job(删除jo... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...除job),cop... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...job),copy... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... job(复制jo... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...制job),mov... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...job),move... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... job(把job... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...rea中)，另外还... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... job(用于查看... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...ting), Vi... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...ing), Vie... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...tory(查看Jo... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...历史记录)。具体功... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...ment,所以此R... 所在段落：RTServic...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...括lot, Pro... 所在段落：MYCIM ED...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...cess, Equ... 所在段落：MYCIM ED...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...ment, Mea... 所在段落：MYCIM ED...**

**此处不应包含英文标点符号 ; ...vice;RTSe... 所在段落：MYCIM ED...**

**此处不应包含英文标点符号 ; ...imit; OOC... 所在段落：MYCIM ED...**

**此处不应包含英文标点符号 ; ...ule）;将有无违... 所在段落：MYCIM ED...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...得休哈特(Walt... 所在段落：控制图是美国贝尔...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...hart)博士于1... 所在段落：控制图是美国贝尔...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...先推出的, 是用来... 所在段落：控制图是美国贝尔...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...：正常点(Norm... 所在段落：控制图是美国贝尔...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...rmal)、红色:... 所在段落：控制图是美国贝尔...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...)、红色: 异常点... 所在段落：控制图是美国贝尔...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...Type: 同样的... 所在段落：Switch C...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...late: 可以对... 所在段落：Ad.Recal...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...Type,Cont... 所在段落：Ad.Recal...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...abel: 变更X... 所在段落：Switch X...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...标的标签, 可以选... 所在段落：Switch X...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...两类功能:... 所在段落：当有异常发生时，...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...larm,有多少已... 所在段落：一类功能用于监控...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...一目了然,并且还可... 所在段落：一类功能用于监控...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...imit, 使用哪... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...此Job,就会按J... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...rule, 如果违... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...job）,edit... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... job(修改jo... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...改job), de... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...job), del... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... job(删除jo... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...除job),cop... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...job),copy... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... job(复制jo... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...制job),mov... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...job),move... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... job(把job... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...rea中)，另外还... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... job(用于查看... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...ting), Vi... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...ing), Vie... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...tory(查看Jo... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...历史记录)。具体功... 所在段落：Job是JA S...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...ment,所以此R... 所在段落：RTServic...**

**此处不应包含英文标点符号 ; ...C的检查;将有无违... 所在段落：其处理流程如下：...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...Type,Stat... 所在段落：（1） CPK报...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...Type,Stat... 所在段落：（2） 在线CP...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...Type,Stat... 所在段落：（3） 离线CP...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...：正常点(Norm... 所在段落：用控制图的方式展...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...rmal)、红色:... 所在段落：用控制图的方式展...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...)、红色: 异常点... 所在段落：用控制图的方式展...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...两类功能:... 所在段落：当有异常发生时，...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...larm,有多少已... 所在段落：一类功能用于监控...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...一目了然,并且还可... 所在段落：一类功能用于监控...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ... 用户表(spc\_... 所在段落：（1） 用户表(...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...user)... 所在段落：（1） 用户表(...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...组信息表(spc\_... 所在段落：（2） 用户组信...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...roup)... 所在段落：（2） 用户组信...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...户信息表(spc\_... 所在段落：（3） 用户组用...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...user)... 所在段落：（3） 用户组用...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...ap单表(Ocap... 所在段落：（4） Ocap...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...cap表)... 所在段落：（4） Ocap...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...m报警表(spc\_... 所在段落：（6）SPC\_A...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...larm)... 所在段落：（6）SPC\_A...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...(7) ... 所在段落：(7) 在线数...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...(7) 在线... 所在段落：(7) 在线数...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...整个页面,只需要重... 所在段落：JA SPC系统...**

**此处不应包含英文标点符号 ( ...个框架页(减少了数... 所在段落：JA SPC系统...**

**此处不应包含英文标点符号 ) ...下载速度)。页面大... 所在段落：JA SPC系统...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...控件优点:可以重复... 所在段落：JA SPC系统...**

**此处不应包含英文标点符号 , ...ment,所以此R... 所在段落：RTServic...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...显示代码:... 所在段落：查询后显示代码:...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...代码如下:... 所在段落：重新设定管控计划...**

**此处不应包含英文标点符号 : ...代码如下:... 所在段落：重新设定管控计划...**

**----------------------------------------------**