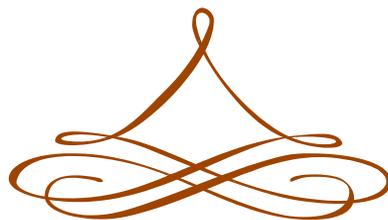


# MSE学位论文写作精要



赵卫东

复旦大学软件学院

wdzhao@fudan.edu.cn



# 选题注意

---

- 选题不要太大，能反映个人贡献，建议依托某个具体项目，杜绝泛泛讨论产品，拼凑资料。
- 选题不要太大而空，论文标题不宜出现**ERP**、**CRM**、数据挖掘、商务智能、物联网等大概念。
- 注意选题应在软件工程的范围内，建议采用新技术、新管理模式或主流技术在新领域的应用。
- 标题应突出核心技术和研究对象，突出新意，留下美好的第一印象。

# 复旦大学工程硕士学位论文开题

学号: 083053271 ..... 领域: 软件工程

- 1、建议选开发类论文，一定以一个实际的项目为基础，不要空谈。以突出本文的特色和创新点(个性)，不要杜撰项目。
- 2、公司名称可用化名，但不要某公司，A公司等字样。
- 3、格式要紧

姓名	张焱	方向	企业信息化	指导教师	
论文题目	基于分布式数据库的跨运营商网				

题目的意义和应用价值:

网络游戏产业是中国宽带建设发展到一定规模的产物。上海天... 代数码开发的网络游戏飞车，由于游戏中车辆的速度快，相互之间对抗性量的要求相对较高。但受到中国网络运营商电信、联通之间网络互联互通高峰时间用户就容易感觉到卡，甚至于因为网络瞬断而导致用户掉线而不... 随着时间的推移，公司需要逐步尝试一些新的运营方式，例如分区运营... 题而显得困难重重。

分布式数据库系统由分布于多个计算机结点上的若干个数据库系统组成一个完整的数据库，而实际上是分布在地理分散的各个结点上。如果把用户... 电信和网通各自的机房，通过在数据库中合理地分配用户，可以使计算机... 从而降低通信代价，提高响应速度。因此，用分布式数据库技术来进行... 平台的搭建，可以解决电信和网通服务器大量地异地访问的问题，大大提... 度，有效地提升用户满意度。另外，采用分布式设计的运营平台，可以使用... 实现原来集中式的大型服务器的功能，从而提高了系统的健壮性、可扩展性... 业的硬件成本。

具体研究内容和实施方案:

本文首先讨论天纵公司网络游戏运营平台的现状以及其对恶劣的网络环... 明确了基于分布式数据库的跨运营商运营平台开发的必要性。在此基础上，... 主要功能，分析用户注册、用户消费等核心流程。然后分析运营平台的 MVC 架... 子系统、扣费子系统、统计子系统等核心子系统进行详细设计，其中重点讨... 据分布的设计、分布数据的透明访问等分布式数据库设计的核心内容，并对... 其他平台的各自特点。最后对运营平台的稳定性、扩展性以及投资效益进行

3. → 注意标题居中和字体。
4. → 标题不要多于 20 个汉字
5. → 论文标题指明是设计还是开发
6. → 标题中的核心技术一项即可，而且要具体，不能是常规的技术，如 J2EE、Web、B/S、C/S、Java 等，也不能是智能技术、物联网等泛泛的概念。

1. → 研究意义指本文研究的意义，不是项目的价值。
2. → 研究意义要紧扣主题，说明为什么做此论文。可以分 2 段：第一段从具体企业的业务和系统现状入手，找出问题（注意问题不要罗列太多，偏重本文要解决的重要问题），然后第二段说明标题提到的核心技术因某些优点可以解决此问题，引出本文的研究意义。注意 2 段之间要呼应，不要脱节。此外，两段的篇幅尽量平衡。
3. → 注意语言简明扼要，语句通顺。
4. → 注意不要出现常识性和简单介绍性的内容。

如果理论上没有创新，全文尽量不要用“研究”、“提出”等字样，但也不要出现

1. → 研究内容注意，不能泛泛介绍。
2. → 参考此范文“模版”，注意思路清晰、流畅，突出重点（至少有 1-2 句明确指出重点研究内容）。注意：重点一般放在偏后的位置，

-曹洛鸣 基于Apriori算法的移动支付用户经营管理系统设计.zip	2015/5/6 13:54	360压缩 ZIP 文件
姚成 基于C5.0决策树的移动设备生产质量管理体系设计.zip	2015/5/5 19:00	360压缩 ZIP 文件
蒋满红 基于贝叶斯网络的企业级服务器集群管理系统.zip	2014/11/10 9:50	360压缩 ZIP 文件
-周洁 基于分布薛新云 基于签名笔迹识别的移动支付系统设计.zip	2014/11/10 9:50	360压缩 ZIP 文件
-鲁良福 基于V... 王智超 基于OpenO... 李志龙 基于LiveBos的客户服务系统设计.zip	2013/11/15 15:12	360压缩 ZIP 文件
-唐玥琨 基于Zc... 王廷飞 基于C5.0决策... 马李立 基于多源数据转换的土地定级估价系统设计.zip	2013/11/15 15:12	360压缩 ZIP 文件
林杨 基于商国... 邱敏 基于内存计算的... 彭实凤 基于CHAID决策树的信用卡风险管理系统设计.zip	2013/11/15 15:12	360压缩 ZIP 文件
石桥 基于WDA... -梁勇 基于TR-069协... 彭志林 基于动作识别的手机地图导航的设计与开发.zip	2013/11/15 15:12	360压缩 ZIP 文件
何施晶 基于地... 厉丽萍 基于POLARI... -邵俊 基于逐步回归预测模型的话务管理系统设计.zip	2013/11/15 15:12	360压缩 ZIP 文件
张荣清 Citrix桌... 李占兵 基于Linux容... 王政君 基于亚马逊EC2的电子文档管理系统设计.zip	2013/11/15 15:12	360压缩 ZIP 文件
王吉 基于ARIM... 李玉川 基于BeanSh... 谢明媚 基于ORACLE RAC的投研一体化系统设计.zip	2013/11/15 15:12	360压缩 ZIP 文件
张健 基于人工... 黄恒飞 基于RESTful... 徐晨 基于敏捷模式的软件测试系统设计.zip	2013/11/15 15:12	360压缩 ZIP 文件
杨鸣岳 基于K-r... 胡向华 基于企业服务... 颜颐昌 基于Web Services的旅游攻略系统开发.zip	2013/11/15 15:12	360压缩 ZIP 文件
陈平 IaaS在分... 何军伟 基于OpenSt... -杨美娟 基于Hadoop技术的杰赛视频检索系统设计.zip	2013/11/15 15:12	360压缩 ZIP 文件
金一彪 基于Lo... 范国庆 基于C5.0决策... 殷杰 基于SOA的天钢资产管系统设计.zip	2013/11/15 15:11	360压缩 ZIP 文件
雷蕾 逻辑回归... 陈刚 Oracle Times... 尹鹏 层次状态机在播放控制系统设计中的应用.zip	2013/11/15 15:11	360压缩 ZIP 文件
徐玉清 基于SV... 曹逸玮 基于样条模... 张培靓 基于资源约束的计划排程系统设计.zip	2013/11/15 15:11	360压缩 ZIP 文件
任俊 基于MQS... -张致远 时间序列分... 赵怀柏 基于故障溯源技术的智能交通设施管理系统设计.zip	2013/11/15 15:11	360压缩 ZIP 文件
黄燕 基于servi... -黄超 基于关联分析... 钟志敏 基于ITIL的企业主动IT服务管理系统设计.zip	2013/11/15 15:11	360压缩 ZIP 文件
朱晓飞 基于HA... -周琼 基于DDS的金... -周杜骏 基于WindowsAzure的呼叫中心管理云系统设计.zip	2013/11/15 15:11	360压缩 ZIP 文件
李科元-基于De... 周蓉 基于Drools动... 朱伟华 基于SOA的券商营销服务系统开发.zip	2013/11/15 15:11	360压缩 ZIP 文件
罗光圣 基于HE... 易卫峰 基于RESTfu... 卓宝祺 基于ezFLOW的协同办公系统设计.zip	2013/11/15 15:11	360压缩 ZIP 文件
戴颖 基于协同... 祝志飞 基于drools缺... -李华明 基于USSD技术的手机名片业务系统设计与实现.zip	2013/5/22 20:31	360压缩 ZIP 文件
钟健茂 基于BS... 周域 基于Web Serv... 董文杰 基于JMS的医疗资产管理系统的设计和实现.zip	2013/5/22 20:30	360压缩 ZIP 文件
郑小磊 基于Ap... 王巍 基于VMWare... 袁正杰 基于前后台分离的电子渠道运营管理系统.zip	2013/5/22 20:30	360压缩 ZIP 文件
周赞 基于流程... 张楚伟 基于J2EE的... 王梅亭 基于CTI的健康服务平台设计.zip	2013/5/22 20:30	360压缩 ZIP 文件
金敏 基于LDA... 陆惠莺 基于SD2S技... 谢伟峰 基于Lua的程序化交易系统设计.zip	2013/5/22 20:30	360压缩 ZIP 文件
陆旭立 基于推... 卞正超 云标准化敏... 戴钧 基于Lucene技术的房地产营销分析系统设计.zip	2013/5/22 20:30	360压缩 ZIP 文件
袁平平 基于iPr... 陈珏 基于决策树评... 尹青 基于Robot框架的板卡自动化测试系统.zip	2013/5/22 20:30	360压缩 ZIP 文件
狄冬囚 基于Ma... 刘汀枝 基于Coher... 蔡浩淼 基于ICE的财务风险预警系统设计与实现.zip	2013/5/22 20:30	360压缩 ZIP 文件
孙忠亮 基于回归分... 梁明坤 基于MQSeries的水务数据交换平台设计.zip	2013/5/22 20:30	360压缩 ZIP 文件
-蔡慧奕 基于Active... -伟 殷 基于FORM3.0的零售业进销存系统开发.zip	2013/5/22 20:30	360压缩 ZIP 文件
-吴嘉乐 基于HANA数据库的客户盈亏分析系统设计.zip	2013/5/22 20:29	360压缩 ZIP 文件
-方俊杰 基于MOLAP的寿险财务报表系统设计.zip	2012/11/15 12:09	360压缩 ZIP 文件



# 如何使学位论文像论文？

---

- 论文不是项目报告。
- 全文围绕重点展开。
- 重点内容是核心技术的具体应用，要有详细的分析。
- 核心技术或应用应有一定的新意。



# 论文的逻辑性

---

- 建议以一个具体企业的问题展开，突出个性和特色。
- 逻辑：从现状分析，找出有新意的问题，然后再详细讨论核心技术如何解决这个问题，最后还要通过实验、比较说明可行性和优点。
- 各章节的安排要联系紧密，前后内容呼应。
- 不要从项目报告简单改写。



# 论文的难度和创新性

---

- 论文的分析要有一定的难度系数，理论和数据分析、图表不宜过于简单。
- 论文的创新要突出特色，创新的标志是核心刊物能接受发表。
- **MSE**学位论文强调应用创新？

111

147

復旦大學

復旦大學

復旦大學

... 硕·士·学·位·论·文

(专·业·学·位)

基于

Des

In Design

Ba

..... 时间序列分析在作业人员调控系统中的应用

表

+

+

D



# 主体章节逻辑性要求

---

- 设计类论文系统设计与系统需求都是全文的主要组成部分，注意比较分析，而不是简单介绍。系统设计主要包括系统的架构、核心子系统（尤其与重点内容相关的内容）等。
- 注意在全文重点章节要重点讨论全文的亮点，其余内容是辅助说明。非相关内容要删除，注意分析的力度，不要简单介绍。



# 论文的学术性

---

- 全文围绕一个问题深入分析。
- 全文应以重点内容为核心展开，前后呼应，论据充分，可以综合多种方法解决同一个问题，不宜不同方法解决不同问题。
- 实验分析充分，不能简单给出结论，可以增加同类系统比较的内容。



# 论文的格式

---

- 格式符合要求？
- 语句通顺、避免错别字，尤其是注意摘要的提炼。

# 论文评审的重点

- 根据评审的要求，请在论文时一定注意思路和格式质量。想要顺利通过，必须满足一定的要求才行。
- 附近是盲审考察的主要指标，简单解释如下：
  - (1) 选题。这个工作开题已经确定了，要求论文涉及的方法或核心技术应用背景和具体方法与同类系统比较有一定的新意（这是MSE学位论文的要求，理学硕士要求理论上创新）。首先在论文标题就能体现出来（拿到论文一看标题就吸引人），方法和应用都很俗气（大众化）的论文这个指标是拿不到好分数。而且这个指标是评审人最早看到，第一印象很重要的。
  - (2) 创新性。这个指标包括即包括选题的新意，但更重要的是论文的主题内容有一定的新想法。即使选题没突出的新意，如果在正文中有些内容有新意（自己想出来的可行的与以前先关成果不同的地方，新意越多、分析越到位分数越高），也可能得到高一些的分。
  - (3) 学术性。这个指标要求论文就要按论文的风格去写，不要写成项目报告。论文一定有个重点，也就是本文的创新点，全文都要围绕这个重点组织。与重点无关的内容不写，这是与项目报告报童的地方。此外，论文围绕重点逻辑清楚，详略得当。从为什么做？用什么方法解决？具体如何解决的？结果、特点和结论是什么？一条线下来全文就是一个整体，具体要求可参考我发过去的写作要点。
  - (4) 应用性。这是指论文的应用价值，主要是MSE论文的要求。论文涉及的内容做出来了？使用效果如何？与同类系统比较，特色和优点如何？坚决反对介绍方法的，没实际应用内容的论文。
  - (5) 总结提炼。对自己工作的概括能力，反映在论文的多个地方，不仅仅是引言和结论。

评议日期: 2011年05月13日 17:22:01

评议结果:

选题: A

创新性: B

学术性: B

应用性: B

总结提炼: B

总评分: 82

论文编号: [ ]

评议日期: 2015年05月06日 13:21:03

评议结果:

选题(10%): [ ]

内容(45%): [ ]

成果(30%): [ ]

写作(15%): [ ]

Label: [ ]

总评分: [ ]

是否异议: 否



# 样文剖析

---

- 好论文和差论文的区别？
- 典型论文的分析