

华北理工大学

本科生毕业设计开题报告

题目： 女生衣橱管理系统

学 院： 管理学院

专 业： 信息管理与信息系统

班 级： 15 信管 2 班

姓 名： 屈静微

学 号： 201514120206

指导教师： 吴红霞

2018 年 11 月 23 日

一、 选题背景（含题目来源、应用性和先进性及发展前景等）

无论是看一个女人的时尚功夫还是持家本领，只需打开她的衣橱即可。现在很多现代女性都有着光鲜亮丽的外表，事业也做得出色，但是她们也会因为衣橱常常凌乱而束手无策。虽然衣橱已经琳琅满目了，但总是觉得少了几件衣服。出门前常常因为穿哪件衣服烦恼，安静的衣橱中往往堆放着如山般的衣服，翻遍衣橱也不一定能找到想穿的衣服。爱装扮又懂得生活的现代女人是绝不会打开衣橱门望着满橱的衣服茫然的。女生衣橱管理系统可以让女人尽量亮丽又无须在装扮上煞费周折，做个会管理自家衣橱的女人。

“明天穿什么”不再是个难题，系统可以记录自己满意的搭配，将同色系服饰搭配记录出千姿的你。烟灰色精纺全毛西装内衬银灰电力纺衬衫，加之黑色小喇叭短裙，上班正合适。去逛街呢，穿上白底印花背心式上装配上同种材质的短裙。当然，你肯定还有其他想法。为了方便搭配，可以按服装品种分类做几块小样本，记录在女生衣橱管理系统中。

女生衣橱管理系统可以让女人下决心对衣橱做个清理，毫不犹豫地将近两年未穿过的衣服处理掉。别自以为那些压箱底的衣服还会穿，太杂的衣饰会弄乱你的思路。然后分门别类地放置衣物。每一类中依据色彩规律或者类别放在一起，这样才会让我们的衣橱井然有序，也会方便我们对衣服的拿选。退后一步放眼看去可以把握住自己对衣服搭配，再作一番系统组合，这样你的衣橱便由一个主旋律贯穿其中。

女人衣服不在多，善加管理的衣橱方便创造性的搭配，你可以轻松地让自己穿得入型入格，诠释多彩的情怀。

二、设计方案（含设计主要内容、方法手段、实验准备情况及预期达到的目标等）

主要内容：

女生衣橱管理系统功能的实现主要包括我的衣橱、我的穿搭、衣橱管理、我的身材、查询与分享等。

我的衣橱：按照类别归类衣服单品，点开衣服进入另一页来显示这件衣服的价格、品牌、采购地点、标签设置季节、色系、风格、款式、穿着率（喜爱程度）等。

我的穿搭：记录自己喜爱的穿搭，搭配图片标注好自己搭配衣服所在的编码。
管理衣橱：分为常用单品与不常用单品。分析计算衣服的穿着率，性价比，单次价格；区分出自己不喜欢的衣服或者买后悔的衣物，方便自己进行清理。

我的身材：填入自己的身材数据例如身高、体重、肩宽、腰围、胸围等，方便自己了解自己的体型变化与指数。

查询与分享：对想要穿着的风格进行查询，方便自己选出想穿的这个风格的衣服。可分享给朋友自己的穿搭。

方法手段：

本系统采用面向对象的开发方法进行分析与设计。完全基于 Web，在 Microsoft Visual Studio 集成环境下开发，以 SQL Server 数据库作为后台数据库管理工具。使用 html+css 实现前端美化界面，简易交互。为了制作一些数据库表之间的前期分析和需求功能分析，还会用到 Start UML 等一些工具软件进行用例图、活动图功能结构分析和表格建立。由于可能使用 SQL Server 或 MYSQL 进行数据库的设计，电脑的操作系统最好选择 Windows8 及以上版本操作系统，利用 XAMPP 构建服务器。同时，为了能有更好、更具体验的网站页面，需要用到 Photo shop 对页面进行一些图片的设计和修改。还会采用观察法、访谈法、考察法等方法，同时查阅有关书籍、文献资料收集女生衣橱管理系统的相关资料。

预期目标：

通过女生衣橱管理系统可以方便女人对衣服的搭配，避免了将一件件衣服放在地板或床板上，方便简洁。选好可能有的人会觉得没有什么必要清理，人也是动物，在生活中不可以避免的会有囤积癖性，通过本系统先将衣服进行管理，统一清理，时常的整理有助于极简化。记录整理搭配衣橱中的衣服其实提升了我们挑选衣服的效率、提升搭配衣服的能力，适时淘汰和添置衣服，会提高我们的生活品质、改善舒适的环境、让自己心情美好都有帮助的。

二、 进度安排

2018.10.6—2018.10.16 查阅资料，进行选题，完成课题申请。

2018.10.16—2018.11.26 查找资料，根据自己不同的功能部分找到相关文献，写开题报告，进行系统的初步分析。

2018.11.27—2018.12.28 熟悉开发环境，掌握 C#与 SQL 的应用

2018.12.29—2019.3.3 完成基础开发，实现女生衣橱管理系统的基本模块功能。

2019.3.4—2019.4.23 完成系统的实施、测试和修改工作，对不完善的地方进行改进。

2019.4.24—2019.5.6 完整中期报告，进行中期答辩

2019.5.7—2019.6.9 完成毕业设计说明书，进行毕业答辩。

三、 参考文献

[1]约克.《时髦实惠百变穿搭术——日本第 1 时尚博主教你百变造型》[J].纺织服装教育,2018,33(05):396.

[2]周安婷,王莉,杨雪燕.“互联网+”创意服装店——以“爱尚衣创意服装店”为例[J].现代商贸工业,2018,39(04):51-52.

[3]梁婷,孙晓存,安莹莹.大学生旧衣处理状况调研及对策分析[J].辽宁丝绸,2017(04):38-39.

[4]陈丽华,管高超,付琼洋,张学威,马琪.北京市居民衣服消费处置及对其回收利用认识调查与分析[J].再生资源与循环经济,2015,8(07):14-18.

[5]黄玉立.废旧服装循环再利用的回收与分类研究[D].武汉纺织大学,2011.

[6]吴晓军.基于图像理解的智能服饰搭配研究[D].电子科技大学,2017.

[7]赵光明.基于深度学习的服装搭配推荐算法研究与实现[D].东北大学,2016.

[8]罗明利,王宁宁,张琳筠.行人衣服颜色分类与表示方法[J].现代计算机(专业版),2015(05):78-80.

[9]周丹.浅析服装搭配技巧[J].现代交际,2013(05):78.

[10].皮肤与衣服颜色巧搭配[J].工会博览,2013(02):59.

