# 毕业设计项目开发规范V1.0

## 前言

目前项目开发没有统一的规范标准，代码具有个人风格，可读性差，不利于长期维护和开发，而且有些不良习惯可能会影响性能。为此制定本文档以规范我们在开发中的书写标准。

## 目的

提高可读性，风格统一便于维护和开发。

提高代码质量，通过规范，逻辑更加严格。

## 适用对象

学生

## 项目开发规范

项目编码格式：UTF-8

## MySQL数据库涉及及开发规范

MySQL版本：5.x

建库建表编码格式：UTF-8

参考附件：





## Java编码规范

参考附件：

## Git/GitHub规范

* 1. 简介

git可以认为是一个软件，能够帮你更好的写程序，是一个版本管理的工具，github则是一个网站，这个网站可以帮助程序员之间互相交流和学习。

* 1. 前言

当多人开发协作时，如果没有git，那么就会面临着代码合并，冲突等问题，对项目的开发周期以及时长有着极大的影响。

* 1. 目的

任意两个开发者之间可以很容易的解决冲突。

* 1. Git/Github使用

参考附件：

7.5 规范

参考附件：



## Nexus&Maven

* 1. 背景

nexus是种特殊的Maven仓库一般用于团队，比如多人开发一个项目，需要每个人都联网去下载jar，每个人都很痛苦。此时公司可以搭建一个私服，让其中一人去私服下载jar，这样私服中就缓存了那些jar包，其他人在下载的时候就无需重新从远程仓库下载了，直接从私服缓存的地方拿下来即可。

8.2 目的

为了极大提升开发效率：

* 节省外网带宽。
* 加速Maven构建。
* 部署第三方构件。
* 提高稳定性，增强控制。
* 降低中央仓库的负荷。
* 控制和审计
* 建立本地内部公用仓库

8.2 nexus&maven简介

Maven是一个项目管理和综合工具。Maven提供了开发人员构建一个完整的生命周期框架。开发团队可以自动完成项目的基础工具建设，Maven使用标准的目录结构和默认构建生命周期。

nexus的全称是Nexus Repository Manager，是Sonatype公司的一个产品。它是一个强大的仓库管理器，极大地简化了内部仓库的维护和外部仓库的访问。

* 1. 搭建maven私服

<http://120.26.185.44:8081/nexus/#welcome>

参考文章：

<https://blog.csdn.net/weixin_39893958/article/details/88687473>

<https://jingyan.baidu.com/article/11c17a2cc90cc4f446e39d06.html>

<https://blog.csdn.net/localhost01/article/details/84350773>

参考附件：

 