

MovieReview

版本控制文档

南京大学软件学院

infinity 团队

帖佳韵 宋奎熹 薛恺丰 杨思佳

2017.04.18

1. 版本控制的协作规则	3
1.1. 版本提交顺序规则	3
1.2. 版本提交审核规则	3
1.3. 版本提交备注规则	3
2. 版本控制的执行情况	3
2.1. 版本提交顺序执行情况	3
2.2. 版本提交审核执行情况	3
2.3. 版本提交备注执行情况	4

1. 版本控制的协作规则

1.1. 版本提交顺序规则

根据任务的分配，每个人完成自己的部分并提交。对于每个功能的提交原则上需要自底向上，即从数据库到数据层，再到逻辑层及展示层，版本的提交需要确定向上提供数据的时候有较高的正确率。

1.2. 版本提交审核规则

团队对远程仓库进行开放式管理，没有对各个成员设定提交权限。所有成员提交的代码均无需经过审核，但需要自己经过测试，直接提交至远程仓库，更新远程仓库中的代码。如果出现版本冲突或者无法解决的问题，经由小组讨论，组长给出解决方案并执行解决、版本会退等等。

1.3. 版本提交备注规则

经团队讨论及根据参考资料，制定了 8 种提交格式，dev、feat、fix、style、test、chore、docs、merge。dev 用于对远程仓库的代码及文档发展性更新，如逻辑层完成a接口的实现提交记录为 dev:a；feat 用于增加新功能；fix 用于修复 bug；style 用于修改格式；test 用于增加测试；chore 用于构建过程或辅助工具的变动；docs 用于增加文档；merge 用于版本冲突的解决。

2. 版本控制的执行情况

2.1. 版本提交顺序执行情况

提交的顺序大致按照制定的提交规则。遇到紧急情况、如来不及完成突发的需求，出现过上层先完成的情况。总体的执行情况良好。

2.2. 版本提交审核执行情况

由于团队并没有要求对提交的代码进行审核，只需要功能性测试，审核情况良好。在迭代三重建项目的时候，也没有出现严重的版本奔溃情况。出现过需要版本回退的问题，但是经由小组讨论，由组长妥善的解决了。

2.3. 版本提交备注执行情况

团队提交记录的备注都按照制定的规则执行，执行情况良好。