

Ruby新人培训

目录

[目录](#)

[目标](#)

[环境搭建 \(1-2天\)](#)

[熟悉mac系统](#)

[软件包管理](#)

[shell环境](#)

[Rvm](#)

[开发工具](#)

[其他推荐工具](#)

[核心内容 \(5-10天\)](#)

[Ruby\(找练习教程\)](#)

[Ruby On Rails\(ROR\)](#)

[Mysql \(具体教程 何威\)](#)

[Git \(具体教程 刚哥计划2014-06-09给出\)](#)

[开发规范培训](#)

[练习](#)

[考核](#)

目标

希望在2-3周内完成教程

环境搭建（1-2天）

熟悉mac系统

软件包管理

可以用Brew（强烈推荐）、MacPorts

brew安装:<http://brew.sh>

shell环境

使用Mac默认环境、ZSH等

使用oh-my-zsh: <https://github.com/robbyrussell/oh-my-zsh>

zsh主题更换,在~/.zshrc中修改ZSH_THEME值,具体可还主题见

<https://github.com/robbyrussell/oh-my-zsh/themes>

Rvm

方便多版本ruby及ror管理、开发。

官网 <https://rvm.io/>

参考教程 <http://blog.eddie.com.tw/2011/04/08/rvm-and-gemsets/>

开发工具

vim(功能强大,重点推荐),vim插件管理工具vundle:<https://github.com/gmarik/Vundle.vim>

vi、emacs、RubyMine、sublime text2、

其他推荐工具

Sequel Pro	mysql数据库工具
burpsuite	代理工具，可能对https支持不是很好。 http://portal.tap4fun.com/2013/08/77.rb
charles	代理工具

核心内容（5-10天）

Ruby(找练习教程)

- 基本语法
- 常用函数

- 代码块
- 数据持久化

https://www.ruby-lang.org/zh_cn/documentation/quickstart/

<http://docs.ruby-doc.com/docs/ProgrammingRuby/>

Redis

了解基本api

参考：<http://redis.cn/>、<http://redis.io/>

Ruby On Rails(ROR)

(建议结合练习进行学习)

- MVC概念
- 完成教程<http://guides.rubyonrails.org/index.html>
 - Start Here（所有）
 - Models（所有）
 - Views（自行选择）
 - Controllers（全部）
 - Digging Deeper（可选）
 - Active Support Core Extensions（必须）
 - Rails Internationalization API（必须）
 - The Rails Command Line（必须）
- rspec用法

由于公司项目目前都使用rspec，规定测试用例统一用rspec。
- 环境+部署（自己弄虚拟机、nginx，部署脚本提供模板deploy文件）

部署工具capistrano:<https://github.com/capistrano/capistrano>
- 了解常用gem包及功能（可选）
 - god 进程监控
 - whenever 定时任务
 - redis
 - mysql2
 - ohm
 - unicorn 或者 passenger
 - capistrano
- 参考教程

RailsGuides英文版：http://guides.rubyonrails.org/getting_started.html

RailsGuides中文版：<http://guides.ruby-china.org/index.htm>

Ruby on Rails 實戰聖經（强力推荐）<http://ihower.tw/rails3/>(现目前所用为rails4,酌情使用)
- 参考书籍

todo 添加

《Web开发敏捷之道:应用Rails进行敏捷Web开发》机械工业出版社

Mysql（具体教程 何威）

基本语法：建表、连接操作、子查询

性能：建索引（联合索引）、事务加锁

Git（具体教程 刚哥计划2014-06-09给出）

- 参考资料

Git教程	http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0013739516305929606dd18361248578c67b8067c8c017b000
图解Git	http://marklodato.github.io/visual-git-guide/index-zh-cn.html

开发规范培训

定期安排

练习

搭建一个简单的论坛，主要目的是熟悉Rails，页面不用关心样式。

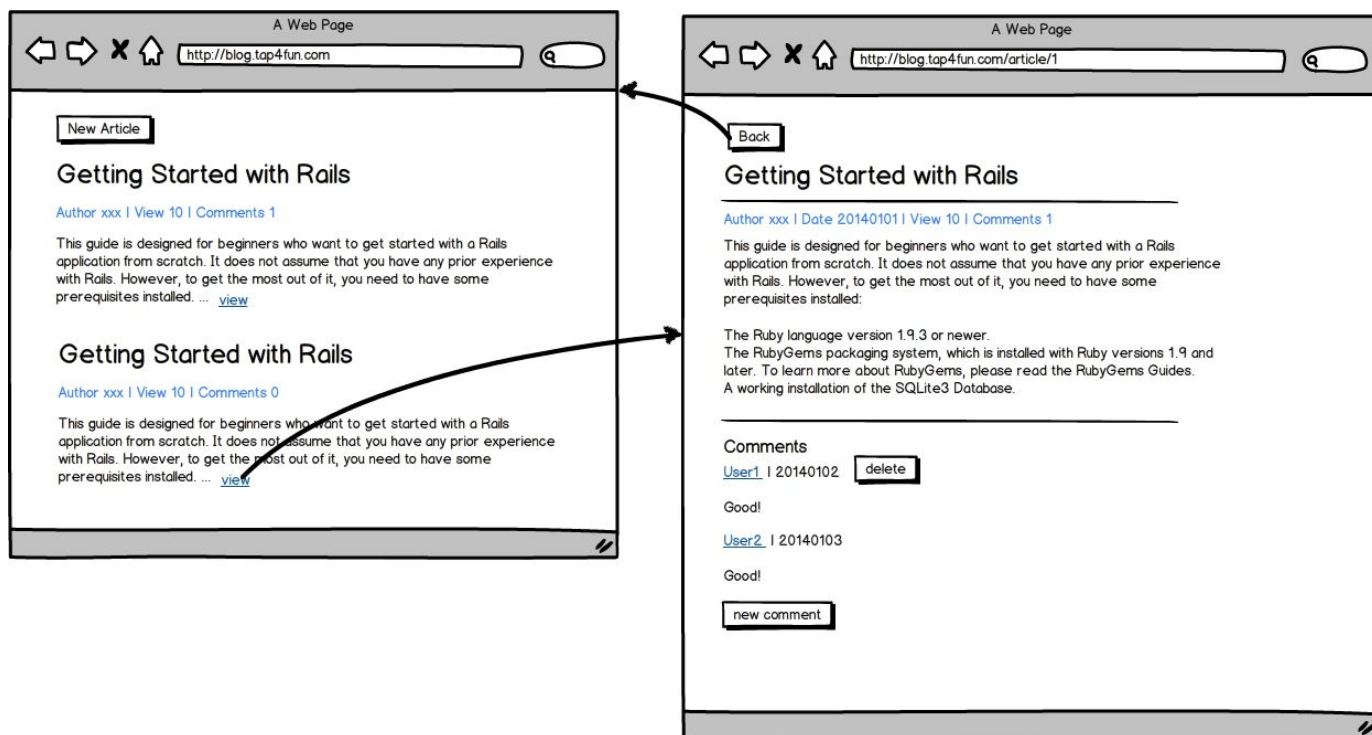
git使用-不同功能+merge

基本功能。

- 用户注册、登陆。
- 发帖（需登陆）
- 评论（需登陆；评论后本人可删除）
- 浏览无限制
- 首页展示内容：每个帖子标题、作者、被浏览次数、评论次数、文章摘要。
- 帖子展示：标题、作者、发帖时间、浏览次数、内容；评论内容（用户名、评论时间、内容）
- 测试用例
- 用户修改密码、邮件绑定（可不验证）
- 自定义tag：索引、查找

可选功能

- 帖子分页
- 用户头像



考核

- 练习 40%
- 考试（需要主程一起出题）40%

- 工作日志 20%