

如何拯救腐朽项目

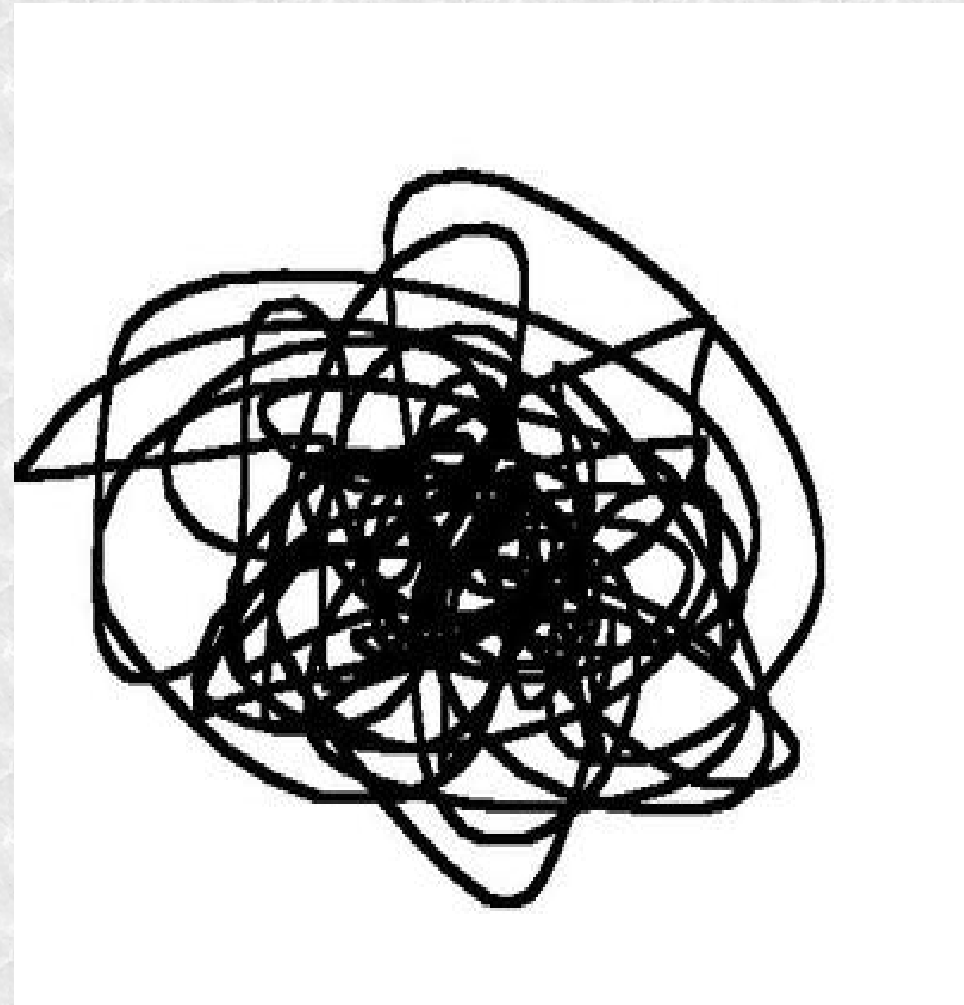
申思维

2014-8-1



腐朽项目特点？

- 代码质量低下
- 难于阅读 / 理解 / 维护
- 谈之色变，有敬畏之心
- BUG 无法及时清理



解决问题之道：找原因

- 代码为什么难懂？
- 为什么难于增加新需求？
- 不知道如何使用，怎么办？
- 难于测试？
- 难于部署？



代码难懂？

代码质量是王道：
程序员水平是关键。

改善方式：边重构，
边开发。

例如：
新增一行代码，
修改 5 行现有代码。

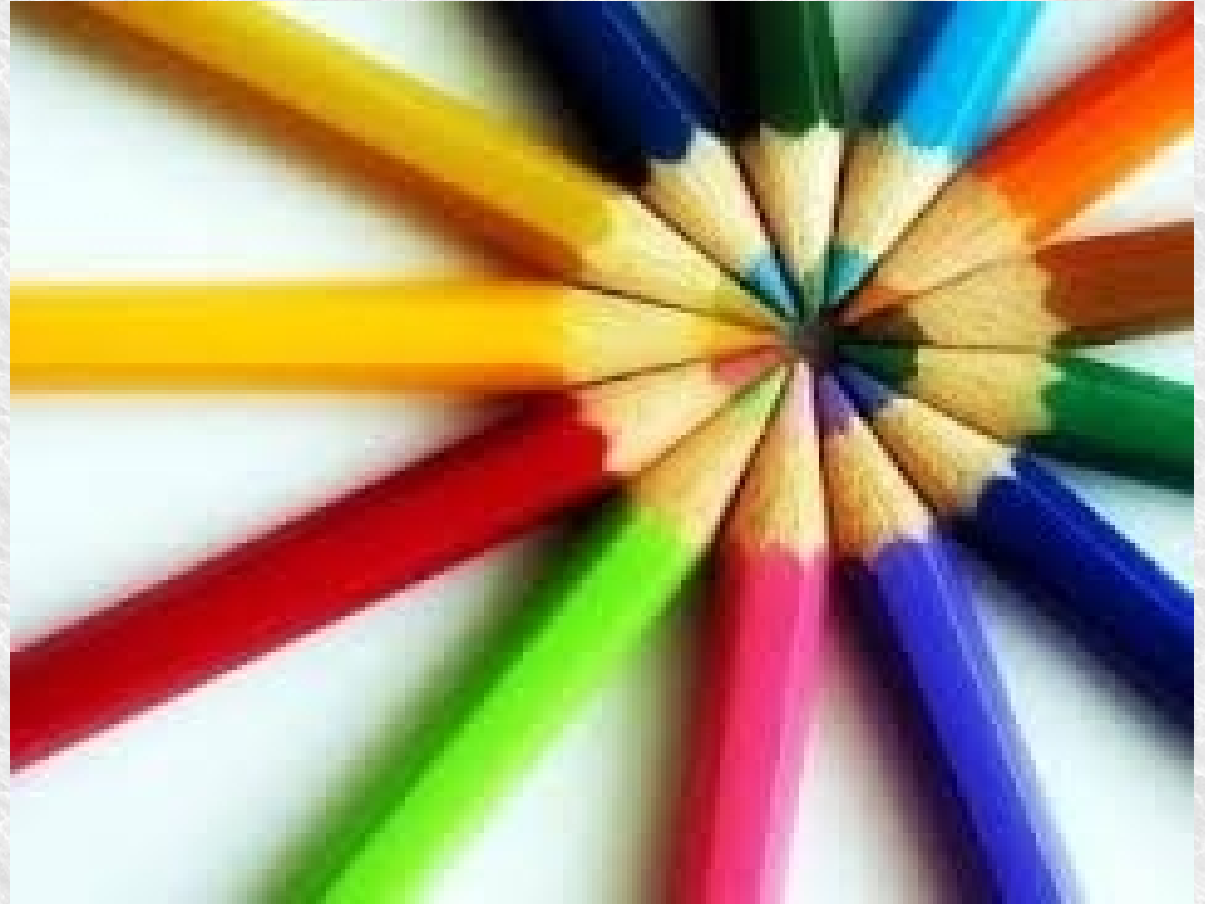


难于增加新需求？

- 成为熟练用户

- 玩明白客户端

- 改善现有代码质量



难于测试？

人肉测试 => 单元测试 / 持续集成

- Unit Test: Ruby / Python
- Web: Selenium
- Continuous Integration: Jenkins



难于部署？

- 老的方式： `$ svn up, ftp`
- 太容易出错。
- 自动化部署： `capistrano`, 可以回滚， 恢复。



在细节上持续改进

- 布局难看？ 使用 bootstrap, 或者外包给专业美工
- 使用的 js 过多？ Js/css 压缩技术 .
- SCM 的改进？ Svn => Git



非技术层面

循序渐进。

1. 自动化部署，跑起来更加容易
2. 自动化测试，调试更容易
3. 引入新技术，改善原有的弊端
4. 改进代码质量



敢于承担责任



做事要“专业”

出错了就道歉。

多做多错？更能体现重要性~

谢谢！
siwei.me