

神解释：向外行介绍程序员工作的复杂程度 - 文章 - 伯乐在线



【伯乐在线导读】：

「不就加个按钮么？怎么要做三四天？」类似的外行问话，经常在网上能看到。有程序员在 Quora 提问，该如何向外行解释自己工作的复杂度。

下面是 Channing Walton 的用泡茶的例子来解释，非常形象。

请他们描述泡出一杯茶需要哪些步骤，他们会这么说：

1. 烧水
2. 把茶叶放到茶壶里
3. 水烧开后倒入茶壶
4. 等待5分钟
5. 把茶倒进杯子
6. 加牛奶
7. 喝

现在，有趣的开始了。你要开始问这样的问题：

烧水？

- 水哪来的？
- 热水壶在哪里？
- 你怎么把水倒进热水壶？
- 你怎么知道热水壶里要倒多少水？
- 如果没有水/热水壶/电怎么办呢？
- 假如加水传感器失效怎么办？
- 假如煮水传感器失效怎么办？

茶叶放到茶壶里？

- 茶壶在哪里，如果没有茶壶怎么办？烧水之前我们应该考虑到这些问题吗？
- 茶叶在哪里，要用哪一种茶叶？我们是否应该先问清楚，或许如果没有对应的茶叶，我们甚至都不应该开始泡茶？
- 关于加水和传感器也可以有类似的问题要问

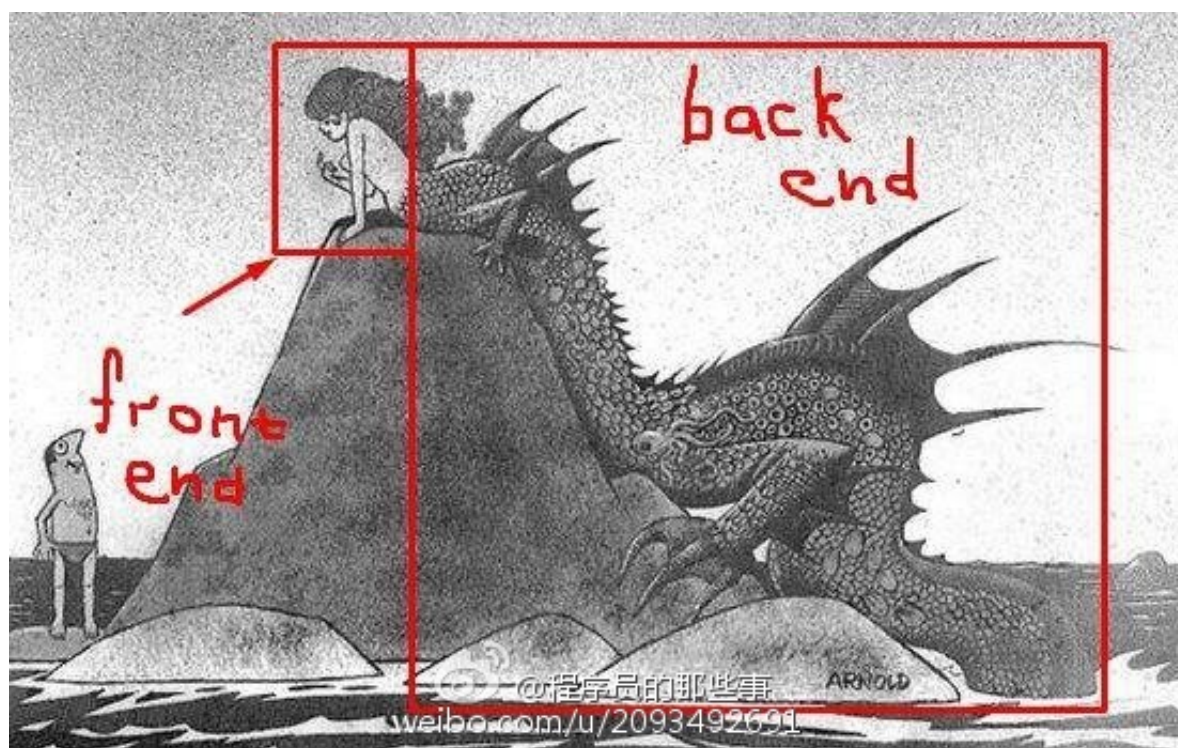
倒开水？

- 你确定水已经开了么？你怎么能确保“倒水”的机器从热水壶那收到“烧水完成”的信号呢？
- 你如何确保倒水的机器知道热水壶在哪里？
- 如果热水壶在倒水的过程翻了怎么办呢？
- 等等

诸如此类——这样的问题你可以问几个小时。他们会厌烦说，“问到这么细节真是太蠢了”，你但可一笑“的确很蠢”。

ps. 最后，告诉他们，客户其实真正想要的是浓缩咖啡而不是日本茶道——当然，你肯定知道了，这不是显而易见的需求吗？

小编最后想到了一张趣图。



（左：外行眼中的项目；右：开发眼中的项目）

拿高薪，还能扩大业界知名度！优秀的开发工程师看过来 -> [《高薪招募讲师》](#)

5 赞 7 收藏 [5 评论](#)

合作联系

Email: bd@jobbole.com

QQ: 2302462408 （加好友请注明来意）

更多频道

[小组](#) - 好的话题、有启发的回复、值得信赖的圈子

[头条](#) - 分享和发现有价值的内容与观点

[相亲](#) - 为IT单身男女服务的征婚传播平台

[资源](#) - 优秀的工具资源导航

- [翻译](#) - 翻译传播优秀的外文文章
- [文章](#) - 国内外的精选文章
- [设计](#) - UI, 网页, 交互和用户体验
- [iOS](#) - 专注iOS技术分享
- [安卓](#) - 专注Android技术分享
- [前端](#) - JavaScript, HTML5, CSS
- [Java](#) - 专注Java技术分享
- [Python](#) - 专注Python技术分享