

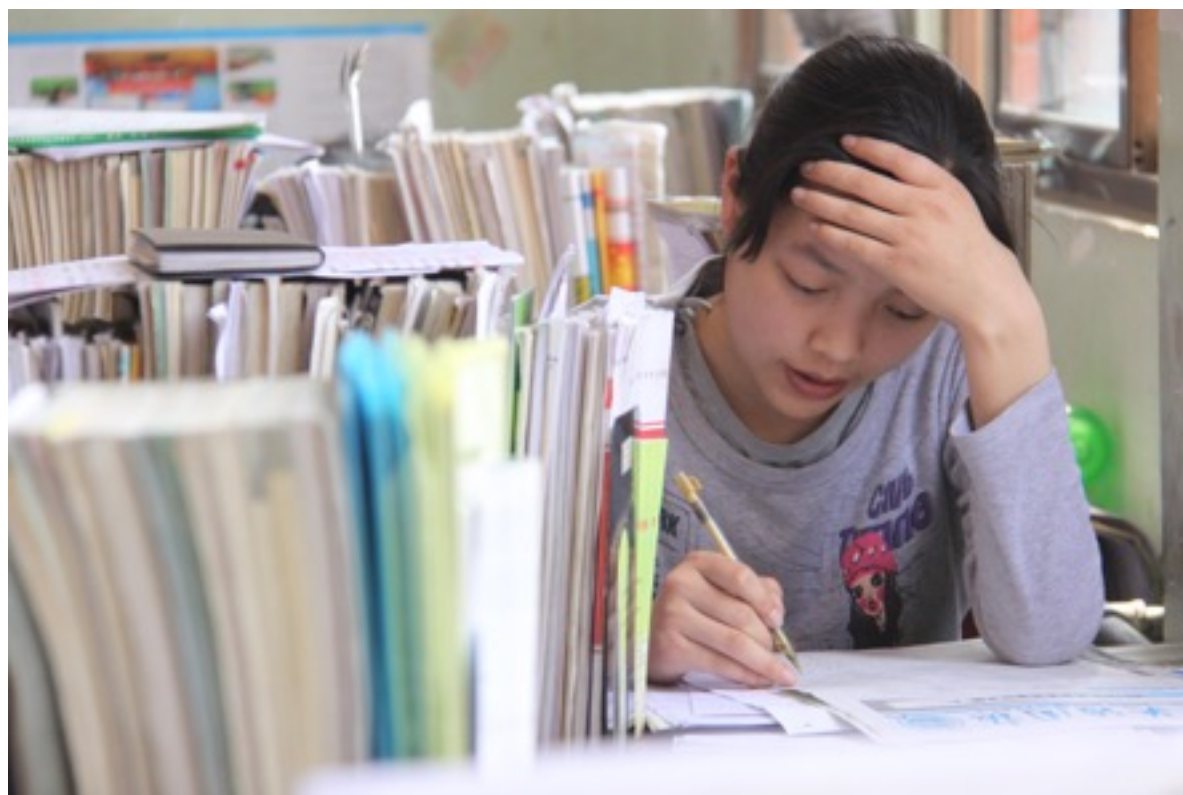
# 如何提高技术视野

殷海波  
2017-8-10

驱动力

驱动力：兴趣

# 表妹与外甥



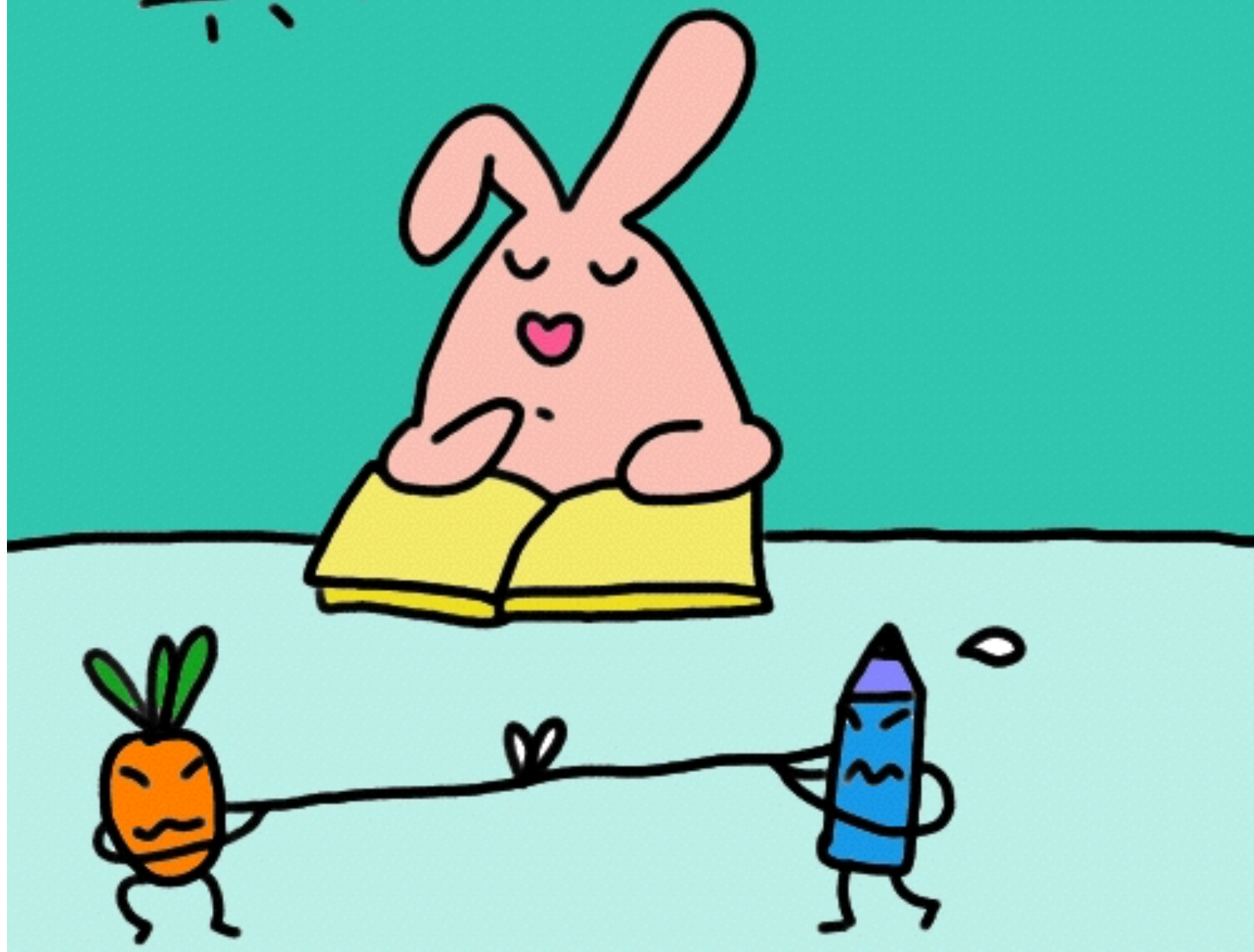


# 享受工作， 享受生活





興趣 ≠ 工作?!



驱动力：态度与使命

# 养家糊口VS拯救地球





驱动力：机遇与危机







# 浪潮之巅 VS 累卵之危

- 技术导致公司兴衰更迭，对于工程师也是一样
- “工程师要对技术有敬畏之心”
  - 当你不尊重技术的时候，就是被技术抛弃的时候
  - 让自己立于浪潮之巅否则就有累卵之危
- 与其他山仰望，不如勇攀高峰等



方法

# 方法： 个人篇



# 求知欲

- 保持求知欲，对自己不懂的东西充满好奇心
  - 双数组
  - simhash
  - kqueue
- 让自己有机会接触到新鲜技术和事物的方式
  - 与同事，同行的技术交流，
  - 参加公司内部外的培训和分享，
  - 阅读（图书，技术站点，论文..）
  - ...



# 追求极致，不放弃

- “刨根问底”
- 逃避不如面对：面对问题，不是简单绕过。要刨根问题的决心
  - 不了解深成次的原意，那意味你不能掌握。将来遇到又该怎么办？
  - 问题的背后可能是你巨大的盲区，解决这个问题，将意味着你掌握了一个新的领域
- 重构，重构再重构：“没有最好只有更好”
  - 每一次的重构都是一次新生
  - 每一个项目都要比之前做的更好

山之阳，水之阴

# 技术理解

- 每一个技术都是为了解决某些问题而产生的
  - 了解技术背景，了解其试图解决的问题域
  - 了解技术如何解决这些问题
- 代入思考，技术提升之关键点
  - 先思考，后对比，然后反思
- 思路比实现更重要



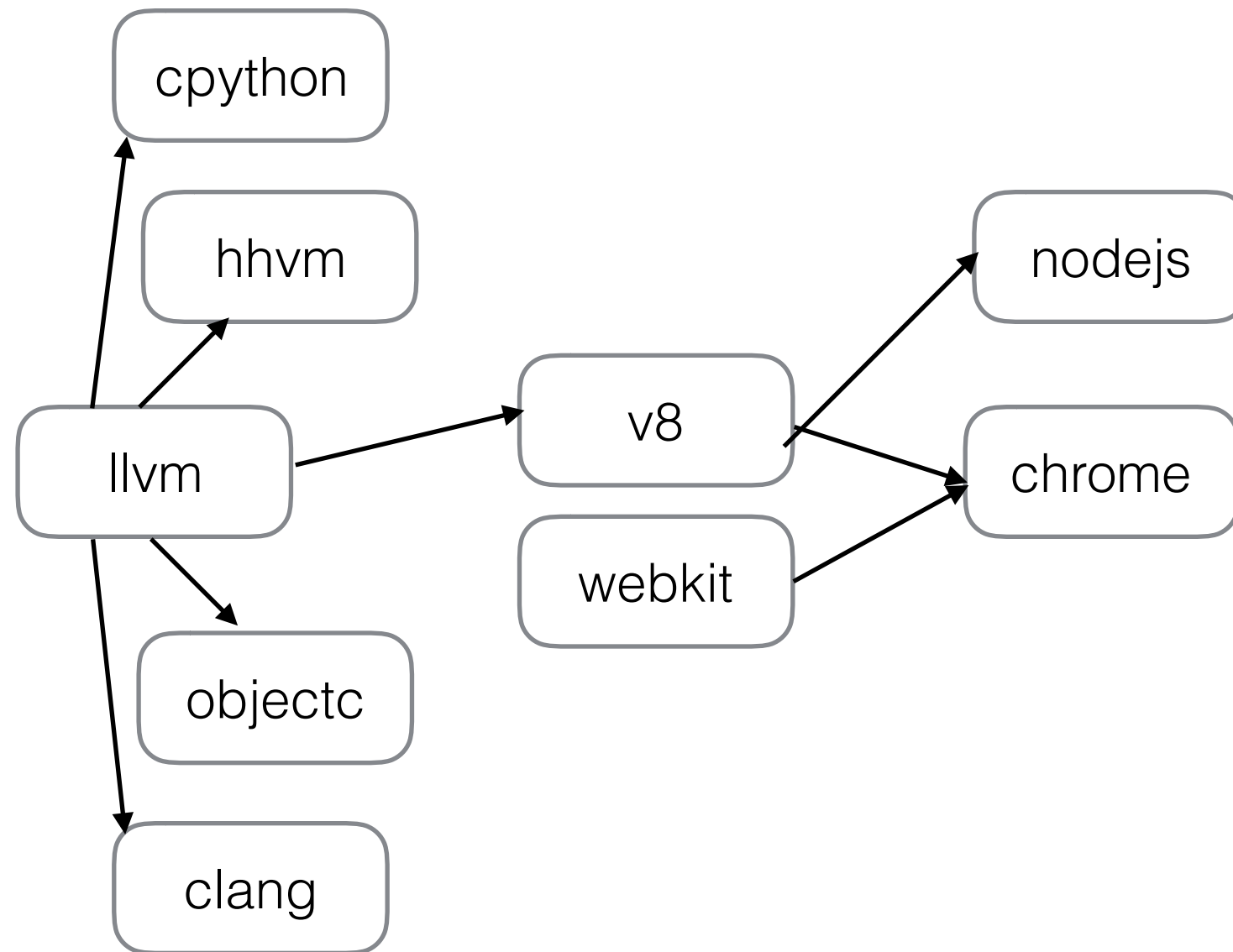
# 触类旁通

- simhash与svm
- PageRank 与 社会学
- 神经网络与生物学

# 技术血缘

- 任何新技术不是空中楼阁
- 了解技术血缘关系
- 由点到面

# 技术血缘





# 方法：团队篇



[blog.sina.com.cn/u/5175135784](http://blog.sina.com.cn/u/5175135784)

# 打造学习型团队

- 鼓励团队成员了解和学习前沿技术，并乐于分享
- 鼓励同学不放弃，遇到问题不是简单绕过，而且需要努力弄明白深层次原因
- 学习与实践结合，将新的技术应用于项目中
- 团队的成长就是你的成长
- PeerReview与考核机制