# [一天能学会的计算机技术](http://www.cnblogs.com/vamei/p/3458615.html)

作者：Vamei 出处：http://www.cnblogs.com/vamei 欢迎转载，也请保留这段声明。谢谢！

在Quora中看到一个有趣的问题，题目是"What are some useful computer related technical skills I can learn within a day?"，哪些有用的计算机技术，是一天能够学会的？后面的回答很高质量，最受欢迎的答案拿到了2000多个赞。提问人最后将这些有趣的回答收集在一起。简直是程序员“周末干什么”指南。

这些推荐的技术都非常实用。有些技术一天之内只能了解一个皮毛。但如果你之前对这些技术一无所知，大概的了解可以让你遇到困难时，知道还有这么美妙工具的存在。

[原文链接](https://www.quora.com/What-are-some-useful-computer-related-technical-skills-I-can-learn-within-a-day)

译者Vamei： 方括号[]里的是我写的一些相关文章。

### Technical 技术类

* 版本控制 (Version control)**:** Git, GitHub and SVN (Link: [Git - Getting Started](http://git-scm.com/book/en/Getting-Started)) [[版本管理三国志](http://www.cnblogs.com/vamei/archive/2013/02/21/2918069.html)]
* 正则表达式 (Regular expressions) [[Python正则表达式](http://www.cnblogs.com/vamei/archive/2012/08/31/2661870.html)]
* 学习使用AWK (Linux的文本处理工具)
* 学习使用sed (Linux的文本处理工具)
* 学习使用Grep (Linux的文本搜索工具)
* 学习一些你从没想到的Vim用法。
* 设置网络爬虫，扒些网页和数据。
* 设置一个爬虫，用来填表。
* 编写一个基本的线性代数库 (linear algebra library)，处理矩阵、矢量和相关乘法
* 给这个库增加SVD (Singular Vector Decomposition)
* 给这个库增加求逆矩阵功能 (matrix inversion)
* 给这个库增加最小二乘回归 (least squares regression)
* 优化这个库，让它更有效率的处理稀疏数据。
* 使用Python的列表推导式 (list comprehension) [[Python循环对象](http://www.cnblogs.com/vamei/archive/2012/07/09/2582499.html)]
* 创建Stack Overflow账户，并学着用这个网站。 (Link: [Stack Overflow](http://stackoverflow.com/))
* 读你最喜欢语言的文档，虽然文档可能让人头皮发麻
* 实施一个简单的机器学习算法
* 用Excel画线图
* 个性化eclipse，加插件
* 学习NoSQL数据库的基本功能
* 学习SQL数据库的基本功能
* 理解SQL和NoSQL数据库的差别，各自的优缺点以及适用场景
* 习惯Linux环境 [[Linux的概念与体系](http://www.cnblogs.com/vamei/archive/2012/10/10/2718229.html)]
* 一个或者两个排序算法 [[排序算法](http://www.cnblogs.com/vamei/archive/2013/03/12/2948847.html)]
* 学用D3 (JavaScript的库，用于数据可视化)
* 学习使用单元测试 [[gdb调试](http://www.cnblogs.com/vamei/archive/2013/04/03/2998652.html)]
* 熟悉AWS服务 (亚马逊云服务) 和它们的API [[亚马逊云架设WordPress博客](http://www.cnblogs.com/vamei/p/3507834.html)]
* 学习图论基础
* 每天学习并实践一个算法 [[纸上谈兵](http://www.cnblogs.com/vamei/archive/2013/03/22/2974052.html)]
* 理解分布式处理和分布式存储 (CAP理论，MapReduce算法，集群MySQL，PostgreSQL数据库)
* 针对Python的
  + 尝试内置函数 [[Python内置函数](http://www.cnblogs.com/vamei/archive/2012/11/09/2762224.html)]
  + 使用某个框架，比如Flask或Tornado，写一个简单的网站 [[被解放的姜戈](http://www.cnblogs.com/vamei/archive/2012/09/13/2682778.html#section6)]
  + 学习itertools模块 [[循环器itertools模块](http://www.cnblogs.com/vamei/p/3174796.html)]
  + 开始玩[CheckIO](http://www.checkio.org/) (Python编程游戏网站)
* 学习编辑Wikipedia的文章
* 学写Markdown
* 试用LaTeX, BibTex, pgfplots
* 学用命令行 (command line) [[Linux常用命令](http://www.cnblogs.com/vamei/archive/2013/03/03/2871198.html)]
* 学用JavaScript (Link: [Eloquent JavaScript](http://eloquentjavascript.net/paper.html))
* 如果已经知道了面向对象编程，看一点设计模式

### Non Technical 非技术类

* 学习园艺
* 学习酿啤酒
* 经历与电脑无关的生活
* 学焊接
* 学打字
* 找一个女孩/男孩约会。 [用21天速成上面的技术类，约会时冒充高科技男？]

最妙的是这个非技术类部分，仔细想想，非常重要啊。

欢迎大家继续补充！