标题：个人成长途径

来源：个人

编辑日期：2020.06.08

目录：

正文：

个人成长

按照知识划分：

* 软件工程
* 编程能力
  + 代码风格
    - GNU编码风格
    - Linux内核源码风格
  + 编程语言
    - C语言
    - python
    - C++
    - Jave
    - Golang
    - 汇编语言
  + 数据结构
    - 线性结构
    - 非线性结构
  + 算法
    - 编程思想
    - 剑指offer
    - leetcode
* 架构能力
  + 操作系统架构
    - Windows架构
    - Linux架构
    - 嵌入式操作系统架构
  + 数据库架构
    - PostgreSQL架构
    - MySQL架构
    - Orecal架构
  + 服务器架构
    - 分布式架构
* 计算机基础
  + 计算组成原理
    - CPU
    - 内存
    - 外存
  + 操作系统
    - 内存
    - 进程线程
    - 文件系统
    - IO设备
  + 计算机网络
    - 应用层协议
    - TCP/IP协议簇
    - Linux网络协议栈
  + 编译原理
  + 数据库原理
    - 概念模型
    - 逻辑模型
    - 物理模型
* 安全基础
  + 安全标准
    - 安全标准
      * ISO 15408
      * 实体鉴别
    - 密码学标准
      * SM2
      * SM3
      * SM4
      * SM9
  + 安全评估与管理
  + 密码学
    - 古典密码学
    - 近代密码学
    - 分组密码
    - Hash密码
    - 公钥密码
    - 区块链
  + 网络安全
    - 安全协议
    - 防火墙
    - 入侵检测
  + 操作系统安全
    - 身份认证
    - 访问控制
  + 渗透测试
  + 逆向
* 其他技术
  + 数学基础
  + 机器学习
  + 深度学习
* 工具使用
  + git
  + linux