

简历—贾牧

手机	18601020116	邮箱	wodadehencou@gmail.com
出生年月	1983.10.16	居住地	北京
毕业学校	北京理工大学	毕业时间	2005.07
学历	大学本科	期望月薪	40k/月

自我评价

个人技术敏感度高，知识面“特别”广。

芯片设计开发能力	具备全面的集成电路开发能力，从项目需求到产品化的全流程经验，严谨的工作态度。
密码、安全类应用	10+年密码、安全类设备、芯片研发经验，对公开密码、普通密码了解广泛；对安全体系、系统安全架构、各种安全标准有深刻的理解。
科研项目管理	具有常年带领研发团队经验，对产品定义、市场分析方面有深入的思考，项目进度、团队管理有充足的经验，项目开发流程严谨规范。

工作经历

2016/10 -- 至今：

北京云知科技有限公司|IC 设计经理/项目经理，民营|规模：20 人以下

工作描述：

1. 负责区块链应用系统的系统方案设计、安全方案设计、应用设计。对目前的区块链体系提出多个安全加固方案。
2. 负责区块链交易验证、POW 系统的优化设计
3. 负责多个服务于银行、企业的区块链应用项目的项目管理，包括技术方案设计，研发任务分工，进度指定与跟踪，任务检查
4. 负责对 SM2 算法实现进行优化，比目前成熟的 OpenSSL 解决方案提升 30%，并特别针对嵌入式 CPU 进行优化，ARM A53 上同频性能超过 X86 解决方案。

2005/07 -- 2016/09：

兴唐通信科技有限公司|集成电路实验室设计部经理，国有|规模：1500~2000 人

工作描述：

多款信息安全类芯片设计开发经验。

1. 组建集成电路实验室，管理设计部工作。
 - 1.1 搭建实验室集成电路设计开发环境；
 - 1.2 设计实验室项目开发流程；
 - 1.3 管理芯片开发项目的开发进度；
 - 1.4 带领设计部，承担设计、验证、实现、测试等芯片设计开发工作；
 - 1.5 具体任务的分解与发布，任务完成的验收；
2. 在一线参与设计开发工作。
 - 2.1 RTL 代码设计与芯片设计集成；
 - 2.2 单元模块验证和系统级验证工作；

- 2.3 FPGA 原型验证设计移植与调试；
- 2.4 芯片综合与 PT 时序、功耗分析；
- 3. 以技术专家身份参与论证与评审工作。
- 3.1 公司、核高基、军队、党政芯片需求论证工作；
- 3.2 芯片方案设计与评审；
- 3.3 确定实验室发展方向与技术预研课题；
- 3.4 可重用设计、验证、流程积累与归档控制；

项目经历

区块链类应用开发			
时间	2016/10–至今	项目职务	项目经理
所在公司	北京云知科技有限公司		
项目描述			
某商业银行积分系统的区块链实现； 面向企业的融资平台区块链设计实现； 特色市场交易平台的区块链实现；			
项目职责			
参与制定系统方案，并对基于比特币的区块链体系进行安全性修改； 制定项目开发计划，跟踪项目执行过程； 优化 SM2 算法在 X86 和嵌入式系统上的处理性能；			

5 款密码安全类芯片			
时间	2006/01–2016/09	项目职务	芯片设计经理
所在公司	兴唐通信科技有限公司		
项目描述			
芯片定义：某移动侧密码加密芯片；某导航类应用加密芯片；某移动终端 TF 卡形态加密芯片；某终端非对称加密芯片；某移动加密芯片。			
芯片工艺：中芯国际 130nm/180nm，华虹 130nm，均为嵌入式 Flash 方案。			
主要功能：面向普通密码领域的终端安全应用，实现关键数据的对称、非对称加密。			
项目职责			
带领整个芯片团队完成这些项目的规格制定、设计开发、生产、测试、产品化流程。			
具体负责芯片的方案设计，进行关键、特色单元的设计开发，完成芯片顶层集成，负责 DC, DFT, PT, Power 等环节具体工作。对 SOC 芯片的各个单元模块均有设计经验。			
项目业绩： 所有项目均通一次流片基本成功，无设计 BUG。			
芯片的安全体系设计均通过上级机关的安全性评审。			