简历—贾牧

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 手机 | 18601020116 | 邮箱 | [wodadehencou@gmail.com](mailto: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；

1. 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；

1. 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。 | | | |