

# erlang 的开发者 Joe Armstrong 去世了

原创 因循不觉韶光换 山尽写东西的cache 2019-04-20 23:12

中华人民共和国2019年4月20日，就是破天荒几个月以来首次在阿里游戏加班的这一天，我累了刷了下朋友圈，发现某好友说到erlang的开发者 Joe Armstrong 去世了。我一震惊，赶紧到网上一查，感叹 Joe Armstrong 才68岁很年轻啊，怎么会这么快去世，可事实确是如此：



Joe Armstrong 他的论文《面对软件错误构建可靠的分布式系统》可以说是必然载入史册，把 erlang 的设计思想一一道来，甚至可以说是其世界观与哲学了：

- 一切皆进程
- 进程强隔离
- 进程的生成与销毁都是轻量的操作
- 消息传递是进程交互的唯一方式
- 每个进程有唯一的名字
- 你若知道进程的名字，就可以向他发消息
- 进程之间不共享资源

- 错误处理非本地化
- 进程要么正常跑着，要么马上挂掉

就以上九条的观念，设计出的 erlang 语言，成就了可靠性达到99.9999999%的目前世界上最复杂的 ATM 交换机。

作者 Joe Armstrong 认为，几乎所有传统的编程语言对真正的并发都缺乏有力的支持——本质上是顺序化的，而语言的并发性都仅仅由底层操作系统而不是语言提供。

唉，对于我这一个因为 Erlang/Elixir 来了目前的公司，干了两年活，很喜欢 Erlang 以及作者对于编程的想法来说，有点伤感。因为在认识一位最近与他会面的陈天大佬(请看[https://mp.weixin.qq.com/s/\\_fr\\_HYK3M\\_qre\\_PljVRH9g](https://mp.weixin.qq.com/s/_fr_HYK3M_qre_PljVRH9g))，我曾经还幻想着有机会跟他见面。

诸位通过以下视频悼念下这位大佬以前的风采吧：

<https://www.bilibili.com/video/av24778289/>

