

## 我(saintgreat)——初入Linux世界：

很久很久以前，我知道有个Linux操作系统，据说很流行，还据说是开源的；很久之前，我知道了嵌入式；也就是在很久之前往后不久，我知道了Linux；也不知道需要多久之后，我才能全面理解这个嵌入式Linux。总之现在，我正初入Linux世界，这时是：2009年2月15号！

贫困的我在我步入嵌入式领域之时就意味着花钱，狠心买了电脑，立志嵌入式！当然投资吗,值得！

听别人说可以在XP下装个虚拟机，然后在虚拟机上装Linux比较好，不伤电脑，也可以无忧无虑的折腾我的Linux！于是我开始长达两个月的装Linux系统的征程！为何两个月呢？到现在都不明白那时为什么插光盘，虚拟机说读不出来的？不管它，反正两个月后，我是装好了！

我用的是VMware虚拟机！记得第一次装Linux时，哎，兴奋的美话说啊,糊里糊涂地“新建”了个“虚拟机”，糊里糊涂地插光盘，到最后也依然糊里糊涂的被告知读不出来！以至于我就糊里糊涂的搁在一旁了！因为当时忙C二级，现在想来根本就没必要。C二级典型浪费钱，对于对嵌入式有着强烈期盼的我们，C二级完全小菜一碟啊！呵呵！

使我放下装Linux的其实还有另外一件事，就是全国大学生节能环保与科技竞赛！本想看看我单片机的境界，哪知道说是跟信息系竞标没上（我是机电系）。哎！那个伤心啊，也没话说.我气冲冲跑向给我希望又拿走的系主任，好在他诚恳说了声：对不起！不然肯定造个机器人打他一打,虽然我还没那个能力！

失去了一次难得的实践机会，伤心也罢，痛心也罢，生活、学习总得继续吧！好——嵌入式系统设计师认证，也就是那个全国计算机技术与软件专业技术资格(水平) 考试中的中级嵌入式系统设计师认证！在淘宝上买了本《嵌入式系统设计师教程》，一个星期全部看了一遍，的确很认真，但说句实话，叫我讲，也讲不出个什么东西。没关系，因为我才看了一遍，网上说得看个5、6遍呢，不急，慢慢来！

扯远了，扯远了！回到我第二次进军我的Linux装机历程，那个兴奋啊，依然没话说！正好学校有个Linux选修课，去听了几次，也正好讲装机，天助我也！哪知道被老师认识了，害得我现在得上两个选修课了，那郁闷的……。反正不花钱呀,听听也无妨！

我按照那个老师讲的，做啊，做啊！跟第一次也没个二样！正当放弃之时，猛然觉得比第一次多读了30秒，希望就在此啊！

新建虚拟机，发现有一个选择操作系统的以前没怎么注意，好像Linux分好多种，选错了不行，而且还跟内核挂钩，错了依然不行！那个糊涂的一团糊涂！怎么办，蒙！这个一蒙啊，蒙了我两天啊！

两天后，我的Linux依然没装起来，但似乎有那么一点点感觉，就是Linux分类得正确，内核能不能选错，更重要的是：新建的虚拟机如果一次不成功得删了重新新建，不然，再努力，它还是不动！好在，新建并不麻烦！

接下来就是真正的Linux装机了，我幻想两个月的装机又开始了，哎！兴奋不减当年啊！老天就爱捉弄人，由于usr没多放点空间，导致我

琢磨出了上面两段中非人的内容，那个啊，郁闷至极！那个时间啊，飞飞的浪费，而且还没效果！

到了现在这个地步，后面的装机过程就好的多的多咯！但对于我这个菜鸟而言，还是会有问题的，那就是磁盘分区问题，只要注意 /usr 得多点。

我是这样安排的：

```
ext3:
    /          ---- 1024 MB
    /root      ---- 1024 MB
    /tmp       ---- 2048 MB
    /usr       ---- 4096 MB
swap          ---- 2048 MB
```

由于小弟我仍是菜鸟，就知道这么多，也别问我为什么，我不知道！要是说我凭什么，我也只能我是哪个Linux老师说的,也别质疑我上课的效率，他的确没说！

经历了无数次“下一步”、“下一步”之后，应该差不多了吧！恩，终于我看到了Linux的桌面，终于我如愿以偿；终于我可以学习嵌入式Linux了；也终于.....在两个月之后我成功的装上了Linux，当然美中不足的是在WMware下！

正当我勤勤恳恳、仔仔细细，在我有那么一点熟悉 Vi 之后，在我步入Linux下C编程之时，新的问题出现了，我没有 emacs，没 gcc，也没 gdb！怎么回事？版本出了问题！不对啊，网上都说这是常用工具啊。不思的去下了个rethat Enterprice 4.1.0镜像文件（其实我现在还没版本的概念，能用就行,呵呵！），装！！

当我打开终端期待不同的反应之时，那个电脑惨绝人寰的打击我的自信心和上进心，毅然一句：command not find! 我心痛啊!

时间流逝，心已不知飞到哪儿了，两天之后，到了Linux的选修课，得知：如果按“典型”安装的话，就会失去一些编程方面的软件。

茅塞顿开之后，当我运行----->系统设置----->添加/删除应用程序之后，我把关于编程的全部打勾，哪知 /usr 空间不足啊，哎，太兴奋了，没事，那就裁点东西吧，考虑到能力有限，暂时还用不到网络方面，于是把网络的给裁了！更新，一切如我所料！！

当我在终端 gcc 之时，当我 ./ 之时，它成功的表现为：hello my world! 我知道，我成功了！

至此，我的Linux装机历程宣告结束，接下来我要走的更远！

e-mail: kongst@163.com  
QQ : 812087049