

规划你的IT人生

张传波
软件知识大学 首席专家
www.umlonline.org

我是谁？

- ▶ 姓名：张传波
- ▶ 网名：Fireball（火球）
- ▶ 我的新浪微博：weibo.com/umlonline

- ▶ 我为什么做计算机的工作？
- ▶ 我的工作简历
- ▶ 你为什么选择IT相关的专业？
 - A. 考不上理想的专业，退而求其之。
 - B. 父母要求，反正我没啥要求。
 - C. 这个专业热门、酷、有意思！
 - D. 我真的很喜爱这个专业！！

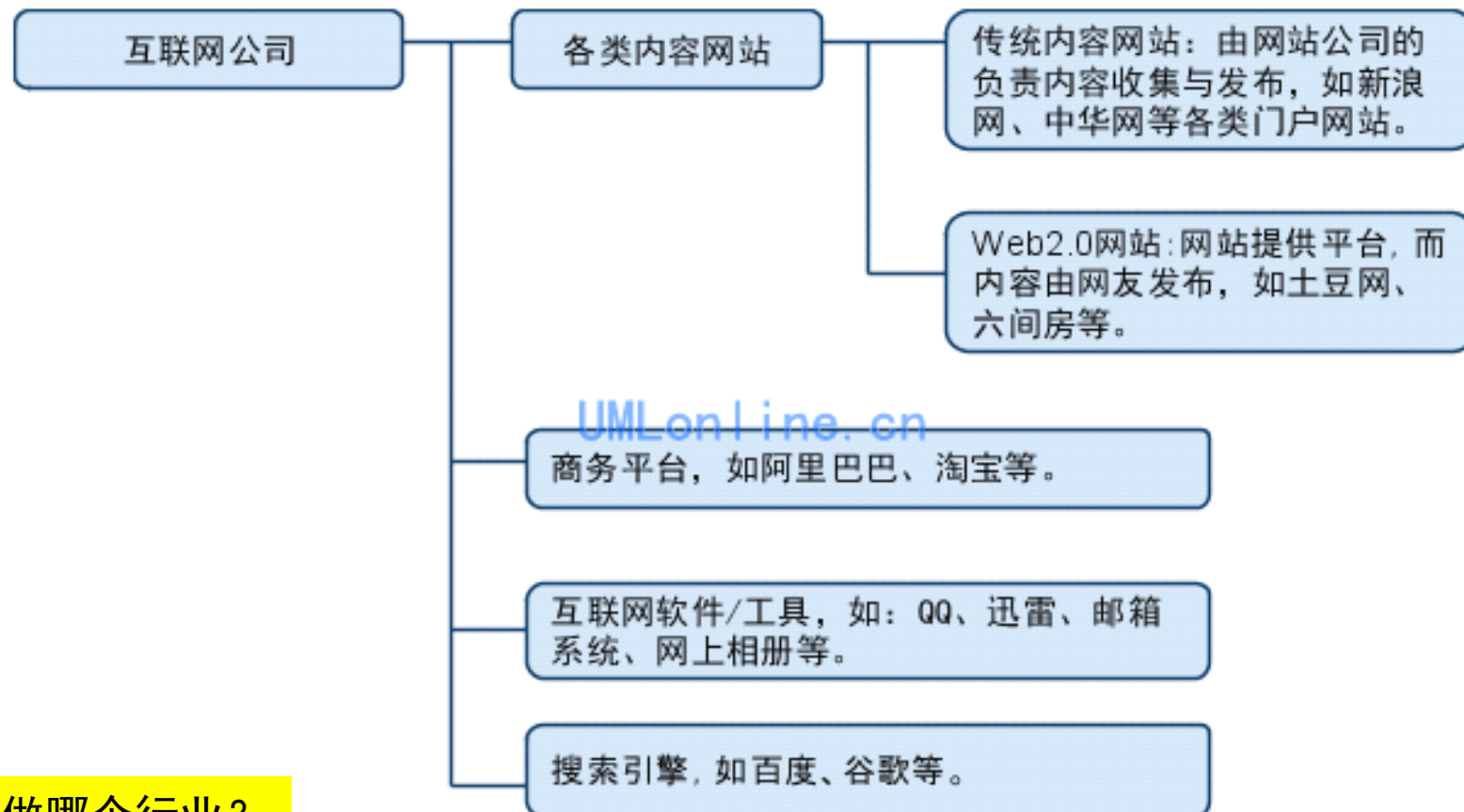
IT行业可能不是理想的就业行业！

- ▶ 听说过“挨踢”项目吗？
- ▶ 听说过“少壮不努力，老大做IT”吗？

你将来打算做什么？

- ▶ 第一反应：写代码！
- ▶ 标准说法：程序员
- ▶ 程序员的说法：码农
- ▶ 你了解的IT公司有哪一些？

IT行业大蓝图-1



你想做哪个行业？

你具备进入这个行业的技能吗？

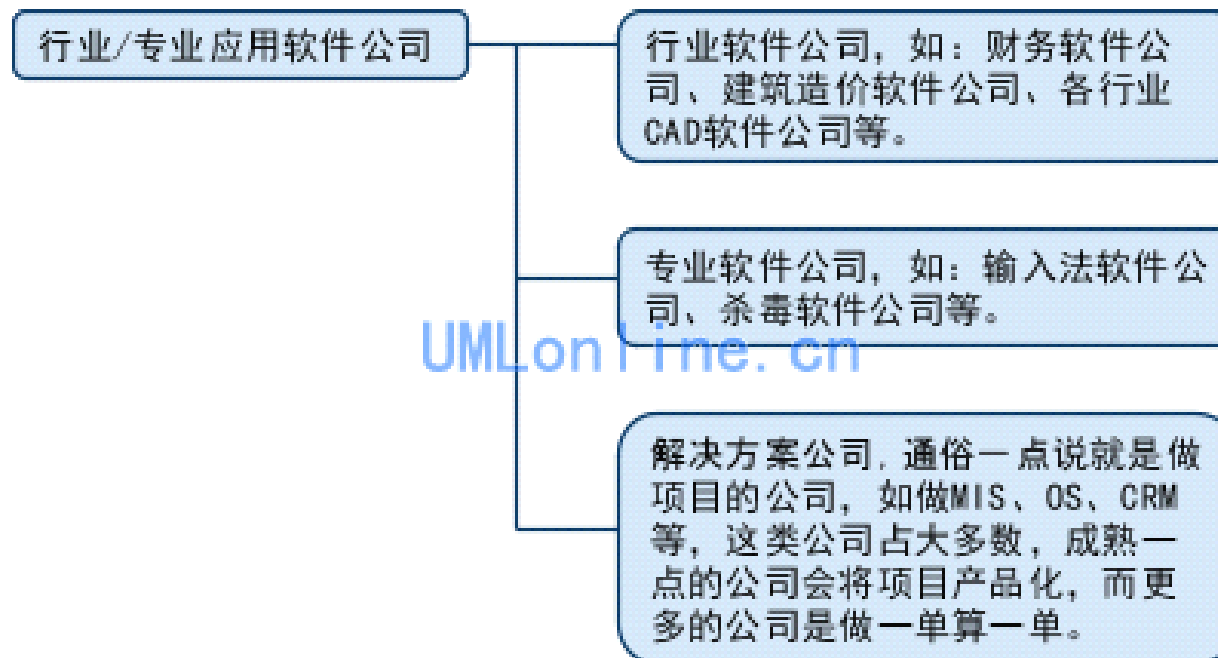
IT行业大蓝图-2



你想做哪个行业?

你具备进入这个行业的技能吗?

IT行业大蓝图-3



你想做哪个行业？

你具备进入这个行业的技能吗？

IT行业大蓝图-4

其它公司

底层/中间件软件公司，如：专门做控件的公司。

嵌入式开发公司，如：手机操作系统、手机应用软件公司。

系统集成公司，软件需要运行在运行在特殊硬件设备的公司，如：华为、制作ATM软硬件的公司等。

IT基础架构公司，专门负责搭建和维护网络软硬环境、数据库软硬环境的公司。

IT相关的专业培训或咨询机构，如：各类专业培训机构、过程改进咨询公司等。

从事软件外包、IT服务外包的公司

你想做哪个行业？

你具备进入这个行业的技能吗？

大学生应该学什么？

- ▶ 你觉得你读的专业有用吗？
 - A. 有屁用！但为了拿毕业证……
 - B. 还凑合！想听的课认真听，不想听的……
 - C. 有用！专业课认真听，基础课嘛……
 - D. 很有用！基础课、专业课全部不放过。

- ▶ 教我大学物理的教授的故事。
- ▶ 以前的大学生不仅专业知识扎实，更重要的是素质很强，分析问题和解决问题的能力很强。
- ▶ 你能和以前的大学生比吗？

读大学舒服吗？

- ▶ 高中时我曾经被“60分万岁”荼毒！
- ▶ 大学时，我理解了什么才是“60分万岁”！

- ▶ 你有以下行为吗？
 - A. 抄作业。（你以为老师是布置作业狂啊，老师布置作业为了谁？）
 - B. 不自修。（课余时间你干嘛去了？上网打机？拍拖？）
 - C. 上课睡觉。（晚上干嘛去了？上课为了谁？）
 - D. 考试作弊。（这是道德问题，也是个人诚信问题，如果你有这样的问题又不改正，将来可能会出大问题。）

我如何面试应届生的？

- ▶ 我一定会问他们的在校情况！
- ▶ 我不相信在校不认真学习的人能努力工作！
- ▶ 问他们在校的学习情况，不只是考察他们基础知识，更重要是考察他们做人的态度！
- ▶ 大学是塑造自己积极向上人生观的最后的最佳时期，没有生活压力，没有各种顾虑，这样情况下都不能善用自己的大好时光，将难成大器也！

我就是觉得那些东西没啥用，实在提不起兴趣，咋办？

建议

1. 不要对各科目乱下判断，认为这些知识无用，所以随便学习。知识是否有用，不在于知识本身，在于你怎样学！一开始就判人家死刑，其实是判自己死刑。
2. 做课后作业之前，先认真复习所学的知识，然后再做作业，做作业不是为了交作业，你要掌握作业包含的相关知识。
3. 知识学习在于平时积累，每天要消化掉当天的知识，前面的知识未消化好，就去听后续课程，会越听越不懂。考试前突击复习，哪怕你是挑灯夜战，连续熬夜，除了熬坏身体外，并不能学到什么东西，知识绝对不是几天突击就能掌握的。你不是为了老师而考试，不是为了分数而去考试，你是为了自己去考试，掌握真材实料，最终受益是你自己。
4. 每天或者每周写自己的学习总结，总结使人进步，写文章会让你思维更有条理性，想问题更深入和全面，能提高你的文字表达能力。
5. 课本的内容要学好，平时也需要多参加各种课外活动，让自己善于与别人沟通、协作。
6. 珍惜所有动手学习的机会，如各种实验课、课程设计等，亲自动手、勤加思考。
7. 劳逸结合，该学习时好好学习，该玩时好好玩。
8. 成功不是必然的，靠一天一天的积累，每天进步一点点！

知识的分类

▶ 技能知识

- 只要告诉你，你就会用，如：教会你写某个字。
- 容易学，见效快。

▶ 素质知识

- 做人态度、工作方法、管理方法等。
- 需长期锻炼和体会，往往不能言传。

哪种知识更重要？

渔和鱼哪个更重要？

▶ 获取知识的途径

- 从书本上得到或者别人传授。（技能知识）
- 自己实践体会和总结。（素质知识）

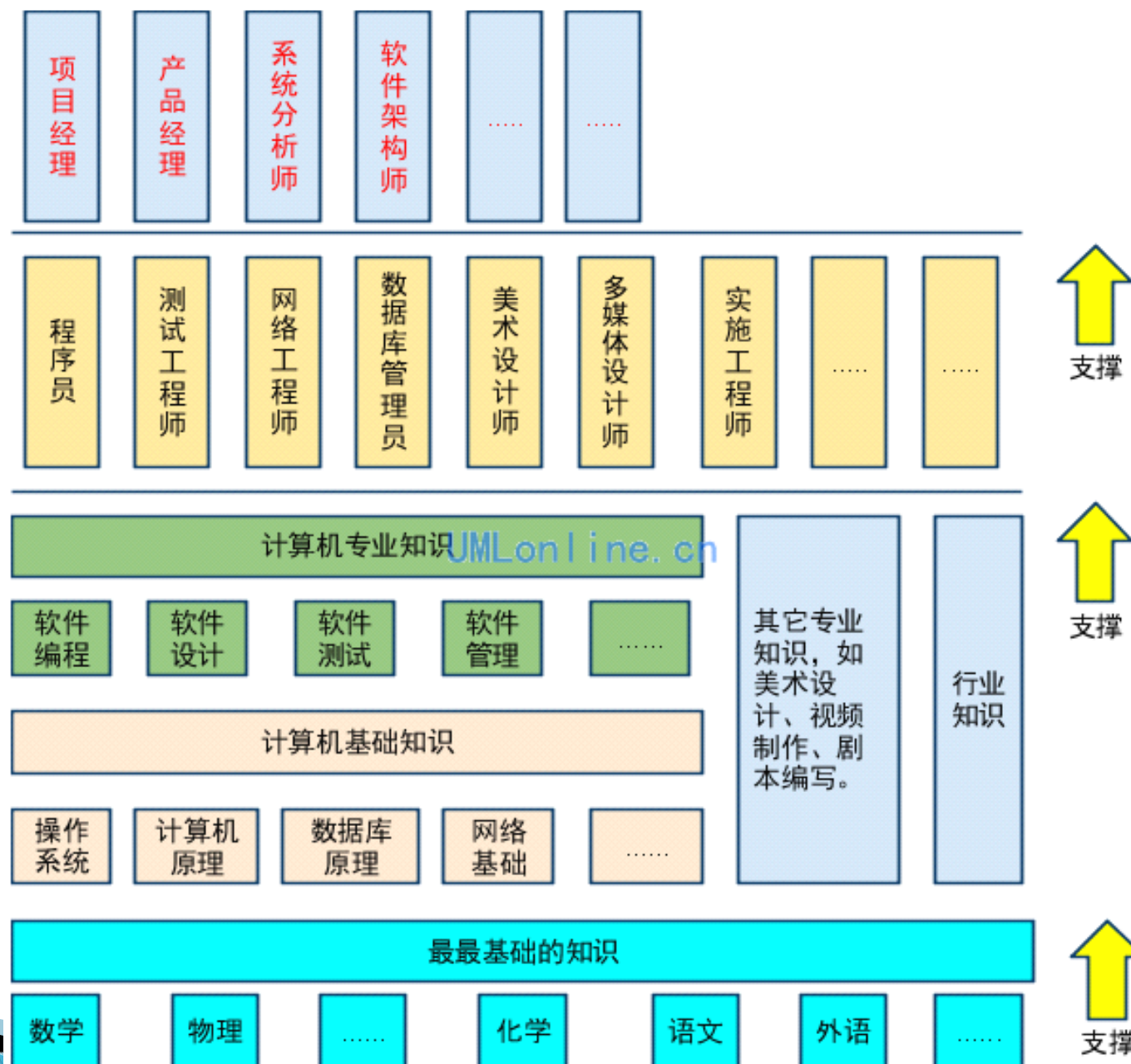
素质知识的分类

1. 缜密的逻辑思维能力
2. 学习与创新的能力
3. 总结能力
4. 表达与理解能力
5. 团队协作的能力

▶ 这些能力能通过专门的课程获得吗？

如果因为你对大学课程知识的“鄙视”而不认真学习，你不仅会失去技能知识，你也无从掌握素质知识，你在大学将一无所获。

知识架构图



现在开始应该怎么办？

- ▶ 为自己定位。
- ▶ 列出你缺失的知识。
- ▶ 有计划循序渐进地恶补知识！
- ▶ 增强动手能力、协调能力、组织能力。
 - 认真对待你的课程设计、实验等。
 - 参加各类社团活动并承担组织工作。
- ▶ 现在已经快毕业了，咋办？

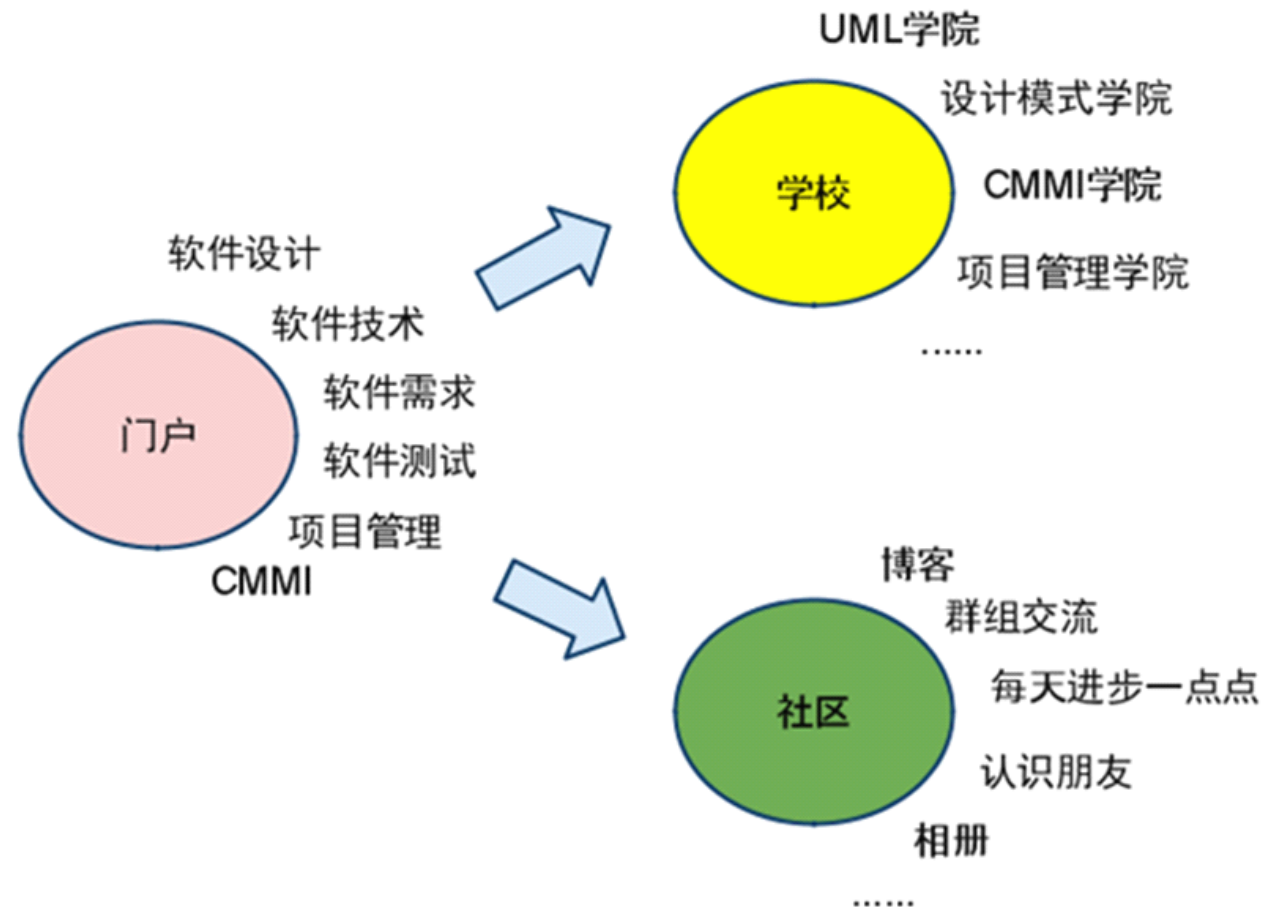
马上行动，未为晚矣！

内容小结

- ▶ 我是谁？
- ▶ IT行业不容易，其实每个行业都不容易。
- ▶ IT行业大蓝图
 - 互联网公司
 - 游戏软件公司
 - 行业/专业应用软件公司
 - 其他公司
- ▶ 大学生应该学什么？
 - 技能知识
 - 素质知识
- ▶ 现在开始应该怎么办？

软件知识原创基地

www.umlonline.org





火球

UML大战需求分析

分享www.umlonline.org站长、新浪超火爆技术博客博主

“火球”之12年UML及软件开发实战经验

“人是会死的，需求是会变的，UML不是可怕的”。玩笑间领会UML思想之深邃，
谙熟UML应用之真谛。把蕴含无穷变化的需求分析之过程，化繁为简，
深刻体验UML实战之美

祝同学们前程似锦！