# 基础知识的学习

在学习本课程之前，大家一定要学习好C/C++的基础知识和Linux编程基础，本教程再也不会讲基础知识，如果你的基础知识不足够，先回头学习基础知识后再来学习本教程。

# 数据库知识的学习

学习完基础知识后，真的可以做项目了吗？

还要学习数据库。

边做项目边学习，需要的时候再学习。

数据库的学习以Oracle为主，MySQL很业余。

介绍数据库的历史，Oracle的江湖地位。

Oracle My SQL

法拉利 国产的比亚迪

从51job上查Oracle和MySQL的职位对数据库的要求，包括Java语言。

# 软件工程、项目实战的概念

在很多培训机构的教程中，把贪吃蛇、打地鼠、球球大作战等程序当成项目实战，太过儿戏，这些程序的源代码网上到处都是，真正的程序员不玩这个。

学藉管理系统、人事工资管理系统、图书管理系统等内容千万不要写入简历，别人一看就知道你是个菜鸟。

我们要玩数据，真正的项目基本上围绕数据在转。（Q群）

# 数据中心项目

数据中心项目覆盖的技术范围广，常用的技术基本上都用到了。

# 文件传输系统

现有的通信协议和软件无法满足文件快速传输需求。

涉及数据通讯和文件操作。

# 一款手机APP的项目的后台

重点在数据通信、多进程、多线程的应用。

# 职业规划