# 给你一次实现梦想的机会

# 软件工程营

## Write quality code, solve problems, and make the world a better place.

只要有一台电脑，一台能上网的电脑，你就能创造你自己的软件，就能实现你的梦想。

但是也不是任何人都能成为比尔.盖兹，马克.扎克伯格的，成功是有套路的。

而在软件工程营中，你就能学到其中的技巧，通过软件工程训练获得工程意识、创新精神及工程实践能力。

你将学到：

1. 如何写出专业漂亮的代码；
2. 如何使用现代程序员的基本工具；
3. 如何发现、分解问题；
4. 如何设计产品；
5. 如何高效率的团队开发；
6. 程序员职业规划；
7. 利用以上技巧完成一个完整的软件产品；

报名条件：

掌握任意一门编程语言，

完成电气工程实践基础课程，

英语水平自认为超过6级水平

完成前置预习任务，见附录

时间安排：

第一阶段，2周，讲座，每次讲座均有小作业，最后将有一次大作业。

第二阶段，2周，全程开放性课题，教师指导，结束后你将有属于自己的软件产品。

**本次软件工程营限报120人，分为两个营,其中技威时代软件工程营 60人，风云时空软件工程营 60人，先报名者优先入营学习，报满为止！**

## 报名时间：2018年7月23日，晚上8：30

## 报名方式：申请加群827041988，待管理员审核通过即报名成功

# 附录

## 前置预习任务

由于本课程不教受任何编程语言、软件框架、开发工具使用等基础知识，因此需要同学们根据自己兴趣和项目的需求对应学习相关知识。以下列举部分语言、框架、工具供大家参考，同时我们一些参考教程、视频大家可以选择新学习，注意这个课很难，没有基础很多会听不懂：

**开发工具：**

Visual Studio

Visual Studio Code

PyCharm

下面根据项目类型推荐一些语言和框架：

**Windows桌面窗口应用：**

C# + Winform

C# + WPF

C# + UWP

C# console app

**桌面游戏：**

C# + Unity

**手机游戏：**

Java + C# + Unity

Android APP：

Java + Android Studio

**Web应用：**

C# + ASP.NET Core

**数据科学，机器学习：**

Python + Numpy + ScikitLearn + Keras

**嵌入式：**

Arduino + C++

Raspberry Pi + Python，C# .NET Core，C++

**IOS：**

放弃吧