

来自WWDC18 Scholarship获得者的分享

我是来自WHBC武汉英中IB一班的唐子轩。在2018年的4月21日，我有幸获得了WWDC 18苹果开发者奖学金。

什么是WWDC Scholarship?

WWDC的全称是Worldwide Developers Conference，是由美国苹果公司所举办，一年一度的世界开发者大会，在每年六月举行，为期一周。参加大会的人来自世界各地，开发者们在这里学习苹果的最新技术，设计、开发出更受人满意的应用程序。开发者们不仅可以在此与苹果数千名工程师进行一对一的交流互动，还能结识世界上许多著名开发者。

WWDC的门票有两种方式获得：一是数十万开发者报名参与抽取限量门票，获奖者缴纳门票价格1599美金得以获得入场资格；而第二种方式则是赢得WWDC Scholarship，与来自全球各地的全日制高中生、大学生、STEM机构成员竞争，以赢得这全球仅350人获得的殊荣。

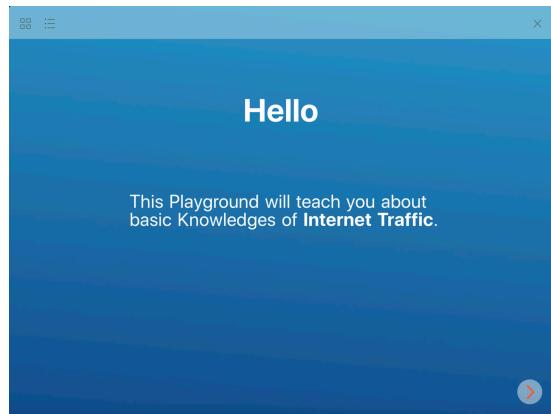
WWDC Scholarship的含义是苹果全球开发者奖学金，参与者需报名并完成苹果公司设立的挑战，并在线提交由自己独立一人完成的程序，交由苹果的技术人员进行审核。其奖金并不以现金的形式发放，而是获得苹果公司的赏识、赢得一张当年WWDC的门票与会议期间的食宿。更可以在苹果工作人员的带领下参观总部，与苹果公司CEO首席执行官Tim Cook合影，今年更是赠送了一年的开发者账号、每年奖学金公布都在4月20日【PDT时间】。

今年的WWDC Scholarship的挑战明细在3月下旬公布，而WWDC18则会在美国硅谷腹地San Jose圣何塞举行。作为Scholarship的获得者之一，我将有幸住宿在圣何塞州立大学，体验当地的风土人情。

我是如何拿到WWDC18 Scholarship的？

我从小对科技产品很感兴趣，也在学习编程，一直都比较喜欢苹果公司的产品，每次有发布会都会熬夜观看。很久之前我就对WWDC有所了解，其预示着苹果软件方面的发展方向和接下来一年中iOS会出现的新功能。去年年初我就看到新闻报道，听说了WWDC的Scholarship项目，也看到一些和我一样的同龄人有机会赢取这份荣誉，所以我就开始了准备。我开始学习Objective-C语言，学习到一些皮毛之后转战至苹果的Swift语言。从2017-2018年的寒假开始进入冲刺阶段，在学业之余自己查找资料、观看一些网络上的教程，也逐渐丰富了自己对于iOS应用开发的知识。

今年的题目是需要申请者独立开发一个playground或playground book的程序，苹果对于作品没有明确的要求，只是说明了需要具有创造性、可交互性、有一定的技术含量、且自己能准确地表述所用的iOS特性。于是在题目公布后，我就开始了对于作品的构思，并列出了很多方向：



- 对于密码学的介绍和现代加密方式的可视化演示
- 对于最短路径算法的可视化演示
- 对于机器学习技术的可视化演示
- 对于网络通信协议的原理、安全风险、及加密方式的可视化演示

经过观看往年获奖者的项目演示和思考，我选择了最后一项作为主题，用PlaygroundBook的方式加以图片及音频的交互，向用户介绍http和https网络协议。

其实在编写此项目的过程中，我也遇到了很多困难。时间不够充裕是首要因素，当时临近期中考试的复习阶段，我只有两个周末的时间来编程并自己制作音频和图片资源，所以提交的作品有部分细节缺乏完善。其次，我也并非什么钻研算法竞赛的大佬，所以编程水平其实很一般，代码写得比较呆板.....

在代码提交的时候我还是比较紧张的，因为一想到与全世界各地的学生开发者一起竞争，我就充满了斗志。若能获奖所带给我的机会资源，和平台的提升都是显著的。

参加竞争的兴奋和对结果的憧憬使我在北京时间4月21日一早就醒了，迫不及待地打开手机，查看邮件。当我看到屏幕上的Congratulations的那一刻我是惊喜且兴奋的。
奋斗终于有了回报！而我也收获了来自大洋彼岸的肯定。

You've won a WWDC18 Scholarship.

Apple Developer 星期六 03:32
发至 我 [详情](#)

Dear Zixuan Tang,

Congratulations! You've been awarded a WWDC18 Scholarship, which includes a ticket to the conference, lodging for the week, and one year of membership in the Apple Developer Program.

对其他有意向的小伙伴的建议？

斩获WWDC奖学金对我而言无疑是意义重大、鼓舞人心的，对于那些跃跃欲试的同龄人，我的建议是放手去做、勇于尝试。在中国区每年都有18人左右赢得WWDC奖学金，而根据近年来的趋势，获奖者不再聚集于北上广深的大学之中，高中生所占比例也在逐年升高。这是一个提升自我的好机会，

更是挑战自己的绝佳选择。无需为这一次成功而自满、也没必要为了一次失利而否定自己，勇于挑战的勇气一直、也一定会是最大的收获。