



唐老狮系列教程

C#入门——程序语言是什么？

WELCOME
TO THE
UNITY
SPECIALTY COURSE
STUDY

版权所有：唐老狮 tpandme@163.com



唐老狮系列教程-程序语言是什么？

主要内容

- 1.了解程序语言是什么
- 2.了解常用的主流语言
- 3.了解为何要学习C#语言



唐老狮系列教程-程序语言是什么？

人类语言是什么？

中文、日文、英文、法文等等

语言是用来人与人之间传递，交流信息的载体

供人与人之间沟通使用



唐老狮系列教程-程序语言是什么？

程序语言又是什么呢？



用于人和计算机进行交流
通过程序语言让计算机
能够响应我们发出的指令



唐老狮系列教程-常用的主流语言

有很多种不同的程序语言

C

Java

SQL

C++

Python

Go

C#

JavaScripts

Objective-C

PHP

Swift



唐老狮系列教程-常用的主流语言

只要我们能，可以有无数种程序语言

程序语言和人类语言一样都是人定的规则

那么理论上，可以有无数多的程序语言，甚至我们
自己都能够发明一个新的程序语言。



唐老狮系列教程-常用的主流语言

我们应该如何选择

计算机有很多应用领域

不同程序语言有不同的擅长领域

所以就出现了一些流行的主流语言



唐老狮系列教程-常用的主流语言

主流语言的应用领域

C: 嵌入式硬件开发

C++: 游戏客户端、服务器、软件

C#: 游戏客户端、服务器、软件、网站



唐老狮系列教程-常用的主流语言

主流语言的应用领域

Java: 安卓、服务器、软件、网站

JavaScript: H5游戏、网站、服务器

PHP: 网站、服务器

Python: 网站、服务器、辅助开发



唐老狮系列教程-常用的主流语言

主流语言的应用领域

SQL: 数据库

Go: 服务器

Objective-C: 苹果 (mac、ios) 相关

Swift: 苹果 (mac、ios) 相关



唐老狮系列教程-常用的主流语言

为什么不自己发明一个语言

主流语言在各自的领域

已经经过了大量的应用和市场验证

他们稳定且高效

普通人没有必要花费大量的成本去挑战

门槛成本，时间成本，金钱成本



唐老狮系列教程-为何要学习C#语言

为何要学习C#语言

游戏市场以手游为主

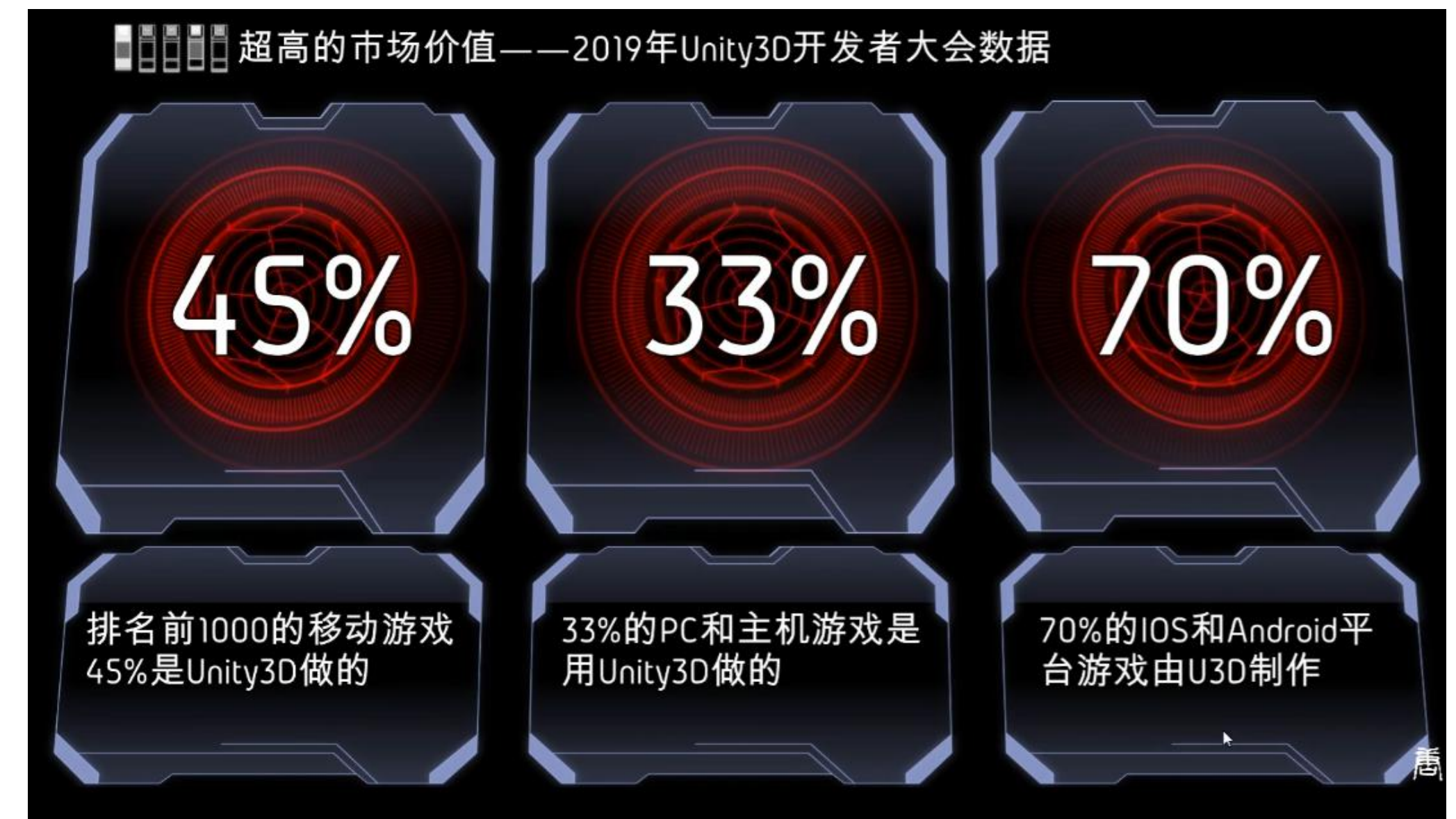
游戏前端引擎开发市场

Unity处于霸主地位

C#是Unity引擎使用的开发语言

C#相对来说是一门比较易学的语言

游戏开发人才需求市场对Unity程序员需求大





唐老狮系列教程

达成目标

- 1.了解程序语言是什么——人和计算机沟通的媒介
- 2.了解常用的主流语言——了解了各主流语言擅长领域
- 3.了解为何要学习C#语言——游戏市场决定



唐老狮系列教程

练习题

1. 6个杯子排成一排，右边3杯有水，左边3杯没有水。只移动一个杯子，让有水的和没水的杯子完全间隔，该怎么移动？
2. 一个粗细均匀的长直管子，两端开口，里面有4个白球4个黑球，球的直径、两端开口的直径等于管子的内径，现在白球和黑球的排列是wwwbbb，要求不取出任何一个球，使得排列变为bbwwwbb，应该如何操作？



唐老狮系列教程

Thank
感谢您的聆听

WELCOME
TO THE
UNITY
SPECIALTY COURSE
STUDY

版权所有：唐老狮 tpandme@163.com