Rust语言授课。Ubuntu16.04里面学习rust.语言。

注意一下几点：

1、每节课不超过15分钟。太长容易腻歪。

2、语速要快。少说废话。很多同学都不太听缓慢的节奏。

3、把每节课的知识点总结一下。以及课件山传到github上。

4、注意需要上传教程网上。

基础篇：

课时一：对rust语言的简介:初始rust语言。

课时二：开发rust语言环境搭建。

课时三：正式开始讲解rust。（由浅入深的学习rust）

1. Hello world 入门rust语言。
2. let变量绑定与解构。
3. 数组，字符串，动态数组。
4. 常用宏：Println!, print!,essert!,eassert\_eq! 先记住就行
5. 控制流：三大解构，顺序、选择、循环。
6. 类型介绍：原始类型，自定义类型。

第二课时：

1. 结构体与枚举。
2. 函数：定义、参数、返回值、
3. 函数的高阶用法。
4. 模式匹配。
5. Trait简单介绍
6. Rust：中那些千奇百怪的用法。

进阶篇：

1. ：所有权系统
2. ：闭包
3. ：结合类型
4. ：模块和包系统以及std导入符号。
5. ：Option与Result的使用。

高级篇：

* 堆、栈。
* 常用的智能指针学习。
* 常用的triat介绍。
* Send与Sync
* 并发、并行、多线程的并行。
* 运算符的重载。

实战篇：

注意一下几点：

要求同学们多学习英文：看英文的书籍。

推荐大家常去的网站：

推荐学习的方法：

总结一下自己的新心得：

写几篇关于rust的日志。