



life.augmented

课程内容与路线图

- 课程的用户与目标
- 课程的内容纲要
- 课程的补充资料

课程用户

- 想迁移到STM32MP1的MPU用户
- 有经验的MPU用户
- STM32 MCU用户

课程目标

- 帮助用户从其他MPU平台快速切换至STM32MP1
- 实用经验分享

课程主要参考资源

- <https://www.st.com>
 - 芯片文档
 - 开发板原理图与PCB设计文件
 - 应用笔记
 - BSP固件包
- <https://wiki.st.com/stm32mpu>
 - STM32MP1开发的方方面面
- <https://community.st.com>
 - 在线问题与解答



课程开发板

- 主要使用的开发板
 - STM32MP1 DK1



- 部分内容使用
 - STM32MP1 DK2
 - STM32MP1 EV1



课程中的STM32MP1生态系统版本

STM32MP1生态系统1.2

☐BSP

☐Kernel LTS v4.19.94

☐TF-A v2.0

☐U-Boot v2018.11

☐OP-TEE v3.3.0

☐STM32CubeMX-v5.6

☐STM32CubeMP1-v1.2.0

☐STM32CubeIDE V1.3.0

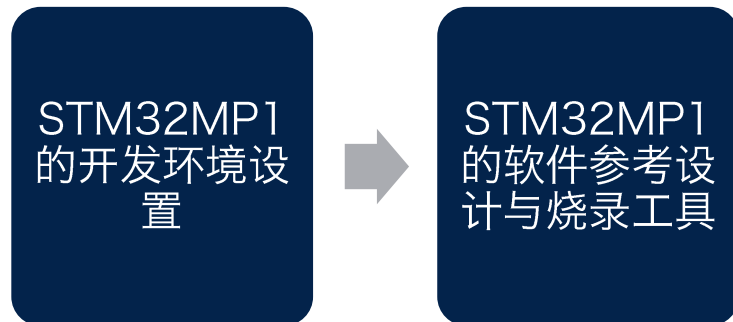
☐STM32CubeProgrammer v2.4.0



课程路线图

STM32MP1
的开发环境设
置

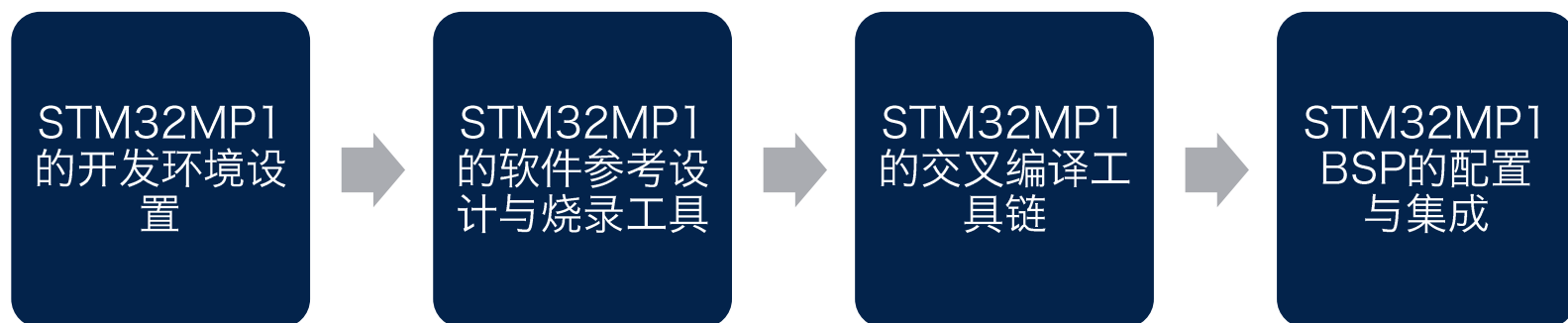
课程路线图



课程路线图



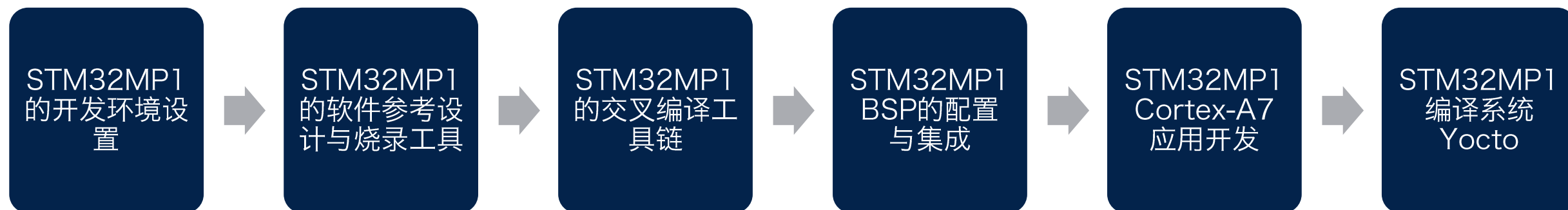
课程路线图



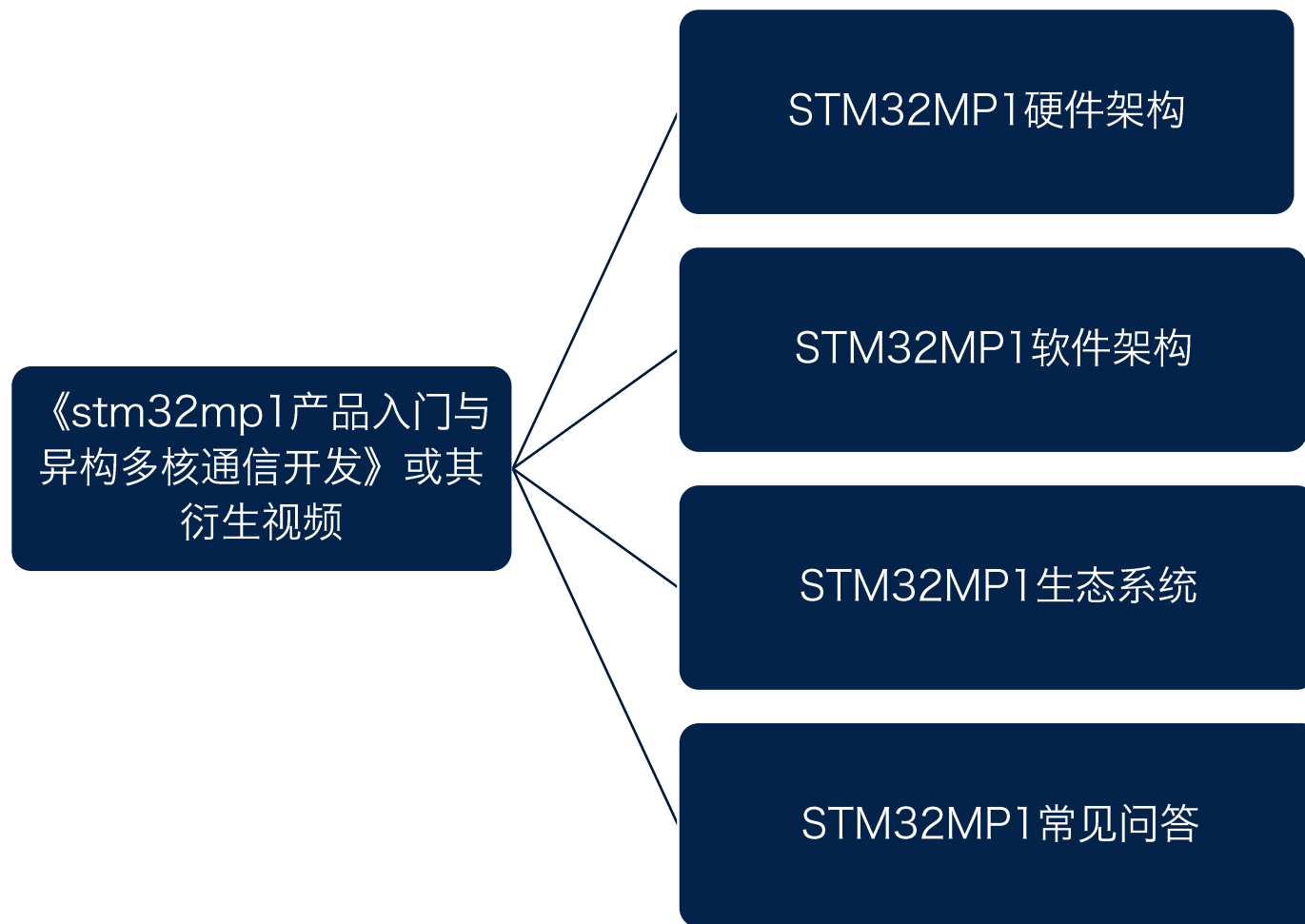
课程路线图



课程路线图



为选型用户的补充资料



为STM32 MCU用户的补充资料

- https://wiki.st.com/stm32mpu/wiki/Linux_online
 - Linux用法在线培训
 - Linux内核资料
 - Linux驱动开发资料
 - Yocto培训资料

获得文档的技巧：每一篇Wiki文章可能会有一些外部的链接，可以从链接中了解更多



- 课程内容主要参考了哪些网站？
- 如果想自己设计PCB，怎样找到硬件参考设计文件？

Thank you

© STMicroelectronics - All rights reserved.

The STMicroelectronics corporate logo is a registered trademark of the STMicroelectronics group of companies. All other names are the property of their respective owners.



life.augmented