



昆明理工大学 设计（论文）专用纸

摘 要

中文摘要

关键字:



昆明理工大学 设计（论文）专用纸

ABSTRACT

□□□□

Key words



目录

摘要	I
ABSTRACT	III
目录	V
图片目录	VI
前言	VII
第1章 绪论	1
谢辞	1
参考文献	3
附录A 相关程序代码	5
附录B 外文翻译	7
附录C 外文原文	7



图片目录



昆明理工大学 设计（论文）专用纸

前言



昆明理工大学 设计（论文）专用纸

第1章 绪论

正文

谢辞



参考文献

- [1] Bellotto N, Hu H. Computationally efficient solutions for tracking people with a mobile robot: an experimental evaluation of Bayesian filters[J]. Autonomous Robots, 2010, 28(4): 425-438.



附录A 相关程序代码

单片机程序/stm32f4_auto

```
1  #!/usr/bin/python
2  #coding=utf-8
3
4  import subprocess
5  import argparse
6  import sys
7
8
9  def upLoadBinToSTM32():
10     '''
11     try:
12         subprocess.check_output(''openocd_-d0_-f_board/
13             stm32f4discovery.cfg_-c_init_-c_targets_-c_"poll"
14             _-c_"reset_halt"_-c_"flash_probe_0"_-c_"flash_
15             write_image_erase_build/main.elf"_-c_"verify_image
16             _build/main.elf"_-c_"reset_run"_-c_"shutdown"'',
17             stderr=subprocess.STDOUT,
18             shell=True)
19     except subprocess.CalledProcessError:
20         print "  openOCD"
21         sys.exit()
22     except:
23         print "  "
24         sys.exit()
25     print "  "
26
27 def main():
28     '''
29     parser = argparse.ArgumentParser(description='  stm32f4')
```



```
27     parser.add_argument("--programme", "-P", action='
        store_true', help="
    ")
28     parser.add_argument("--upload", "-L", action='store_true'
        , help="
    ")
29     args = parser.parse_args()
30     if args.programme or args.upload:
31         upLoadBinToSTM32()
32
33
34
35
36 if __name__ == '__main__':
37     main()
```



昆明理工大学设计（论文）专用纸

附录B 外文翻译

附录C 外文原文