

- CMakeLists.txt
- \_\_pycache\_\_
  - run.cpython-37.pyc
- dir\_tree.txt
- homework
  - blas.c
  - cal\_pi.c
  - draw\_pic.py
  - insertval.c
  - multiThread.c
  - qr.c
  - sqrt.c
  - trsm.c
- img
  - cubic\_spline.png
  - scripts
    - data\_generator.py
    - draw\_function.py
    - draw\_iter.py
    - draw\_lu.py
    - draw\_mat.py
    - draw\_pic.py
  - sqrt\_homework.png
- input
  - Ac.txt
  - Af.txt
  - Am.txt
- lib
  - qpd.c
- main.c
- project\_configure.csv
- report
  - img
    - Ac.png
    - Ac\_GS.png
    - Ac\_cholesky.png
    - Ac\_conjugate.png
    - Ac\_cro.png
    - Ac\_crout.png
    - Ac\_doo.png
    - Ac\_doolittle.png
    - Ac\_gauss.png
    - Ac\_jacobi.png
    - Ac\_mat.png
    - Ac\_mat\_max.png
    - Ac\_sor.png
    - Af.png
    - Af\_conjugate.png
    - Af\_crout.png
    - Af\_doolittle.png
    - Af\_mat.png
    - Af\_mat\_max.png
    - Am.png

```
├── Am_G-S.png
├── Am_GS.png
├── Am_cg.png
├── Am_cholesky.png
├── Am_conjugate.png
├── Am_crout.png
├── Am_doolittle.png
├── Am_gauss.png
├── Am_jacobi.png
├── Am_mat.png
├── Am_mat_max.png
├── Am_sor.png
├── Am_sr.png
├── ans.png
├── res.png
├── report.html
├── report.md
├── report.pdf
├── template
└── main
```

9 directories, 64 files