

temperature-monitoring

☆ [Star](#)

Here are 72 public repositories matching this topic...

► *Language:* Python

► *Sort:* Best match



[gavinlyonsrepo](#) / [raspberrypi_tempmon](#)

☆ [Star 70](#)



- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)

Raspberry pi CPU temperature monitor with many functions such as logging, GPIO output, graphing, email, alarm, notifications and stress testing. Python 3.


[python](#) [rasberry-pi](#) [rpi](#) [arm](#) [cpu](#) [logfile](#) [stress](#)
[raspberrypi](#) [logging](#) [desktop-notifications](#)
[temperature-monitoring](#) [raspbian](#) [raspberry](#) [gpu-computing](#) [ssmtp](#) [cpu-monitoring](#) [raspberry-pi-3](#)
[cpu-temperature](#) [tempertaure](#) [graph-mode](#)

- Updated on May 6
- Python

 [raspy-temperature-bot](#)



[Kirgnition](#) / [raspy-temperature-bot](#)

☆ [Star 31](#) 

- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)


This is a telegram bot hosted by a Raspberry Pi equipped with a temperature and humidity sensor. The bot is capable of sending plots and readings.

[python3](#) [temperature-monitoring](#) [sqlite3](#)
[temperature-sensor](#) [python-telegram-bot](#)

- Updated on Jan 5
- Python



[cj667113](#) / [LoPRTS](#)

☆ [Star 13](#) 

- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)

Low Power Remote Temperature Sensor

[python](#) [microcontroller](#) [battery](#) [micropython](#)
[esp32](#) [temperature](#) [temperature-monitoring](#)
[temperature-sensor](#) [prtg](#) [low-power](#) [esp32-wroom](#)

- Updated on Nov 26, 2019
- Python



[grillbaer](#) / [data-logger](#)

☆ [Star 10](#) 

- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)

Measure, display and log temperatures with Raspberry PI

[raspberrypi](#) [iot](#) [raspberrypi](#) [temperature-monitoring](#) [heating](#) [data-logger](#) [heat-pump](#)

- Updated on Aug 2, 2021
- Python



[wkirgsn](#) / [deep-pmsm](#)

☆ [Star 10](#) 

- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)

Estimate intrinsic Permanent Magnet Synchronous Motor temperatures with deep recurrent and convolutional neural networks.

[machine-learning](#) [deep-learning](#) [time-series](#) [keras](#) [regression](#) [recurrent-neural-networks](#) [temperature-monitoring](#) [convolutional-neural-networks](#) [bayesian-optimization](#) [electric-vehicles](#) [electric-motor](#)

- Updated on Oct 8, 2019
- Python



[wang-zhuoran / Infrared-Temperature-and-Mask-Detection-System](#)

☆ [Star 9](#) 

- [!\[\]\(13b6bdd0ca077c333d50231f1443cb1d_img.jpg\) Code](#)
- [!\[\]\(5dbedd4e1e8871e3a0e67053ad2f9701_img.jpg\) Issues](#)
- [!\[\]\(d4749465acb9b53e115af1f9ce82539c_img.jpg\) Pull requests](#)

This is a project that aims to create an integrated system combined with mask recognition and infrared thermometer.

[temperature-monitoring](#) [face-recognition](#) [face-detection](#) [temperature-sensor](#) [thermometer](#) [infrared-sensors](#) [mask-detection](#)

- Updated on Jun 28, 2021
- Python



[magnusja / nvfan](#)

☆ [Star 11](#) 

- [!\[\]\(e6ddc77b791299d975007937cebef274_img.jpg\) Code](#)
- [!\[\]\(ab52e27d061d76db54e182891376cff5_img.jpg\) Issues](#)
- [!\[\]\(62325268b83c539c826661482098edc3_img.jpg\) Pull requests](#)

A python library to control nvidia gpu fan to use more aggressive cooling for instance for DL applications. Use at your own risk.

[machine-learning](#) [deep-learning](#) [tensorflow](#) [gpu](#) [cuda](#) [temperature](#) [pytorch](#) [nvidia](#) [temperature-monitoring](#) [neural-networks](#) [fan](#) [gpu-acceleration](#) [cudnn](#) [fan-speed](#) [overheating](#)

- Updated on Jan 8, 2020
- Python



[bkram](#) / [orangepipc](#)

☆ [Star 8](#) 

- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)

Some useful scripts for the Orange Pi PC

[leds](#) [temperature-monitoring](#) [orange-pi](#) [daemon](#)
[load-monitoring](#)

- Updated on Jan 22, 2016
- Python



[pageauc](#) / [pifan](#)

☆ [Star 6](#) 

- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)

Control Raspberry Pi case fan on/off using CPU temperature

[python](#) [raspberrypi](#) [rpi](#) [service](#) [systemd](#)
[temperature-monitoring](#) [temperature-control](#)
[wire](#) [off](#) [resistor](#) [on](#) [cpu-temperature](#) [curl-install](#)
[npn-transistor](#) [control-fan](#) [temperature-setpoint](#)
[rpi-case](#) [gpio-diagram](#) [gpio-scan](#) [bcm-gpio](#)

- Updated on Sep 2, 2019
- Python



[Temperature_Capstone](#)



[mayankpathak4513](#) / [Temperature_Capstone](#)

☆ [Star 5](#) 

- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)

The project work is mainly to calculate the temperature of a closed environment and sends notification to the connected device through SMS, Mail, Telegram etc.

[python](#) [iot](#) [machine-learning](#) [temperature](#)
[python3](#) [temperature-monitoring](#) [polynomial-regression](#)

- Updated on Jun 4, 2021
- Python



[BinaryLeo](#) / [raspberrypi_monitor](#)

☆ [Star 5](#) 

- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)

Output data from raspberrypi temperature sensor on powershell

[nodejs](#) [javascript](#) [python](#) [home-automation](#)
[raspberrypi](#) [iot](#) [js](#) [powershell](#) [temperature-monitoring](#) [temperature-sensor](#) [powershell-script](#) [iot-application](#) [raspberrypi](#)

- Updated on Jul 19
- Python



[UniversalScientificTechnologies / AutomaticWeatherStation](#)

☆ [Star 3](#) 

- [<> Code](#)
- [🕒 Issues](#)
- [🔗 Pull requests](#)

Professional quality 3D printed automatic weather station.

[temperature-monitoring](#) [wind-speed](#) [weather-station](#) [light-sensor](#)

- Updated on Jun 28
- Python



[Arg0s1080 / statux](#)

☆ [Star 3](#) 

- [<> Code](#)
- [🕒 Issues](#)
- [🔗 Pull requests](#)

Python module for hardware and system monitoring (Linux)

[linux](#) [cpu](#) [battery](#) [monitoring](#) [ram](#) [disk](#) [network](#) [disk-space](#) [temperature-monitoring](#) [temperature-sensor](#) [sensors](#) [partitions](#) [cpu-monitoring](#) [power-supply](#) [disk-usage](#) [thermal](#) [cpuinfo](#) [hard](#) [mounts](#) [memory-info](#)

- Updated on Sep 12, 2020
- Python



[graetz23 / craftbeerpi3ArduinoTempProbes](#)

☆ [Star 3](#) 

- [!\[\]\(633dd45d48d71eb51a85c6dd83ee51e9_img.jpg\) Code](#)
- [!\[\]\(bdddf9191a284aa0945448444083c5b0_img.jpg\) Issues](#)
- [!\[\]\(944943bcf87a12c5b9337bf7ed1ef546_img.jpg\) Pull requests](#)

CraftBeerPi3 plugin that connects via serial console to an arduino and reads out NTC (or any) temperature cable probes

[arduino serial state-machine sensor temperature arduino-library temperature-monitoring temperature-sensor sensors brewing arduino-serial serial-communication brewing-beer arduino-serial-data craftbeerpi arduino-sensors craftbeerpi3 brewing-software brewing-controller](#)

- Updated on Apr 11, 2020
- Python



[saravanabalagi / conky_system_monitor_revitalized](#)

♡ [Sponsor](#)

☆ [Star 3](#) 

- [!\[\]\(0f13e74bece43321be4542883500ac30_img.jpg\) Code](#)
- [!\[\]\(096ca4c8372bb23497150f03b2c177db_img.jpg\) Issues](#)
- [!\[\]\(c03b623d46cc76dcf514be21d5657bcb_img.jpg\) Pull requests](#)

A neat and useful system monitor plugin (widget) for Conky



[OzuYatamutsu](#) / [klima](#)

☆ [Star 2](#) 

- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)

A RESTful API for displaying climate sensor data.

[time-series](#) [temperature-monitoring](#)
[temperature-sensor](#) [humidity-sensor](#)

- Updated on Mar 18, 2018
- Python



[phseiff](#) / [MediTemp](#)

☆ [Star 2](#) 

- [Code](#)
- [Issues](#)
- [Pull requests](#)

A program for monitoring the temperature in your medication cabinet and warning you via Telegram when it's too hot or cold - complete with setup instructions

[telegram](#) [temperature](#) [temperature-monitoring](#)
[temperature-logger](#) [temperature-sensor](#) [gnuplot](#)

- Updated on Jan 18
- Python

