

titati_webots 使用

1 普通功能

1.1 代码拉取和编译

```
git clone git@git.ddt.dev:rbt/alg/titatit_webots.git
```

git checkout dev_from_hard_test

```
git submodule update --init
```

```
cd your_path/titatit_webots/controllers/diablo_webots/
```

```
mkdir build
```

```
cd build
```

```
cmake ..
```

```
make -j8
```

1.2 使用

命令行输入webots

打开worlds/titaati.wbt(仅仅需要执行一次)

```
cd your_path/titatit_webots/controllers/diablo_webots/build
```

```
./diablo_webots
```

仿照tita仿真的键盘控制

+: stand

-: emergency stop

space: stand->(wheel or loco)

k: wheel->loco

r: loco->wheel

前向速度和转向速度与tita控制一致

2 强化学习功能

git checkout dev_rl_tensorrt

重新cmake和make

仿照tita仿真的键盘控制

+: stand

-: emergency stop

space: stand->(wheel or rl_loco)

k:wheel->rl_loco

r:rl_loco->wheel

前向速度和转向速度与tita控制一致

3直立功能（仿真中会缓慢发散）

git checkout dev_upright

重新cmake和make

键盘控制：

1:进入直立功能

-: emergency stop