

Stampfly 特論 メモ

渋谷享史

2024 年 2 月 15 日

- ヘッダファイルには、他のプログラムに公開したい関数などを書いておく
- cpp ファイル内の関数を他のプログラムに公開したい場合に、その関数のプロトタイプをヘッダファイルに書いておく
- cpp ファイル内に保存しておいた関数などは、そのファイルしか見れない
-

変数は `extern hoge` と書いておいて、宣言だけヘッダファイルに書いておく。ヘッダファイルに書いておくことで、他のプログラムからその変数を使うことができる。なぜ `cpp` と `hpp` に分けるのか。その理由はいくつかある。

分けると、

- 他のプログラムに公開したりしなかったりを調整することができる。
- プログラムの見通しが良くなる
- 大勢で開発するときに、それぞれ分担作業できるから便利

1 モデル化

モーターのコイルの、インダクタンスは、すぐに意味をなさなくなるので無視できる慣性モーメントかける角加速度と、プロペラが風を切るときの抵抗トルクが釣り合うときが、定常状態。