

Yosys メモ

GitHub から clone した Yosys のサンプルを参考に Pass を作ってみると、
ID の引数でエラーがでてしまった。

これは、Ubuntu 22.04 で apt でインストールした Yosys は 0.9 だったのに起因していて
その時点では ID の引数にダブルクォーテーションが必要なだった。
で、定義をみても、
0.9 の定義が、kernel/yosys.h で、

```
#define ID(_str) ¥  
  ([]() { static YOSYS_NAMESPACE_PREFIX RTLIL::IdString _id(_str); return _id; })()
```

となっていたのに対して、

GitHub で clone したもの (0.48) は、kernel/yosys_common.h で、

```
#define ID(_id) ([]() { const char *p = "¥¥" #_id, *q = p[1] == '$' ? p+1 : p; ¥  
  static const YOSYS_NAMESPACE_PREFIX RTLIL::IdString id(q); return id; })()
```

となっていた。なるほどねー。