**DAY01 练习**

1. 请写出5个Linux常用命令，例如拷贝、移除、切换目录等等，并举例解释其作用

拷贝：cp，例：cp -r test /home/ （复制test目录到home目录内）

移除：rm，例：rm -r /home/admin/2 1.txt（删除admin目录下的2目录和当前目录的1.txt文件）

切换：cd，例： cd .. （上一级） cd - （前一次）

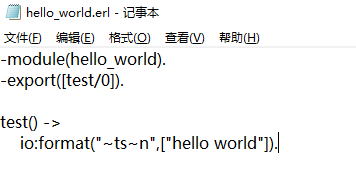
cd home/admin

显示文件内容：less 文件名 （pgup/pgdown/↑/↓滚动，q退出）

更改文件/目录权限：chmod，例：chmod -R 751 new（设置目录new为所有者可读可写可运行，群组为可读可执行，其他人为仅可执行）

1. 在用户目录下创建data目录，并创建空文件hello\_world.erl，写出需要用到 的命令

pwd确认当前目录，不对则用cd跳转，使用mkdir data创建目录， cd data跳转，touch hello\_world.erl创建空文件

1. 在hello\_world.erl中编写打印hello world的函
2. 编译上述文件，并执行打印hello world函数。写出需要用到的命令

c(hello\_world).

Hello\_world:test().

**DAY05 练习**

1. 简述宏在项目编程中的主要作用是什么

包含模块的一些信息；在某些无法使用函数的地方提供替代；

1. 表达式[1,3,6,4] -- [4] ++ [1,3,5] 的返回值是多少

[6]

--和++右结合

1. 表达式erlang:apply(erlang, list\_to\_binary, [[1,[3,2]]]).

<<1,3,2>>

Apply(M,F,L) 将M模块的F函数作用于L

1. 进程字典有哪些操作，分别有什么作用，返回值是多少

put(K ,V) 添加一个组合，返回值为K原对应的V，没有则返回undefined

get(K) 查找K对应组合，有则返回对应V，无则返回undefined

get() 遍历字典，返回由{Key，Value}元组组成的列表

get\_keys(V) 查找值所有值是V的K，并以列表返回

erase(K) 查找K对应组合，有则返回对应V，无则返回undefined，之后删除K对应的值

erase() 清空字典，并返回{Key，Value}元组组成的列表

1. 下划线变量有什么作用

是一个常规变量，当一个下划线变量被模式匹配后，若没有被使用，不会像一般变量一样给出未使用的警告

1. 布尔表达式和短路布尔表达式有哪些，区别是什么

布尔：and or 短路：andalso orelse

当短路布尔表达式左侧值足以得出结果是右侧表达式不会执行，但布尔表达式会

1. -include()、-export()、-ifdef()分别有什么作用，-define()有什么优缺点。

-include(Filename) 引入文件，一般记录会这么用

-export([Name/Arity, ...]) 表明那些函数可以在模块外使用

-ifdef(Macro)和(-ifndef(Macro))，当Macro定义/未定义时才执行后面的代码，与 -else，-en 组使用

-define() 优：方便，更清晰

缺：有时会造成误解