1. Features
2. Compile & Package Manager & REPL usage
   1. 原生依赖管理
   2. 第三方依赖管理
   3. 原生编译指令
   4. 依赖查询网站
   5. Bazel & Buck & Docker 支持
   6. REPL
   7. 补充
3. syntax – basic variable type
   1. 变量与常量定义(宏)
      1. 变量定义
      2. 常量定义
      3. 宏定义
   2. 整数类型
   3. 浮点类型
   4. 指针和引用
   5. 函数
   6. 算术运算
   7. Boolean 类型
   8. boolean运算
   9. character类型
   10. character运算
   11. 其他类型(复数[go],地址[solidity])
   12. 强制类型转换
4. syntax – string
   1. String 声明 定义
   2. String 与char byte 之间的转换
   3. String格式化输出
   4. String 基本操作函数
5. syntax – structure type
   1. Enum
   2. Struct
   3. Array
   4. Slice
   5. Set list hash collection (可变与否)
   6. tuple
6. syntax – 整体结构
   1. 代码结构{引入类库, 特殊属性(cgo), 范围申明, 属性申明,函数或方法 }
   2. 包结构
   3. 项目结构
   4. 类库引入
7. syntax – exception handle
   1. 异常种类
   2. 异常跑出
   3. 异常处理
   4. 异常标注?
8. BIF & syntax sugar
9. Generic & Reflection meta programming
   1. 逆变 协变
   2. 封装类型
   3. 封装细节
   4. 获取类型
   5. 变量解析
10. syntax – function
    1. 函数定义
    2. 闭包
    3. 扩展函数(属性) ?
    4. 高阶参数
    5. 实现细节(eval,匿名类等)
11. OOP
    1. 封装
    2. 继承
       1. 接口
       2. 抽象类
       3. 类
    3. 多态
    4. 特点(java 8 中借口静态实现)
12. Concurrency
    1. 线程
    2. 线程池
    3. 协程
    4. 进程间通信
       1. 管道
       2. 命名通道
       3. 消息队列
       4. 信号量
       5. 共享内存
       6. 信号
       7. Socket
    5. 线程间通信
       1. 锁(互斥锁,读写锁)
    6. Rx类库
13. File Operation
    1. 文件读(block,stream)
    2. 文件写
14. Network Operation
    1. socket
    2. http1.1
    3. http2.0
    4. Websocket
    5. Graphql?
    6. grpc
15. Persistence
    1. Xml
    2. Json
    3. Protobuf
    4. Clob
    5. yaml
16. Database Operation
    1. Mysql
    2. Postgresql
    3. Mongo
    4. hbase
    5. Redis
    6. dgraph
    7. cockroach
17. Web Service
18. Auto Test
    1. Unit test
    2. Insturment test
19. MQ Operation
    1. Rabbitmq
    2. Kafka
    3. celery

* C ++
* Go
* Java
* Python
* Kotlin
* Ruby
* Rust
* Clojure