

# CR执行月报 (220101-220130)

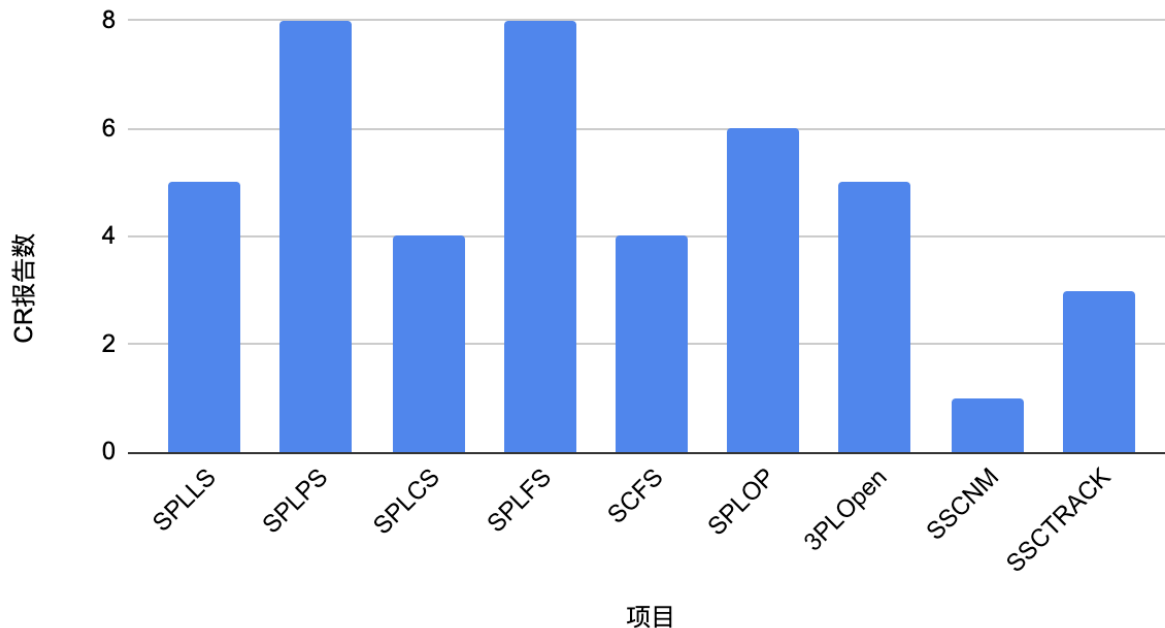
## CR执行月报 (220101-220130)

### 1月CR执行情况汇总:

从统计的数据来看, 各小组目前能够做到每周至少一次CodeReview, 其中Tracking和New Market是后面才开始按照CR规范流程执行, 所以只统计到最近一两周数据, 从二月份开始重点统计。

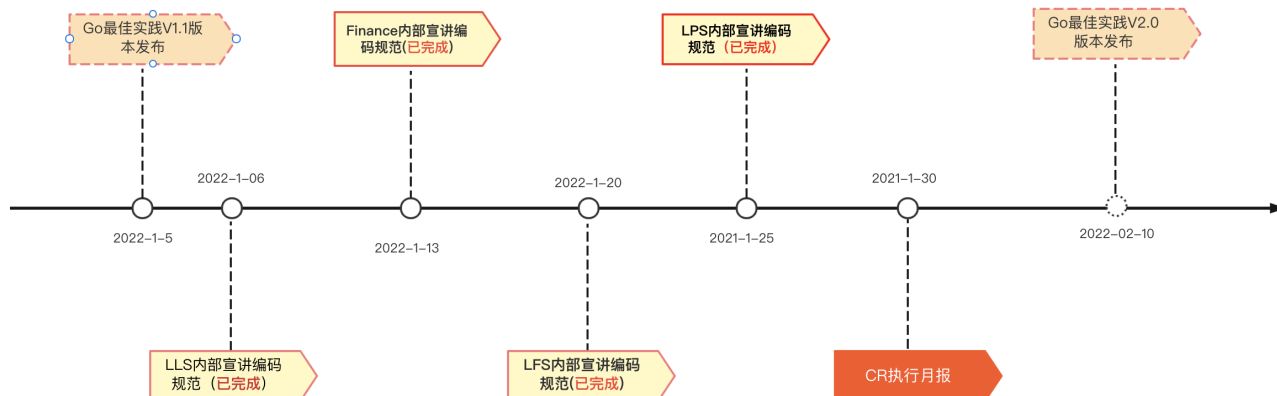
详细汇总数据如下:

### CR报告汇总



CR统计查询入口: <http://lt.lls-lcs.tech/index>

### 1月完成工作总结:



本月完成了CR执行规范在SLS各项目组内的宣贯，促进各小组都能有效执行CR

## 2月份重点工作规划：

- 1.最佳实践V2.0的更新并发布，同步到各小组，落实到位，并把最佳实践的学习 作为2022年mentor带新人的一个考察项。
- 2.在Tracking和New Market，基础服务，smart routing等新项目组内宣贯CR最佳实践规范，确保一个不漏。
- 3.考虑到现在除了各个小组执行CR，在发版的时候还是有DMS约束填写MR模板，看是否能够统一流程，减轻开发工作量。
- 4.继续完成CR查询小工具，对于现在查询偶尔出现不准确的情况进行修复（ps：CR委员会最终是以大家CR正面贡献率来打分，有的项目组可能一个大项目新建了很多JIRA，出现了很多CR报告数，这些只是作为小组是否完成CR的参考）
- 5.CR模板迭代，对于有团队反馈的，对当前改动对现有系统影响是否也需要在CR报告中体现出来

## 本月涌现出来的正面案例如下：

- 1.定义类型别名，重写jsonmarshal方法，可以直接在返回接口resp时将字段的类型做转换，减少了代码逻辑，[参考连接](#)

```
type SupplierServiceTypeTab struct {
    ID                uint64                `gorm:"column:id;primary_key;AUTO_INCREMENT" json:"id"`           // 服务id service_id
    SupplierServiceName string                `gorm:"column:supplier_service_name;NOT NULL" json:"supplier_service_name"` // 服务商名字
    CrossBorderType    uint8                `gorm:"column:cross_border_type;default:0;NOT NULL" json:"cross_border_type"` // CB类型 1:Local ; 2:CB
    ThreePLType        uint8                `gorm:"column:three_pl_type;NOT NULL" json:"three_pl_type"`       // 3PL类型 1:site;2:line
    ThreePLSubType      BinaryThreePLSubType `gorm:"column:three_pl_sub_type;NOT NULL" json:"three_pl_sub_type"` // 3PL详细类型 按位异或
    ThreePLIdList       ListStr              `gorm:"column:three_pl_id_list" json:"three_pl_id_list"`          // 对应的3pl的id列表 mapping的3pl的id列表
    ResourceIdList      ListStr              `gorm:"column:resource_id_list" json:"resource_id_list"`          // mapping点线资源id 对应点线资源的id列表
    Portal              string               `gorm:"column:portal;NOT NULL" json:"portal"`                     // 所属区域 SG/ID/VN
    Ctime               uint64               `gorm:"autoCreateTime;column:ctime;NOT NULL" json:"ctime"`       // 创建时间 ctime
    Mtime               uint64               `gorm:"autoUpdateTime;column:mtime;NOT NULL" json:"mtime"`       // 修改时间 mtime
}
```

```
type ListStr string

func (r ListStr) MarshalJSON() ([]byte, error) {
    if string(r) == "" {
        return json.Marshal([]string{})
    }
    values := strings.Split(string(r), sep: ",")
    marshal, err := json.Marshal(values)
    if err != nil {
        return nil, err
    }
    return marshal, nil
}
```

- 2.在jstontag中自定义struct2map标签；能够直接把struct转成map，作为查询参数传递到grom的查询接口中，减轻代码逻辑，[参考连接](#)

```
//_struct2map_支持嵌套
func Struct2map(st interface{}) (map[string]interface{}, error) {
    m := make(map[string]interface{})
    if IsNil(st) || st == nil {
        return m, nil
    }
    stType := reflect.TypeOf(st)
    if stType.Kind() != reflect.Ptr {
        return nil, ErrNotPtr
    }
    eleType := stType.Elem()
    if eleType.Kind() != reflect.Struct {
        return nil, ErrNotValidElem
    }
    stVal := reflect.Indirect(reflect.ValueOf(st))
    FillMap(m, stVal, eleType)
    return m, nil
}
```

目前来看，大家再CR过程中，没有对正面案例进行记录，哪怕是一个很小的闪光点也可以记录下来。

后续CR委员会周会，会强调各小组在CR过程中，对于正面的案例也需要记录下来，CR过程不是只发现反面问题，正面问题也要记录下来，更新到我们的最佳实践中，作为其他同学学习的手册。