Object Management

▼ 1. Persisting Objects

- 用List追踪创建的物体
- 在Application.persistentDataPath目录下,保存游戏数据,游戏内"存档","读档"。
- 包装读写流,自定义底层数据的保存方式

▼ 2. Object Variety

- ScriptableObject配置数据, [CreateAssetMenu]
- ▼ 工厂类包装生成类型
 - ▼ 不能使用构造函数时,可以这样保护只读的变量

```
public int Shapeld {
    get {
        return shapeld;
    }
    set {
        if (shapeld == int.MinValue && value != int.MinValue) {
            shapeld = value;
        }
        else {
            Debug.LogError("Not allowed to change shapeld.");
        }
    }
}
```

■ 保存时使用"版本号"区分数据读写方式,使用新的读写方式要记得兼容旧的数据格

■ 为了避免同样材质的物体,使用不同颜色时系统都创建一种材质, b 使用 Material Property Block。

int shapeId = int.MinValue;

GPU instancing

式。

3. Reusing Objects

- 使用对象池控制物体的生成销毁,修改GameObject的active。 □ 不同对象不同的池。
- 销毁使用RemoveAtSwapBack提升效率

1.可以使用创建住问一个PR P的力法,但是母次宏划又下只更新,个推存。 2.创建物体在新的场景中

▼ 场景在1帧内无法加载完毕,使用协程完成程序的加载激活。 | 由于场景加载时间取决于内容,并且加载会造成卡顿,所以使用异步加载(也就是 | 协程)。

为避免多次加载场景, 协程前后禁用开启当前组件。

▼ 5. Spawn Zones

■ 使用抽象类和继承, 生成不同的生成区域

→ 6. More Game State

- 可序列化文件可以用JSON保存读取
- 随机数可以保存种子Random.Seed和状态Random.Status

▼ 7. Configuring Shapes

■ 相比每个物体都有一次Update更新状态,在一次Update中更新所有状态开销更 上 小。

▼ 8. More Factories

• 明显不同的逻辑使用不同的工厂

▼ 9. Shape Behaviour...

■ 条件编译