

项目：

1. 课程列表展示

2. 事务处理：node-mysql中事务处理基于连接conn

- 开启事务 conn.beginTransaction(err=>{})
- 事务提交 conn.commit(()=>{})
- 事务回滚 conn.rollback(err=>{})

```
// 标准用法
// 1. 获取连接
conn = await getConnection();
// 2. 开启事务
beginTransaction(conn);
// 3. 开启操作
...
// 4. 提交事务
commit(conn);

// 如果出错则回滚
rollback(conn);
```

3. angular管道：用来对数据进行格式化

- 语法：{{data | pipe}}, 例如：{{birthday | date:'yyyy-MM-dd'}}
- 内置管道：[请查阅](#)
- 自定义管道：使用Pipe包装，实现PipeTransform接口即可

```
@Pipe({
  name: 'st'
})
export class StPipe implements PipeTransform {

  transform(value: number, type: 'hours' | 'minutes'): any {
    if (type === 'hours') {
      return Math.floor(value / 60);
    } else if (type === 'minutes') {
      return Math.floor(value % 60);
    }
    return '--';
  }
}
```

4. 动态样式：

- 动态类：[ngClass]="{cls:boolean}"; 传递数组：[ngClass]="[cls1,cls2]"
- [class.xx] 例如：[class.done]="stage.state == 1"

- 动态样式: `[ngStyle]="{color: expr}"`
- `[style.prop]` 例如: `[style.font-size.px]="expr"`

作业:

1.复习巩固

2.预习koa