评审报告-数据库检查单

贺思超20301037

# 一、评审结论

详细设计检查单（项目经理版）的最后审查结果是：

|  |  |
| --- | --- |
| 是 | 24 |
| 否 | 2 |
| 不确定 | 0 |
| 不适用 | 4 |

总体上详细设计的检查可以通过，满足了基本要求，80%的检查结果都为“是”。

相关“否”的问题只有2个，分别是 “是否遵循3NF设计原则？”和“数据类型的长度是否保留了未来扩展的余量？”。

# 二、问题清单

## 1.标签为“否”

|  |  |
| --- | --- |
| 是否遵循3NF设计原则？ | 1 |
| 数据类型的长度是否保留了未来扩展的余量？ | 2 |

## 2.标签为“不适用”

|  |  |
| --- | --- |
| 索引是否正确地建立在查询操作频繁的表上？ | 3 |
| 索引是否建立在大容量字段上？ | 4 |
| 索引是否建立在小数据表（少于5个块）上？ | 5 |
| 如果有移植的要求，那么是否对移植性做了充分的考虑？ | 6 |

# 三、修改建议

## 1.对于标签为“否”的问题。

问题1：由于反规范化（违反3NF）的设计有明确的说明，且理由是充分，因而不做修正。

问题2：需要对于数据类型进行修改，保留未来扩充的余量

## 2. 对于标签为“不适用”的问题

问题 3：该数据库并未创建索引。

问题 4：该数据库并未创建索引。

问题 5：该数据库并未创建索引。

问题 6：该系统并没有移植考虑。