

LSP 考试资料库

课程: LSP (Logické systémy a procesory) - 逻辑系统与处理器

学校: CTU FEL Prague (捷克理工大学电气工程学院)

更新日期: 2026 年 1 月 13 日

考试日期: 2026 年 1 月 13 日 10:00 | KN-A-310

目录结构

EXAM/

```
LSP_Revision_Master_2026/          # V3.0 学渣逆袭 LaTeX 手册
  chapters/                         # 分章节内容
    00_strategy.tex                 # 考试策略
    01_numbers.tex                  # 数值系统(计算器流)
    02_logic_kmap.tex              # K-Map(找茬游戏)
    03_latches.tex                 # RS 锁存器 + 香农展开
    04_pipelines.tex                # 流水线(连连看)
    05_cheatsheet.tex              # 作弊条
  lsp-exam.cls                     # 自定义文档类(含 hack 环境)
  main.tex                          # 主文件
  main.pdf                         # 编译输出(5页)
  Makefile                         # make 编译
```

历年考试真题 /

```
  2015-01-07_Final_Exam.md      # 2015-2025 年 21 份考试
  2015-01-21_Exam.md
  2015-01-30_Exam.md
  2016-01-25_Exam.md
  2018-01-15_Exam.md
  2019_Exam_QA.md
  2021-12-21_Exam.md
  2022-01-11_Exam.md
  2022-01-19_Exam.md
  2022-01-24_Exam.md
  2023-06-13_Exam.md
  2023-06-23_Exam.md
  2023-07-06_Exam.md
  2024-05-28_Exam_Answers.md    含答案
  2024-06-05_Exam_Answers.md    含答案
  2024-06-14_Exam_Answers.md    含答案
  2024-12-20_Exam_Answers.md    含答案
  2025-01-20_Exam_Answers.md    含答案
  2025-06-04_Exam_Answers.md    含答案
  2025-06-09_Exam.md
  2025-06-19_Exam.md
```

复习指南 /

```
  LSP_终极复习指南.md          # 10 小时复习计划
  LSP_Exam_Methodology_Mastery.md # 方法论精通
  精选例题集_SelectedExamples.md # 例题集 V2.1
  精选例题集_2015 版.md         # 2015 例题
  英文样题_Eng_SampleOfExam.md # 英文样题
  完整学习索引.md               # 完整索引
```

2026 年 1 月考试范围（老师确认）

必考内容

题型	分值预估	复习优先级
有符号/无符号数运算	10-15 分	最高
K-Map 等价逻辑函数	12-18 分	最高
RS 锁存器波形分析	8-12 分	高
香农展开	10-15 分	高
处理器流水线	15-20 分	中高

不考内容（节省时间！）

- 分支预测器（1 位/2 位预测器）
- Cache 计算（直接映射/组相联）

来源：老师邮件 2026-01-09 “不考分支预测和 Cache，会考流水线”

历年真题统计

年份	考试次数	含答案	语言
2015	3 份	部分	捷/英
2016	1 份	无	捷克语
2018	1 份	无	捷克语
2019	1 份	部分	捷克语
2021	1 份	无	捷克语
2022	4 份	无	捷/英
2023	3 份	无	捷/英
2024	4 份	全部	捷/英
2025	3 份	部分	捷/英

总计：21 份考试，其中 6 份含完整答案

快速开始

1. 编译 V3.0 学渣手册

```
cd LSP_Revision_Master_2026
make      # 生成 main.pdf
make view # 打开 PDF
```

2. 考前 10 小时路线

1. 先看：LSP_Revision_Master_2026/main.pdf (5 页无脑做题手册)
2. 刷题：2024-2025 年带答案的 6 份真题

3. 速记: 第 5 章作弊条

答案标注说明

真题文件中的答案标注: - [官方答案] - 来源于官方或确认正确 - [AI 推演] - AI 生成的参考答案 - [待验证] - 需要进一步确认

祝考试顺利!