



CbCの赤黒木の証明

はじめに

- 研究目的
- 研究概要

技術概要

- Continuation Based C
 - Continuation
 - Code Gear
 - Data Gear
 - Meta Code Gear
 - Meta Data Gear
 - Pre Condition
 - Post Condition

証明支援

- Agda 入門
 - intro
 - 関数定義
 - record
 - data
 - 省略形
 - with
- Coq 入門
- World 入門

Tree

- Binary Tree
- Red Black Tree
- Left Leaning Red Black Tree

Hoare Logic

- 入門
- 実例

実験内容

- 実装
 - Agda での Continuation 記述方法
 - 実例
 - RBTの実装方法
- 検証
 - Hoare Logicを用いた検証方法 (Pre / Post Conditionとの一致を見る?)
 - 実例
 - RBTの検証方法
- 健全性
 - 実例

まとめ